M&B Calibr

… s námi napříč metrologií

MĚŘICÍ
A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE

ELEKTRICKÉ VELIČINY
NEELEKTRICKÉ VELIČINY
REVIZE A KONTROLA
TERMOKAMERY A AKUSTICKÉ KAMERY

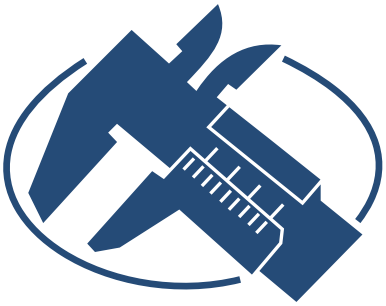
KATALOG 2024 / 2025

ELEKTRICKÉ VELIČINY	4 - 27
Digitální osciloskopy	4 - 7
Wattmetry a analyzátory sítí	8 - 10
Spektrální analyzátory	11 - 12
Generátory	13 - 16
Multimetry	17 - 24
LCR měřiče a dekády	24 - 25
Miliohmmetry a milivoltmetry	25 - 26
Laboratorní zdroje a zátěže	27

NEELEKTRICKÉ VELIČINY	30 - 47
Kalibrátory procesu, neelektrických veličin	30 - 31
Průtok a proudění	32
Tlak	32 - 33
Analýza vody	33 - 34
Teplota a vlhkost	35 - 40
Zvuk a hlučnost	40 - 41
Plyny a prostředí	41 - 42
Záření, osvětlení	43 - 44
Elektromagnetické a statické pole	44 - 45
Otáčky a rychlost	45 - 46
Síla	46
Vibrace	47

REVIZNÍ A KONTROLNÍ PŘÍSTROJE	50 - 64
Revizní přístroje	50 - 62
Zkoušečky, testery apod.	62 - 64

TERMOKAMERY A AKUSTICKÉ KAMERY	66 - 71
Termokamery	66 - 70
Akustické kamery	71



M&B Calibr

… s námi napříč metrologií

VÁŠ DODAVATEL: M & B Calibr, spol. s r.o.

POTŘEBUJETE PORADIT NEBO CENOVOU KALKULACI?
STAČÍ NÁS KONTAKTOVAT: obchod@mbcalibr.cz | +420 546 434 700

www.MBCalibr.cz

MĚŘICÍ
A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE PRO

ELEKTRICKÉ VELIČINY

KATALOG 2024 / 2025

Přehledný výběr » www.eshop.mbcalibr.cz

Digitální osciloskopy

GW Instek GDS-2102A

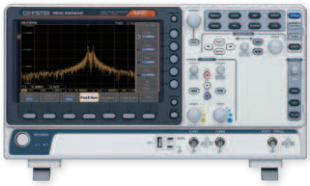
- Dvoukanálový osciloskop s šířkou pásma 100 MHz
- Vzorkování až 2 GSa/s v reálném čase (až 100 GSa/s v ekvival. čase)
- Citlivost 1 mV ÷ 10 V/dílek; horizontální rozlišení 1 ns ÷ 100 s/dílek
- Hloubka paměti (délka záznamu) 2M bodů
- VPO (Visual Persistence Oscilloscope) - zachycení náhodných jevů
- Obnovovací frekvence až 80 000 průběhů/s
- Trigger sériových sběrnic a software pro jejich dekódování (opt.)
- Logický analyzátor (MSO) 8 nebo 16 kanálů (opt.)
- 2-kanálový 3 MHz generátor funkcí (opt.)
- Rozhraní USB a RS-232, (LAN/GPIB - opt.)
- 20 sad pro uložení nastavení, 24 sad pro uložení průběhů
- Funkce segmentace paměti a vyhledávání průběhu
- 8" (203 mm) LCD TFT displej 800 × 600 bodů s LED podsvícením

GW Instek GDS-2204A

- Čtyřkanálový osciloskop s šířkou pásma 200 MHz
- Vzorkování až 2 GSa/s v reálném čase (až 100 GSa/s v ekvival. čase)
- Citlivost 1 mV ÷ 10 V/dílek; horizontální rozlišení 1 ns ÷ 100 s/dílek
- Hloubka paměti (délka záznamu) 2M bodů
- VPO (Visual Persistence Oscilloscope) - zachycení náhodných jevů
- Obnovovací frekvence až 80 000 průběhů/s
- Trigger sériových sběrnic a software pro jejich dekódování (opt.)
- Logický analyzátor (MSO) 8 nebo 16 kanálů (opt.)
- 2-kanálový 3 MHz generátor funkcí (opt.)
- Rozhraní USB a RS-232, (LAN/GPIB - opt.)
- 20 sad pro uložení nastavení, 24 sad pro uložení průběhů
- Funkce segmentace paměti a vyhledávání průběhu
- 8" (203 mm) LCD TFT displej 800 × 600 bodů s LED podsvícením

GW Instek MDO-2102A

- Dvoukanálový MDO (Mixed Domain Oscilloscop) s šířkou pásma 100 MHz
- Rychlost aktualizace průběhů až 120 000/s
- Obsahuje i spektrální analyzátor DC ÷ 1 GHz; RBW od 1 Hz
- Hloubka paměti 20 M bodů/kanál; zobraz. průběhů pomocí VPO technologie
- Trigger a dekodér sériových sběrnic I²C, UART, CAN a LIN
- Maximálně 1 M bodů FFT; funkce horní, dolní a pásmové propusti
- Segmentovaná paměť (29 000 sekcí); funkce vyhledávání průběhu
- Data logger - záznam až 1000 hodin
- Funkce síťového ukládání
- Funkce test masky
- Rozhraní USB 2.0 (host/device), LAN, Go/NoGo (BNC)
- Displej 8" (203 mm) LCD TFT 800 × 480 px



GW Instek MDO-2302AG

- Dvoukanálový MDO (Mixed Domain Oscilloscop) s šířkou pásma 300 MHz
- Rychlost aktualizace průběhů až 120 000/s
- Obsahuje i spektrální analyzátor DC ÷ 1 GHz; RBW od 1 Hz
- Hloubka paměti 20 M bodů/kanál; zobraz. průběhů pomocí VPO technologie
- Trigger a dekodér sériových sběrnic I²C, UART, CAN a LIN
- Maximálně 1 M bodů FFT; funkce horní, dolní a pásmové propusti
- Funkce FRA - analýza frekvenční odezvy; šířka pásma 20 Hz ~ 25 MHz
- 2-kanálový program. generátor funkcí DC ~ 25 MHz; vzorkování 200 MSa/s; 14-bitový převodník; 13 přednastavených průběhů; AM/FM/FSK modulace; rozmítání
- Segmentovaná paměť (29 000 sekcí); funkce vyhledávání průběhu
- Data logger - záznam až 1000 hodin
- Funkce síťového ukládání
- Funkce test masky
- Rozhraní USB 2.0 (host/device), LAN, Go/NoGo (BNC)
- Displej 8" (203 mm) LCD TFT 800 × 480 px

Digitální osciloskopy

RIGOL DHO804

- 4-kanálový osciloskop s 12bitovým převodníkem a šířkou pásma 70 MHz
- Vzorkování v reálném čase (1 kanál) až 1,25 GSa/s
- Maximální hloubka paměti až 25 Mpts
- Ve vektorovém režimu osciloskop zaznamenává až 30 000 wfms/s, v režimu UltraAcquire až 1 000 000 wfms/s
- Maximální počet uložených snímků v zařízení: 500 000
- 7“ dotykový displej s rozlišením 1024 × 600 px
- Rozsah vertikální citlivosti: 500 µV/dílek ÷ 10V/dílek
- Rozsah časové základny: 5 ns/dílek ÷ 500 s/dílek
- Konektivita: USB zařízení/host, LAN a HDMI
- Dekódování sběrnic: RS232/UART, I²C a SPI

RIGOL DHO814

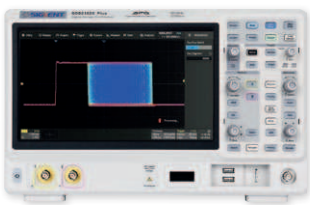
- 4-kanálový osciloskop s 12bitovým převodníkem a šířkou pásma 100 MHz
- Vzorkování v reálném čase (1 kanál) až 1,25 GSa/s
- Maximální hloubka paměti až 25 Mpts
- Ve vektorovém režimu osciloskop zaznamenává až 30 000 wfms/s, v režimu UltraAcquire až 1 000 000 wfms/s
- Maximální počet uložených snímků v zařízení: 500 000
- 7“ dotykový displej s rozlišením 1024 × 600 px
- Rozsah vertikální citlivosti: 500 µV/dílek ÷ 10V/dílek
- Rozsah časové základny: 5 ns/dílek ÷ 500 s/dílek
- Konektivita: USB zařízení/host, LAN a HDMI
- Dekódování sběrnic: RS232/UART, I²C a SPI

RIGOL DHO914

- 4-kanálový osciloskop s 12bitovým převodníkem a šířkou pásma 125 MHz
- Vzorkování v reálném čase (1 kanál) až 1,25 GSa/s
- Maxim. hloubka paměti až 50 Mpts (pro 1 kanál), 10 Mpts (pro všechny kanály)
- Ve vektorovém režimu osciloskop zaznamenává až 30 000 wfms/s, v režimu UltraAcquire až 1 000 000 wfms/s
- Maximální počet uložených snímků v zařízení: 500 000
- 7“ dotykový displej s rozlišením 1024 × 600 px
- Rozsah vertikální citlivosti: 200 µV/dílek ÷ 10V/dílek
- Rozsah časové základny: 5 ns/dílek ÷ 500 s/dílek
- Konektivita: USB zařízení/host, LAN a HDMI
- Dekódování sběrnic: RS232/UART, I²C, SPI, CAN a LIN

RIGOL DHO924

- 4-kanálový osciloskop s 12bitovým převodníkem a šířkou pásma 250 MHz
- Vzorkování v reálném čase (1 kanál) až 1,25 GSa/s
- Maxim. hloubka paměti až 50 Mpts (pro 1 kanál), 10 Mpts (pro všechny kanály)
- Ve vektorovém režimu osciloskop zaznamenává až 30 000 wfms/s, v režimu UltraAcquire až 1 000 000 wfms/s
- Maximální počet uložených snímků v zařízení: 500 000
- 7“ dotykový displej s rozlišením 1024 × 600 px
- Rozsah vertikální citlivosti: 200 µV/dílek ÷ 10V/dílek
- Rozsah časové základny: 5 ns/dílek ÷ 500 s/dílek
- Konektivita: USB zařízení/host, LAN a HDMI
- Dekódování sběrnic: RS232/UART, I²C, SPI, CAN a LIN



Siglent SDS2102X Plus

- 2-kanálový osciloskop s šířkou pásma 100 MHz + EXT
- 1 ns/dílek ~ 1000 s/dílek; 1 GSa/s (2 GSa/s v režimu prokládání)
- Možnost upgrade na 350 MHz; bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 10,1" (20,32 cm), 1024 × 600 px
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů; možnost použití 10bit. převodníku
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nevyhověl
- Hloubka paměti 100 Mpts (200 Mpts v režimu prokládání)
- Zachytávání průběhů (až 120 000/s - normální režim) / (až 500 000/s - sekvenční režim)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru

Digitální osciloskopy

Siglent SDS2354X Plus

- 4-kanálový osciloskop s šířkou pásma 350 MHz + EXT
- 1 ns/dílek ~ 1000 s/dílek; 1 GSa/s (2 GSa/s v režimu prokládání)
- Možnost upgrade na 500 MHz; bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 10,1" (20,32 cm), 1024 × 600 px
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů; možnost použití 10bit. převodníku
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nevyhověl
- Hloubka paměti 100 Mpts (200 Mpts v režimu prokládání)
- Zachytávání průběhů (až 120 000/s - normální režim) / (až 500 000/s - sekvenční režim)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru

---

Siglent SDS2104X HD

- 4-kanálový osciloskop s šířkou pásma 100 MHz + EXT (16 dig. kanálů - opt.)
- 1 ns/dílek ~ 1000 s/dílek; 1 GSa/s (2 GSa/s v režimu prokládání)
- Možnost upgrade až na 500 MHz; bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 10,1" (20,32 cm), 1024 × 600 px
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů; 12bitový AD převodník
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Funkce vyhověl/nevyhověl
- Hloubka paměti 100 Mpts (200 Mpts v režimu prokládání)
- Zachytávání průběhů (až 100 000/s - normální režim) / (až 500 000/s - sekvenční režim)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru

---

Siglent SDS2354X HD

- 4-kanálový osciloskop s šířkou pásma 350 MHz + EXT (16 dig. kanálů - opt.)
- 1 ns/dílek ~ 1000 s/dílek; 1 GSa/s (2 GSa/s v režimu prokládání)
- Možnost upgrade na 500 MHz; bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 10,1" (20,32 cm), 1024 × 600 px
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů; 12bitový AD převodník
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Funkce vyhověl/nevyhověl
- Hloubka paměti 100 Mpts (200 Mpts v režimu prokládání)
- Zachytávání průběhů (až 100 000/s - normální režim) / (až 500 000/s - sekvenční režim)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru

---

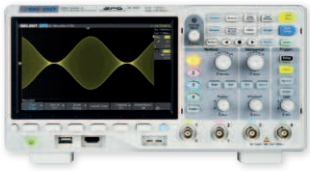
Siglent SDS6054L

- 4-kanálový nízkoprofilový osciloskop s šířkou pásma 500 MHz + EXT
- Vzorkování 5 GSa/s (10 GSa/s ESR) pro každý kanál
- Bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů
- Až 12-bitové vertikální rozlišení v režimu ERES (standardně 8-bitové)
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Hloubka paměti 500 Mpts celkem (pro 4 kanály)
- Zachytávání průběhů (až 170 000/s - normální režim) / (až 750 000/s - sekvenční režim)
- USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru; HDMI (1280 × 800)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru

Digitální osciloskopy

Siglent SDS6058L

- 8-kanálový nízkoprofilový osciloskop s šířkou pásma 500 MHz + EXT
- Vzorkování 5 GSa/s (10 GSa/s ESR) pro každý kanál
- Bohaté možnosti rozšíření funkcí za příplatek
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (část za příplatek)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů
- Až 12-bitové vertikální rozlišení v režimu ERES (standardně 8-bitové)
- Měření více než 50 parametrů, statistické měření s histogramem a trendem
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Hloubka paměti 500 Mpts celkem (pro 8 kanálů)
- Zachytávání průběhů (až 170 000/s - normální režim) / (až 750 000/s - sekvenční režim)
- USB device, USB host, LAN, vyhověl/nevyhověl, výstup triggeru; HDMI (1280 × 800)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy; vestavěná podpora web serveru



Siglent SDS1204X-E

- Čtyřkanálový osciloskop s šířkou pásma 200 MHz
- 0,5 mV ÷ 10 V/dílek; 1 ns/dílek ÷ 100 s/dílek
- Barevný TFT displej s úhlopříčkou 7"(17,8 cm), 800 × 480 px
- Spouštění a dekódování sériových sběrnic (standardní výbava)
- 256-úrovňové barevné znázornění průběhů
- Nahrávání průběhů (až 80 000 průběhů)
- Automatické měření 38 parametrů, statistické měření
- Matematické funkce: FFT, integrace, derivace, odmocnina, +, -, x, ÷
- Vysokorychlostní funkce vyhověl/nevyhověl
- 16 digitálních kanálů, 1 GSa/s (opt.); 25 MHz generátor funkcí (opt.)
- Podporuje SCPI vzdálené příkazy
- Rozhraní USB device, USB host, LAN, Sbus (MSO)

Siglent SHS810X

- Dvoukanálový příruční osciloskop (scopemetr) s šířkou pásma 100 MHz
- Reálná vzorkovací rychlost 1 GSa/s/kanál
- Barevný LCD TFT displej, 5,6" (640 x 480 px)
- Hloubka paměti 6 Mpts na kanál (12 Mpts při použití 1 kanálu)
- Vestavěný multimetr s max. čítáním 6000
- Funkce nahrávání průběhů, trendů, hodnot měření
- Trigger a dekodér sériových sběrnic: I²C, SPI, UART, CAN, LIN
- 38 automatických měření; hardwarový čítač 6 dig. (volba kanálů)
- Zobrazení 4 měření současně, 5 měření je zobrazeno v statist. tabulce
- Záznam - až 22 hodin při 20 kSa/s (int. paměť 50 MB, ext. paměť až 2 GB)
- Krytí IP51; USB host; USB device
- Rozměry 276 × 168 × 68 mm; hmotnost 1,75 kg

Siglent SHS1202X

- Dvoukanálový příruční osciloskop (scopemetr) s šířkou pásma 200 MHz
- Reálná vzorkovací rychlost 1 GSa/s/kanál; izolované vstupy
- Barevný LCD TFT displej, 5,6" (640 x 480 px)
- Hloubka paměti 6 Mpts na kanál (12 Mpts při použití 1 kanálu)
- Vestavěný multimetr s max. čítáním 6000
- Funkce nahrávání průběhů, trendů, hodnot měření
- Trigger a dekodér sériových sběrnic: I²C, SPI, UART, CAN, LIN
- 38 automatických měření; hardwarový čítač 6 dig. (volba kanálů)
- Zobrazení 4 měření současně, 5 měření je zobrazeno v statist. tabulce
- Záznam - až 22 hodin při 20 kSa/s (int. paměť 50 MB, ext. paměť až 2 GB)
- Krytí IP51; USB host; USB device
- Rozměry 276 × 168 × 68 mm; hmotnost 1,75 kg

Wattmetry a analyzátory sítí

CHAUVIN ARNOUX CA 8345-1000

- Třífázový analyzátor kvality sítě, třída přesnosti A pro všechny funkce
- Měření pomocí 4 proud. převodníků a 5 napěť. sond (izolované vstupy)
- Pro stejnosměrné a střídavé sítě do 1 000 V
- Měření proudu od 5 mA do 10 000 A (dle převodníků a rozsahu)
- Zobrazení 4 průběhů napětí a 4 průběhů proudu v reálném čase
- Harmonická analýza do řádu 63. harmonické; THD
- Zachycení stovek přechodových jevů, trvajících od 2,5 µs
- Zachycení rázové vlny až do 12 kV s rozlišením 500 ns
- Záznam trendu až 2 h; více než 900 parametrů
- Výpočet blikavosti (Pst a Plt flicker), K faktoru a FHL, nevyvážení
- Zobrazení fázorových diagramů; 52 typů alarmů (max. 20 000)
- Automatické rozpoznání různých proudových senzorů
- 7" dotykový barevný LCD displej s rozlišením 800 × 480 px
- 30W napájecí/dobíjecí zdroj PA32ER, který je možno připojit přímo na libovolný zdroj AC (100~1000 V) nebo DC (150~1000 V) napětí
- Rozhraní USB 2.0 host/device, ethernet, Wi-Fi, webserver

Chauvin Arnoux PEL-103 SET

- Třífázový záznamník výkonu a energie, s LCD displejem
- SET - v ceně jsou i 3 flexibilní proudové sondy MiniFlex MA193, software DATAVIEW, napájecí adaptér pro napájení z měřeného obvodu, magnetické svorky a tablet s OS Android!
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWH, kVAh, kVARh, cos φ, tan φ, účiník (PF)
- True-RMS měření: U_{AC}: 10 V ÷ 1000 V; I_{AC}: 5 mA ÷ 10 000 A (dle snímače)
- Komunikace prostřednictvím Bluetooth, síťového a USB rozhraní
- Automaticky rozpoznává připojené senzory, provádí záznam na SD kartu
- Umožňuje analýzu harmonických až do 50. a analýzu THD
- PEL Transfer - software pro komunikaci s PC a analýzu v reálném čase
- Rozměry 256 × 125 × 37 mm (bez senzorů); hmotnost 950 g

Chauvin Arnoux PEL104 P/E s MA194-350

- Třífázový záznamník výkonu a energie, s LCD displejem
- V ceně je i flexibilní proudová sonda MiniFlex MA194-350
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWH, kVAh, kVARh, cos φ, tan φ, účiník (PF)
- True-RMS měření: U_{AC}: 10 V ÷ 1000 V; I_{AC}: 5 mA ÷ 10 000 A (dle snímače)
- Komunikace: Bluetooth, Ethernet, USB, WiFi a GPRS
- Automaticky rozpoznává připojené senzory, provádí záznam na SD kartu
- Umožňuje analýzu harmonických až do 50. a analýzu THD
- PEL Transfer - software pro komunikaci s PC a analýzu v reálném čase
- Rozměry 256 × 125 × 37 mm (bez senzorů)
- Hmotnost 900 g

KPS PowerCompact3020

- Třífázový analyzátor kvality sítě
- 4 napěťové a 5 proudové vstupy
- Pro stejnosměrné sítě do 1 400 V, pro střídavé sítě do 1 000 V
- Měří U, I, P, Q, S, F, PF, THD%, MIN / MAX / AVG, okamžitou, spotřebovanou a vyrobenou energii, třífázově i pro každou fázi
- Měří výkon celkový nebo v 1 fázi do 999 GW, Gvar, GVA
- Měří energii do 99999999 kWh, kvarh, kVAh
- Harmonická analýza do řádu 50. harmonické; THD
- Nevyvážení (unbalance); analýza podle normy EN 50160
- Měření K faktoru, alarmy a jejich záznamy (5 na displeji)
- Výpočet nákladů na elektrickou energii
- Vzork. 128 vzorků/periodu (40 - 70 Hz), resp. 16 vzorků při f = 400 Hz
- Poklesy, překmity a přerušení dle normy EN 50160 > 500 ms
- Přechodové jevy > 500 µs; měření rozběhového proudu
- Součástí balení 3 flexibilní proud. sondy do 3000 A
- Interní paměť 64 kB; USB komunikace; Micro SD karta (4 GB)
- Displej 68 × 68 mm, rozlišení 128 × 128 px
- Napájení 4 × AA NiMh 2100 mAh nebo ze sítě

Wattmetry a analyzátory sítí

KPS DCM5000PW

- True RMS klešťový wattmetr, průměr kleštin 33 mm
- Maximální čítání 10 000; velký displej s bargrafem; podsvícení
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V; U_{AC} + U_{DC} měření; I_{AC} do 600 A (až 3 000 A s volitelnou flexibilní proudovou sondou)
- Měří rozběh. proud, výkon, Power factor, harmonické (do 25.) a THD
- Měří odpor, frekvenci, kapacitu, diody, kontinuitu
- Funkce HFR, rotace fází, NCV, automatická volba rozsahů
- Funkce Min/Max, ZERO/REL
- Automatické ukládání do paměti (1 000 měření)
- Datalogger pro až 10 000 záznamů; CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
- Bluetooth konektivita prostřednictvím aplikace KPS Link
- Napájení z baterií 6 × 1,5 V AAA; hmotnost 540 g

LUTRON PC-6011SD

- Klešťový wattmetr/analyzátor výkonu se záznamem na micro SD kartu v reál. čase
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWh, kVAh, kVARh, PFH, úhel fáze, Hz, °C, harm.
- Zachytávání přechod. jevů (poklesy, překmity, výpadky) včetně nastavení mezí
- Měření harmonických až do 50., analýza celkového harmon. zkreslení (THD)
- True-RMS měření (UAC: 10 V ~ 600 V; IAC: 5 A ~ 2000 A)
- Grafické zobrazení průběhů (fázorový diagram); průměr kleštin 57 mm
- Možnost měření na jednofázových a třífázových vyvážených soustavách
- Vestavěné hodiny a kalendář; záznam na micro SD kartu až 32 GB (export do Excelu)
- Nastavitelné vzorkování: 2 ~ 7200 sekund; možnost záznamu obrazovek (BMP)
- LCD displej 60 x 44,4 mm (128 x 64 px) s podsvícením; nastavitelný poměr PT (1 ~ 1000)
- Rozhraní RS-232 / USB; rozměry 280 × 106 × 47 mm; CAT IV 600V
- Napájení - 2 × 1,5 V AA baterie, AC/DC adaptér 9V (v ceně)

CHAUVIN ARNOUX C.A 8336

- Třífázový analyzátor kvality sítě, třída přesnosti B
- Měření pomocí 4 proudových převodníků a 5 napěťových sond
- Měří fázové U_{AC} do 1 000 V; sdružené U_{AC} do 2 000 V; U_{DC} do 1 200 V
- Měří I_{AC} dle použitých proud. sond až do 10 000 A
- Měří I_{DC} dle použitých proud. sond až do 1 300 A
- Měří výkon do 9 999 kW (kVAr, kVA), energii do 9 999 MWh (MVArh, MVAh)
- 10-minutový režim měření rozběhového proudu
- Paměť na 100 záznamů naměřených hodnot a 100 obrazovek průběhu
- Zobrazení 4 průběhů napětí a 4 průběhů proudu v reálném čase
- Harmonická analýza do řádu 50. harmonické; THD
- Zachycení stovek přechodových jevů, trvajících několik desítek µs
- Výpočet cos φ a tg φ
- Výpočet blikavosti (Pst/flicker), K faktoru u transformátorů, nevyvážení
- Zobrazení fázorového diagramu
- Software Power Analyzer Transfer

METREL MI 2892 PowerMaster

- Třífázový analyzátor kvality sítě, třída přesnosti A
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWH, kVAh, kVARh, PFH, cos ϕ, Hz, nevyváženost, flicker, CF
- Zachytávání přechodových jevů (poklesy, překmity, výpadky) včetně nastavení mezí
- Měření harmonických až do 50., analýza THD
- 4 napěťové a 4 proudové vstupy
- Záznamník průběhů, přechodných jevů (>50 kSa/s), na až 32 GB µSD
- Monitoring a záznam rozběhových proudů
- Záznam až 10 nastavitelných alarmů
- Barevný TFT displej 4,3" (480 x 272 px)
- Napájení ze sítě 110 ~ 240 V_{AC} nebo 6 x NiMh dobíjecí baterie - typ AA
- CAT IV / 600 V; CAT III / 1000 V
- Rozměry 230 x 140 x 80 mm; hmotnost 1 kg
- Rozhraní USB, Ethernet, RS-232

Wattmetry a analyzátory sítí

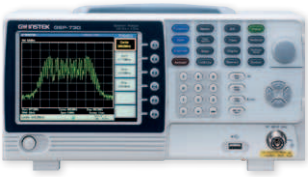
GW Instek GPM-8213 GPIB

- Stolní wattmetr do 6 kW, s rozlišením 1 mW
- Displej 4" TFT LCD, se dvěma režimy zobrazení dat:
  Standard: dvě hlavní položky měření + šest položek sekundárního měření
  Jednoduché: zobrazení dat čtyř různých položek měření
- Uvedeno jako akceptované zařízení pro testování SPEC Power®
- Splňuje požadavky IEC 62301 pro měření výkonu
- Šířka pásma testovaného napětí/proudu: DC ~ 6 kHz
- Nejnižší proudový rozsah: 5 mA, rozlišení: 0,1 µA
- Integrační funkce Wh (výkon vs čas)/Ah (proud vs čas)
- Měření celkového harmonického zkreslení
- Testovací terminál na předním panelu
- Rozhraní: RS-232C, USB zařízení, LAN, GPIB
- Volitelný testovací přípravek: GPM-001

GW Instek GPM-8330

- 3-kanálový digitální měřič výkonu
- Rozsahy napětí: 15 V ÷ 1000 V_{RMS} (CF=3) - (7 rozsahů)
- Rozsahy proudu: 0,5 A ÷ 20 A (CF=3) - (6 rozsahů)
- Testovací frekvence napětí/proudu - šířka pásma: DC; 0,1 Hz ÷ 100 kHz
- Zobrazení průběhu: V (napětí), I (proud), P (příkon)
- Měření zkreslené vlny proudu/napětí: plný rozsah pro CF=3
  a poloviční rozsah pro CF=6 (nebo 6 A)
- Tlačítko pro výběr zapojení (1P3W,3P3W,3P4W,3V3A)
- Měření a analýza harmonických až do 50.
- Snímání obrazovky přes USB host; 5" TFT LCD displej
- Vstup pro externí proudový senzor (EXT1/EXT2)
- Standardní rozhraní: RS-232C, USB device/host, LAN, GPIB (opt.)

Spektrální analyzátory



GW Instek GSP-730

- Spektrální analyzátor 150 kHz až 3 GHz určený pro výuku
- Optimální je ve spojení s tréninkovým modulem GRF-1300 (opt.)
- Funkce Autoset; RBW: 30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz
- Citlivost ≤-100 dBm
- Měření ACPR/CHPW/OCBW
- 3 stopy v odlišných barvách
- Funkce rozdělení okna (Split Window)
- Funkce Limit Line
- Software pro dálkové ovládání
- 5,6" (142 mm) TFT LCD displej s VGA rozlišením 640 × 480 px
- VGA výstup pro externí displej
- Rozhraní USB Host/Device, RS-232

Rigol DSA815-TG

- Spektrální analyzátor s frekvenčním rozsahem 9 kHz ÷ 1,5 GHz
- Průměrná prahová úroveň šumu (DANL): až -135 dBm
- Fázový šum (typ.): -80 dBc/Hz@10 kHz; -100 dBc/Hz@100 kHz
- Celková amplitudová chyba < 1,5 dB (< 0,8 dB)
- Minimální rozlišení šířky pásma RBW - 100 Hz
- Tracking generátor 0,1 MHz ÷ 1,5 GHz
- 8" širokoúhlý displej (rozlišení 800 x 480px)
- Rozhraní LAN, USB Host, USB Device, VGA, GPIB (opt.)
- Rozměry: 362 × 179 × 128 mm; hmotnost: 4,55 kg

Rigol DSA875-TG

- Spektrální analyzátor s frekvenčním rozsahem 9 kHz ÷ 7,5 GHz
- Průměrná prahová úroveň šumu (DANL): až -151 dBm
- Fázový šum (typ.): -80 dBc/Hz@10 kHz; -100 dBc/Hz@100 kHz
- Celková amplitudová chyba < 1,5 dB (< 0,8 dB)
- Minimální rozlišení šířky pásma RBW - 100 Hz
- Tracking generátor 0,1 MHz ÷ 7,5 GHz
- 8" širokoúhlý displej (rozlišení 800 x 480px)
- Rozhraní LAN, USB Host, USB Device, VGA, GPIB (opt.)
- Rozměry: 362 × 179 × 128 mm; hmotnost: 5,15 kg

Rigol RSA3015N

- Real-time spektrální a vektorový analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 1,5 GHz
- Tracking generátor 100 kHz ÷ 1,5 GHz
- Šířka pásma pro analýzu v reálném čase je 10 MHz (25 nebo 40 MHz - opt.)
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem (opt.) <-161 dBm
- Fázový šum: <-102 dBc/Hz (typicky)
- Nejistota měření úrovně: <1,0 dB
- Minimální RBW: 1 Hz
- EMC filtr a quasi-peak detektor (opt.)
- Různé režimy spouštění a masky spouštění
- 10,1" kapacitní multidotyková obrazovka s podporou gest
- USB, LAN, HDMI a další rozhraní pro komunikaci a zobrazení
- Vektorová analýza (VNA): 10 MHz ÷ 1,5 GHz

Rigol RSA3030N

- Real-time spektrální a vektorový analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 3 GHz
- Tracking generátor 100 kHz ÷ 3 GHz
- Šířka pásma pro analýzu v reálném čase je 10 MHz (25 nebo 40 MHz - opt.)
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem (opt.) <-161 dBm
- Fázový šum: <-102 dBc/Hz (typicky)
- Nejistota měření úrovně: <1,0 dB
- Minimální RBW: 1 Hz
- EMC filtr a quasi-peak detektor (opt.)
- Různé režimy spouštění a masky spouštění
- 10,1" kapacitní multidotyková obrazovka s podporou gest
- USB, LAN, HDMI a další rozhraní pro komunikaci a zobrazení
- Vektorová analýza (VNA): 10 MHz ÷ 3 GHz

Spektrální analyzátory

Rigol RSA5065

- Real-time spektrální analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 6,5 GHz
- Šířka pásma pro analýzu v reálném čase je 25 MHz (40 MHz - opt.)
- Citlivost (DANL): <-145 dBm (typicky), s předzesilovačem (opt.) <-165 dBm
- Fázový šum: <-108 dBc/Hz (typicky); nejistota měření úrovně: <0,8 dB
- Minimální RBW: 1 Hz; EMC filtr a quasi-peak detektor (opt.)
- 10,1'' kapacitní multidotyková obrazovka s podporou gest
- USB, LAN, HDMI a další rozhraní pro komunikaci a zobrazení

Rigol RSA5065N

- Real-time spektrální a vektorový analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 6,5 GHz
- Tracking generátor 100 kHz ÷ 6,5 GHz
- Šířka pásma pro analýzu v reálném čase je 25 MHz (40 MHz - opt.)
- Citlivost (DANL): <-145 dBm (typicky), s předzesilovačem (opt.) <-165 dBm
- Fázový šum: <-108 dBc/Hz (typicky); nejistota měření úrovně: <0,8 dB
- Minimální RBW: 1 Hz; EMC filtr a quasi-peak detektor (opt.)
- 10,1'' kapacitní multidotyková obrazovka s podporou gest
- USB, LAN, HDMI a další rozhraní pro komunikaci a zobrazení
- Vektorová analýza (VNA): 100 kHz ÷ 6,5 GHz

Siglent SHA852A

- Spektrální a vektorový analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 7,5 GHz
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem <-161 dBm
- Fázový šum: <-104 dBc/Hz (typicky); nejistota měření úrovně: <0,7 dB
- Minimální RBW: 1 Hz; 8,4'' multidotyková obrazovka TFT LCD, 800 × 600 px
- USB, LAN, HDMI a další rozhraní pro komunikaci a zobrazení
- Vektorová analýza (opt.): 100 kHz ÷ 7,5 GHz
- Bohaté možnosti rozšíření, např. Analýza digitální modulace, Analýza analogové modulace, Test kabelů a antén, Rozšířený měřicí kit
- Rozměry: 310 × 215 × 78,5 mm; hmotnost: 3,2 kg

Siglent SSA3032X

- Spektrální analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 3,2 GHz
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem <-161 dBm
- Fázový šum: <-98 dBc/Hz (typicky); nejistota měření úrovně: <0,7 dB
- Minimální RBW: 1 Hz; 10,1'' LCD displej, 1024 × 600 px
- Předzesilovač a tracking generátor 100 kHz ÷ 3,2 GHz v ceně
- Rozhraní USB device/host, LAN
- Rozměry: 393 × 207 × 116,5 mm; hmotnost: 4,6 kg

Siglent SSA3032X Plus + TG licence

- Spektrální analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 3,2 GHz
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem <-161 dBm
- Fázový šum: <-98 dBc/Hz (typicky); nejistota měření úrovně: <0,7 dB
- Minimální RBW: 1 Hz; 10,1'' kapacitní multidotykový displej, 1024 × 600 px
- Předzesilovač a tracking generátor 100 kHz ÷ 3,2 GHz v ceně
- Rozhraní USB device/host, LAN
- Možnosti dálkového ovládání: SCPI / Labview / IVI based on USB-TMC / VXI-11 / Socket / Telnet; NI-MAX; Web Browser (HTML 5 Supported); Easy Spectrum software; File Explorer (FTP)
- Rozměry: 393 × 207 × 116,5 mm; hmotnost: 4,6 kg

Siglent SVA1032X (TG)

- Spektrální a vektorový analyzátor s rozsahem 9 kHz ÷ 3,2 GHz
- Citlivost (DANL): <-141 dBm (typicky), s předzesilovačem <-161 dBm
- Fázový šum: <-98 dBc/Hz (typicky)
- Nejistota měření úrovně: <0,7 dB
- Minimální RBW: 1 Hz
- Předzesilovač a tracking generátor 100 kHz ÷ 3,2 GHz v ceně
- 10,1'' multidotyková obrazovka, podpora myši a klávesnice
- Rozhraní USB, LAN
- Vektorová analýza (opt.): 100 kHz ÷ 3,2 GHz
- Bohaté možnosti rozšíření měření
- Rozměry: 393 × 207 × 116,5 mm; hmotnost: 4,4 kg

Generátory

GW Instek AFG-2225

- Generátor libovolných průběhů se dvěma plnohodnotnými kanály
- Šířka pásma 1 µHz ~ 25 MHz (sinus), rozlišení 1 µHz v celém rozsahu
- Maximální opakovací rychlost průběhů 60 MHz
- Sinus, obdélník, rampa, šum a programovatelný průběh
- 66 přednastavených průběhů s možností editace či vytvoření nového
- Vzorkování 120 MSa/s a rozlišení D/A převodníku 10 bitů
- Hloubka paměti 4 k bodů (pro programování průběhů) pro oba kanály
- Podpora vazby mezi kanály, sledování, fázových operací
- Nastavování parametrů pomocí numerické klávesnice a voliče
- Nastavitelná střída u obdélníkového průběhu v rozsahu 1% ~ 99%
- Současné zobrazení amplitudy, DC offsetu a dalších klíčových nastavení
- AM/FM/PM/FSK/SUM modulace, BURST, rozmítání a čítač 5 Hz ~ 150 MHz
- USB (device / host) rozhraní pro dálkové ovládání a editaci průběhů

GW Instek AFG-3081

- Generátor libovolných průběhů
- Šířka pásma 1 µHz ~ 80 MHz (sinus), rozlišení 1 µHz v celém rozsahu
- Sinus, obdélník, trojúhelník, rampa, pulz, šum a programovatelný průběh
- Vzorkování 200 MSa/s a rozlišení D/A převodníku 16 bitů
- Hloubka paměti 1 M bodů; přepínač impedance
- 4,3" LCD displej s vysokým rozlišením / nápověda na obrazovce
- Čtyři způsoby generování libovolného průběhu: ovládání na předním panelu, nahrávání CSV souborů, přímá rekonstrukce tvaru vlny (DWR), libovolný tvar
- PC software pro editaci průběhů
- Rozhraní USB, RS-232, GPIB

GW Instek MFG-2260MFA

- Vícekanálový generátor libovolných průběhů
- 2 programovat. kanály 1 µHz ~ 60 MHz, 102 přednastavených průběhů
- Vzorkování 200 MSa/s, délka průběhu až 16 k bodů
- Rozlišení D/A převodníku 14 bitů
- 25 MHz pulzní generátor
- Programovatelný RF generátor s šířkou pásma do 160 MHz
- Výkonový zesilovač, DC ~ 100 kHz, výkon až 20 W (obdélník, 8 Ω)
- Čítač do 150 MHz, rozlišení 8 bitů
- Modulace AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM
- Vestavěné lékařské a automobilové elektronické křivky
- USB Host/USB zařízení/LAN

RIGOL DG5352

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí
- Šířka pásma 1 µHz ~ 350 MHz
- Možnost vzájemně nastavit posun fáze a frekvence mezi kanály
- Přímá digitální syntéza (DDS) snižující zkreslení a šum výstup. signálu
- Vzorkování 1 GSa/s a rozlišení D/A převodníku 14 bitů
- Hloubka pamětí 128 M bodů
- Čtrnáct standardně přednastavených průběhů
- Digitální datový modul (opt.) umožňující generovat 16 logických signálů
- Externí výkonový zesilovač (opt.) a modul s funkcí frequency hopping (opt.)
- Podpora vzdáleného ovládání přes 10 / 100 M Ethernet
- Typy modulace: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ
- IQ modulace: 4QAM, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, BPSK, QPSK, OQPSK, π/4DQPSK, 8PSK, D8PSK, 16PSK, uživatelská
- Rozhraní 2 × USB host, USB device, GPIB (IEEE-488.2), LAN

RIGOL DG4202

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí
- Šířka pásma 1 µHz ~ 200 MHz, vzorkování 500 MSa/s
- Rozlišení D/A převodníku 14 bitů
- Frekvenční stabilita 2ppm
- Nízký fázový šum -115dBc/Hz
- 150 standardně přednastavených průběhů
- Vestavěný čítač do 200 MHz (7 dig./s)
- Vestavěné funkce analogové a digitální modulace
- 7" LCD displej s rozlišením 800 × 480 px
- Rozhraní USB host (2 ×), USB device, LAN

Generátory

RIGOL DG2102

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí, s šířkou pásma 100 MHz
- Technologie SiFi II (věrný signál, průběh generovaný bod po bodu)
- Vzorkování 250 MSa/s, rozlišení D/A převodníku 16 bitů
- Frekvenční stabilita 1 ppm; malý fázový šum -105 dBc/Hz
- 160 standardně přednastavených průběhů; čítač do 240 MHz (7 dig./s)
- Paměť na programovatelné průběhy 16 Mbodů/kanál
- Generátor harmonických
- Interní modulace AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM
- 4,3" dotykový LCD displej s rozlišením 482 × 270 px
- Rozhraní USB host, USB device, LAN (LXI), USB-GPIB (opt.)

RIGOL DG1062Z

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí 1 µHz ~ 60 MHz
- Inovativní Sifi (Signal Fidelity - věrnost signálu): generování průběhů bod po bodu, obnovení signálu bez zkreslení
- Přesně nastavitelný vzorkovací kmitočet a nízký jitter (200 ps)
- Vzorkování 200 MSa/s a rozlišení D/A převodníku 14 bitů
- Paměť pro programovatelné průběhy 8 M nebo 2 M bodů (16 M bodů - opt.)
- 160 přednastavených programovatelných průběhů
- Vestavěný čítač 1 µHz ~ 200 MHz (7 dig./s)
- Barevný TFT displej 3,5" - 320 × 240 px; 16 M barev
- Příkon < 40W; rozměry 261,5 × 112 × 318,4 mm; hmotnost 3,2 kg

RIGOL DG992

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí, s šířkou pásma 100 MHz
- Technologie SiFi II (věrný signál, průběh generovaný bod po bodu)
- Vzorkování 250 MSa/s, rozlišení D/A převodníku 16 bitů
- Frekvenční stabilita 1 ppm; malý fázový šum -105 dBc/Hz
- 160 standardně přednastavených průběhů; čítač do 240 MHz (7 dig./s)
- Paměť na programovatelné průběhy 16 Mbodů/kanál
- Generátor harmonických
- Interní modulace AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM
- 4,3" dotykový LCD displej s rozlišením 482 × 270 px
- Rozhraní USB host, USB device, USB-GPIB (opt.)

RIGOL DG832

- Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí, 1 µHz ~ 35 MHz
- Technologie SiFi II (věrný signál, průběh generovaný bod po bodu)
- Vzorkování 125 MSa/s, rozlišení D/A převodníku 16 bitů
- Frekvenční stabilita 1 ppm; malý fázový šum -105 dBc/Hz
- 160 standardně přednastavených průběhů; čítač do 240 MHz (7 dig./s)
- Paměť na programovatelné průběhy 2 Mbodů/kanál
- Generátor harmonických
- Interní modulace AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM
- 4,3" dotykový LCD displej s rozlišením 482 × 270 px
- Rozhraní USB host, USB device, USB-GPIB (opt.)

SIGLENT SDG7102A

- Dvoukanálový diferenciální/jednokanálový programovatelný generátor funkcí s šířkou pásma do 1 GHz
- Vzorkování 5 GSa/s; vertikální rozlišení 14 bitů
- Vzorkovací frekvence pro programovatelné průběhy 0,01 Sa/s ~ 2,5 GSa/s
- Hloubka paměti 24 pts ~ 512 Mpts/kanál, s editací segmentů a přehráváním
- Vektorové signály (opt.) - max. symbolová rychlost 500 MSa/s, nastavitelná nosná DC ~ 1 GHz. Modulační režimy jako ASK, PSK, FSK a QAM.
- Spojité průběhy, pulzy, šum, PRBS (až 312,5 Mb/s), modulace, rozmítání, RF
- Mezikanálové funkce - sledování, vazby, kopírování
- Maximální výstupní úroveň ± 24 V (48 V)
- Digitální sběrnice (opt.): 16-bit, výstup LVTTL nebo LVDS; až 1 Gb/s
- Přesný čítač, 5" kapacitní dotykový displej s rozlišením 800 × 480 px
- Podpora externí myši a klávesnice
- USB 2.0 Host ×3, USB 2.0 Device (USBTMC), LAN 10M/100M

Generátory

SIGLENT SDG6022X

- Dvoukanálový generátor pulzů/libovolných průběhů
- Šířka pásma 1 µHz ~ 200 MHz
- Vzorkování až 2,4 GSa/s; vertikální rozlišení 16 bitů
- Délka programovatelného průběhu 2 ~ 20 M bodů
- Spojité průběhy, pulzy, šum, PRBS (až 300 Mb/s)
- Generátor IQ signálů (opt.) - symbol. rychlost až 37,5 MSymb/s
- Rozmítání, Burst, harmonické, kombinování průběhů
- Mezikanálové funkce - sledování, vazby, kopírování
- 196 vestavěných průběhů; přesný frekvenční čítač
- 4,3" dotykový displej s rozlišením 480 × 272 bodů
- Rozhraní: USB Host, USB Device, LAN, GPIB (opt.)
- Software pro tvorbu a editaci průběhů EasyWave

SIGLENT SDG2082X

- Dvoukanálový generátor funkcí/libovolných průběhů
- Šířka pásma 1 µHz ~ 80 MHz; maximální výstupní úroveň 20 Vpp
- Vzorkování až 1,2 GSa/s; vertikální rozlišení 16 bitů
- Vysoce věrný výstup s dynamickým rozsahem 80 dB
- Modulace AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK a PWM
- TrueArb technologie - průběhy 8pts~8Mpts, vzork. 1µSa/s~75MSa/s
- Rozmítání, Burst, harmonické
- 196 vestavěných průběhů; přesný frekvenční čítač do 200 MHz
- 4,3" dotykový displej s rozlišením 480 × 272 bodů
- Rozhraní: USB Host, USB Device, LAN, GPIB (opt.)
- Software pro tvorbu a editaci průběhů EasyWave

SIGLENT SDG1062X

- Dvoukanálový generátor funkcí/libovolných průběhů
- Šířka pásma 1 µHz ~ 60 MHz; maximální výstupní úroveň 20 Vpp
- Vzorkování až 150 MSa/s; vertikální rozlišení 14 bitů
- Maximální délka průběhu 16 kpts
- Modulace AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK a PWM
- Rozmítání, Burst, harmonické, kombinování průběhů
- Přesný frekvenční čítač do 200 MHz
- 4,3" dotykový displej s rozlišením 480 × 272 bodů
- Rozhraní: USB Host, USB Device, LAN, GPIB (opt.)
- Software pro tvorbu a editaci průběhů EasyWave

SIGLENT SDG830

- Jednokanálový generátor funkcí/libovolných průběhů
- Šířka pásma 1 µHz ~ 30 MHz; maximální výstupní úroveň 10 Vpp
- Vzorkování až 125 MSa/s; vertikální rozlišení 14 bitů
- Maximální délka průběhu 16 kpts
- Modulace AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK a PWM
- Rozmítání, Burst
- 5 standardních + dalších 46 předinstalovaných průběhů
- 3,5" dotykový displej s rozlišením 320 × 240 bodů
- Rozhraní: USB Host, USB Device
- Software pro tvorbu a editaci průběhů EasyWave

SIGLENT SSG6087A

- Mikrovlnný analogový signální generátor
- Šířka pásma 100 kHz ~ 40 GHz; výstupní úroveň -130 dBm ~ 24 dBm
- Fázový šum: -135 dBc / Hz @ 1 GHz, 20 kHz offset (typ.)
- Rozlišení nastavení frekvence 0,01 Hz
- Analogová modulace s interním, externím nebo Int+Ext zdrojem
- Jednoduchý pulz, dvojitý pulz a train generátor (opt.)
- 5" TFT kapacitní dotyk. obrazovka 800x480 px (podpora pro myš a klávesnici)
- Interní úložiště (Flash) 4 GB, externí (USB)
- Rozhraní: USB Host, USB Device, LAN, GPIB (opt.)

Generátory

SIGLENT SSG5060X-V

- RF a vektorový signální generátor
- Šířka pásma v režimu CW (spojitá vlna) 9 kHz ~ 6 GHz
- Šířka pásma v režimu IQ: 10 MHz ~ 6 GHz
- Výstupní úroveň až +26 dBm
- Fázový šum: -120 dBc / Hz @ 1 GHz, 20 kHz offset (typ.)
- Rozlišení nastavení frekvence 0,001 Hz
- AM, FM a PM analog. modulace s interním, externím nebo Int+Ext zdrojem
- Jednoduchý pulz, dvojitý pulz a train generátor (opt.)
- Interní IQ modulace s šířkou modulačního pásma 150 MHz
- Vestavěné vzorky - např. 5G-NR, LTE, WCDMA, WLAN, Blue Tooth, CDMA
- 5" TFT kapacitní dotyk. obrazovka 800x480 px (podpora pro myš a klávesnici)
- Interní úložiště (Flash) 4 GB, externí (USB)
- Rozhraní: USB Host, USB Device, LAN, GPIB (opt.)

SIGLENT SSG3021X-IQE

- Signální generátor s rozsahem od 9 kHz do 2,1 GHz
- Rozlišení 0,01 Hz; výstupní úroveň -110 až +13 dBm (typ. až +20 dBm)
- Modulace AM/FM/PM (interní, externí; interní + externí zdroj)
- Fázový šum -110 dBc/ Hz @ 1 GHz , 20 kHz offset (typ.)
- Externí IQ modulace s SDG6000X coby IQ signálem v základním pásmu
- Pulse train generator (opt.)
- 5" TFT kapacitní dotyková obrazovka, podpora myši a klávesnice
- Dálkové ovládání prostřednictvím internet. prohlížeče (PC, mobil)
- USB Host/Device (USB TMC), LAN (VXI-11, Socket, Telnet), GPIB (opt.)

Multimetry

KPS DMM3500BT

- Průmyslový True RMS multimetr
- Navržený pro systémy HVAC (topení, větrání a klimatizace)
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 400 mA, R do 40 MΩ, C, f, T
- Test diod a kontinuity, režim LoZ, automat. volba rozsahů
- Základní přesnost 0,5% (U_{DC})
- Funkce REL, HOLD, podsvícení, automatické vypnutí
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV) s nastavitelnou citlivostí
- Displej s max. čítáním 6 000 a bargrafem (60 segmentů)
- Datalogger na 4 000 hodnot, funkce MIN MAX
- Konektivita skrze Bluetooth a mobilní aplikaci KPS Link
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS DMM9000BT

- Přesný True RMS multimetr
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 40 MΩ, C, f, T
- Test diod a kontinuity, režim LoZ, automat. volba rozsahů
- Základní přesnost 0,03% (U_{DC})
- HFR, REL (Δ nebo %), podsvícení, automatické vypnutí
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV) s nastavitelnou citlivostí
- Duální displej s max. čítáním 40 000 a bargrafem (43 segmentů)
- Auto Hold, Peak Hold (0,5 ms), datalogger na 40 000 hodnot
- Konektivita skrze Bluetooth a mobilní aplikaci KPS Link
- Konektivita skrze IR (USB kabel) a software WinDMM 500
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V
- Kompletní příslušenství v ceně

KPS DMM3000

- True RMS multimetr
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 40 MΩ, C, f
- Test diod a kontinuity, režim LoZ, HFR, automat. volba rozsahů
- Základní přesnost 0,5% (U_{DC})
- Funkce REL, HOLD, podsvícení, automatické vypnutí
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV) s nastavitelnou citlivostí
- Displej s max. čítáním 6 000 a bargrafem (60 segmentů)
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS DMM4500PV

- True RMS multimetr
- Navržený pro průmysl, HVAC a fotovoltaické aplikace
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 40 MΩ, C, f, T
- V režimu PV měří U_{AC} do 1 500 V a U_{DC} do 2 000 V
- Test diod a kontinuity, režim LoZ, automat. volba rozsahů
- Základní přesnost 0,5% (U_{DC})
- Funkce REL, HOLD, HFR, podsvícení, automatické vypnutí
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV), funkce MIN MAX
- Displej s max. čítáním 6 000 a bargrafem
- Datalogger na 4 000 hodnot
- Konektivita skrze Bluetooth a mobilní aplikaci KPS Link
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS-MT425

- Ruční multimetr
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 20 A, R do 20 MΩ, T
- Test diod a kontinuity (< 60 Ω), manuální volba rozsahů
- Základní přesnost 0,7% (U_{DC})
- Test baterií 1,5 V, 9 V a 12 V
- Funkce HOLD, automatické vypnutí
- Displej s max. čítáním 2 000
- Splňuje CAT III 600 V a CAT II 1000 V

Multimetry

KPS-MT440

- Ruční multimetr
- Měří U_{DC} do 600 V, U_{AC} do 400 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 40 MΩ, C, f
- Test diod a kontinuity (< 50 Ω ± 20 Ω), měření střídy
- Základní přesnost 0,5% (U_{DC}), automatická volba rozsahů
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV)
- Funkce HOLD, REL, automatické vypnutí
- Displej s max. čítáním 4 000 a s podsvícením
- Splňuje CAT IV 600 V

KPS-MT700

- True RMS multimetr s USB
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 66 MΩ, C, f, střídu
- Test diod a kontinuity, automatická volba rozsahů
- Základní přesnost 0,5% (U_{DC})
- Min, Max, REL, Data Hold, podsvícení, automatické vypnutí
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV)
- Displej s max. čítáním 6 600 a bargrafem (66 segmentů)
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

CHAUVIN ARNOUX C.A 5233

- Odolný True RMS multimetr s max. čítáním 6000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 600 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 60 MΩ, C, f, střídu, T
- Základní přesnost 0,2% (U_{DC})
- Ochrana proti vodě odpovídající krytí IP 54
- Displej s podsvícením a 61-segmentovým bargrafem
- Bezdotyková detekce napětí (NCV) - celý displej se rozsvítí červeně
- Velká citlivost - rozlišení až 0,01 mV
- V_{LowZ} - nízkoohmové měření pro omezení rušivých napětí
- Test diod; akustický test spojitosti
- Funkce Min, Max, REL, Data Hold
- Automatická nebo manuální volba rozsahů
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

CHAUVIN ARNOUX C.A 5275

- Odolný True RMS multimetr s max. čítáním 6000 (2 řádky)
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 60 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,09% (U_{DC}), 5 měření/s
- Ochrana proti vodě odpovídající krytí IP 54
- Displej s podsvícením a bargrafem s 61+2 segmenty
- Velká citlivost - rozlišení až 0,01 mV
- V_{LowZ} - nízkoohmové měření pro omezení rušivých napětí
- Test diod; akustický test spojitosti
- Funkce Min, Max, REL, Data Hold
- Automatická nebo manuální volba rozsahů
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

Multimetry

Typ	KPS DCM8700PV	KPS DCM8500PV	KPS DCM7000BT	KPS-PA20 MINI	KPS-PA430 MINI	C.A F402
True RMS	ANO	ANO	ANO	NE	NE	ANO
Maximální čítání displeje	6 000	6 000	6 000	4 000	4 000	10 000
Teplota	400°C	400°C	400°C	750°C	-	-60°C až 1000°C
Proud AC	600 A	600 A	1500 A	600A	400 A	1000 A
Proud DC	-	600 A	1500 A	-	400 A	1500 A
Napětí AC	1000 V	1000 V	1500 V	600 V	600 V	1200 V
Napětí DC	1000 V	1500 V	1500 V	600 V	600 V	1700 V
Frekvence	10 kHz	10 kHz	10 kHz	10 kHz	1 kHz	20 kHz
Odpor	600 kΩ	600 kΩ	600 kΩ	40 MΩ	40 MΩ	99,99 MΩ
Kapacita	1000 µF	1000 µF	1000 µF	100 µF	-	-
Test spojitosti	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Diodový test	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Bezkontaktní detekce napětí	ANO	ANO	ANO	NE	NE	-
Rozpětí kleštin	37 mm	37 mm	42 mm	26 mm	26 mm	48 mm
Kategorie	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 1500V CAT IV 1000V

Typ	C.A F203	CM-6010SD	LUTRON CM-6155C	CEM DT-363	CEM DT-3343T	FLIR CM275
True RMS	ANO	ANO	ANO	Ano	ANO	ANO
Maximální čítání displeje	6 000	-	6 000	4 000	4 000	6 000
Teplota	-60°C ÷ 1000°C	-100°C ÷ 1300°C	-100°C ÷ 1300°C	1000°C	1000°C	-10°C ÷ 150°C
Proud AC	900 A	2000 A	2000 A	400 A	1000 A	600 A
Proud DC	900 A	-	2000 A	400 A	1000 A	600 A
Napětí AC	1000 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V
Napětí DC	1000 V	-	1000 V	600 V	600 V	1000 V
Frekvence	20 kHz	1 kHz	1 kHz	10 MHz	100 kHz	10 kHz
Odpor	59,99 MΩ	10 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	6 kΩ
Kapacita	-	-	600 µF	40 mF	100 µF	1000 µF
Test spojitosti	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Diodový test	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Bezkontaktní detekce napětí	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Rozpětí kleštin	34 mm	50 mm	32 mm	30 mm	30 mm	35 mm
Kategorie	CAT III 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V

Multimetry

KPS DCM8700PV

- True RMS klešťový multimetr určený zvláště pro fotovoltaické aplikace
- Duální displej s podsvícením, bargrafem a max. čítáním 6000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 1 500 A, R do 600 kΩ, C, f, T
- V režimu PV měří U_{AC} do 1 500 V a U_{DC} do 2 000 V
- Možnost připojení externích flexibilních proudových kleští do 3 000 A (opt.)
- Průměr kleštin 42 mm; základní přesnost 0,7% (U_{DC}); 3 měření/s
- Bezdotyková detekce napětí (NCV)
- Test diod a spojitosti; měření rozběhového proudu
- Funkce Min, Max, REL, Data Hold, ZERO, HFR, svítilna
- Data logger s kapacitou 4 000 měření
- Bluetooth komunikace
- Automatická volba rozsahů
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS DCM8500PV

- True RMS klešťový multimetr určený zvláště pro fotovoltaické aplikace
- Duální displej s podsvícením, bargrafem a max. čítáním 6000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 600 A, R do 600 kΩ, C, f, T
- V režimu PV měří U_{AC} do 1 500 V a U_{DC} do 2 000 V
- Průměr kleštin 37 mm; základní přesnost 0,7% (U_{DC}); 3 měření/s
- Bezdotyková detekce napětí (NCV)
- Test diod a spojitosti; měření rozběhového proudu
- Funkce Min, Max, REL, Data Hold, ZERO, HFR, svítilna
- Data logger s kapacitou 4 000 měření; bluetooth komunikace
- Automatická volba rozsahů
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS DCM7000BT

- Klešťový multimetr určený zvláště pro techniky HVAC
- Displej s podsvícením a max. čítáním 6000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, I_{AC} do 600 A, R do 600 kΩ, C, f, T
- Průměr kleštin 37 mm; základní přesnost 0,7% (U_{DC})
- Bezdotyková detekce napětí (NCV)
- Test diod a spojitosti; měření rozběhového proudu
- Funkce Min, Max, Data Hold
- Nízkoohmové měření pro omezení rušivých napětí
- Data logger s kapacitou 4 000 měření; bluetooth komunikace
- Automatická volba rozsahů
- Splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V

KPS-PA430 MINI

- Malý klešťový multimetr
- Měří $I_{AC/DC}$ do 400 A; $U_{AC/DC}$ do 600 V; R do 40 MΩ; C do 4 mF; střídu; f do 10 MHz (napřímo); f do 1kHz/10kHz (kleště); diody a spojitost
- Funkce MIN/MAX; Data Hold; REL; automatická volba rozsahů
- Automatické vypnutí (15 minut); detekce vybitých baterií
- Vestavěná svítilna; podsvícený displej
- Průměr kleštin 26 mm
- Maximální čítání displeje: 4000
- Rozměry 208 × 78 × 53 mm
- Hmotnost 245 g

KPS-PA20 MINI

- Malý klešťový multimetr
- Měří I_{AC} do 600 A; $U_{AC/DC}$ do 600 V; R do 40 MΩ; C do 100 µF; střídu; f do 100 kHz; T v rozsahu -20°C ÷ 750°C; diody a spojitost
- Funkce MIN/MAX; Data Hold; automatická volba rozsahů
- Automatické vypnutí; detekce vybitých baterií
- Možnost podsvícení displeje
- Průměr kleštin 26 mm; napájení: 3 × 1,5 V baterie typu AAA
- Maximální čítání displeje: 4000
- Rozměry: 208 × 78 × 35 mm
- Hmotnost: 240 g

Chauvin Arnoux F203

- True RMS klešťový multimetr s maximálním čítáním 6000
- Měří: I_{AC} do 600 A; I_{DC} do 900 A; U_{AC} do 1000 V; U_{DC} do 1400 V
- Měří: T od -60°C do 1000°C; R do 59,99 kΩ
- Měří frekvenci: proud - 5 Hz ÷ 3000 Hz / napětí - 5 Hz ÷ 20 kHz
- Automatická detekce AC/DC; True InRush měření proudu
- Test spojitosti; test diod; funkce Data Hold, Min / Max
- Funkce REL ΔX / Rozdíl ΔX/X (%)
- CAT IV 600V; průměr kleštin: 34 mm
- Napájení: 9 V baterie
- Rozměry: 222 × 28 × 42 mm
- Hmotnost: 340 g

Chauvin Arnoux F402

- True RMS klešťový multimetr s maximálním čítáním 10000
- Měří: I_{AC} do 1000 A; U_{AC} do 1200 V; U_{DC} do 1700 V; R do 99,99 kΩ
- Měří: T od -60°C do 1000°C (sonda typu K součástí balení)
- Měří frekvenci: proud - 5 Hz ÷ 2000 Hz / napětí - 5 Hz ÷ 20 kHz
- Automatická detekce AC/DC; True InRush měření proudu
- Test spojitosti; funkce Data Hold, Min / Max
- CAT IV 1 000 V / CAT III 1 500 V; krytí IP54
- Průměr kleštin: 48 mm
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie typu AA (životnost cca 350 h)
- Rozměry: 272 × 92 × 41 mm
- Hmotnost: 600 g

LUTRON CM-6010SD

- Klešťový měřič se záznamem na micro SD kartu v reál. čase
- Měří AC/DC proud do 2000 A, AC/DC napětí do 1000 V, odpor do 60 MΩ
- Měří kapacitu do 600 µF, frekvenci od 40 Hz do 1 kHz, teplotu (sonda K je opt.)
- Měří diody a spojitost; střídavé napětí a střídavý proud měří jako True-RMS
- Záznam na Micro SD kartu (1 GB ÷ 32 GB, 8 GB karta je v balení)
- Funkce Data Hold, Peak to Peak, REL, nulování pro DC proud
- Rozhraní USB / RS-232
- Napájení: 2 × 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V
- LCD displej 60 × 44,4 mm; max. čítání 6000

LUTRON CM-6155C

- Klešťový měřič do 1 000 $A_{AC/DC}$ a 1 000 $V_{AC/DC}$
- Měří odpor do 60 MΩ, kapacitu do 600 µF, frekvenci od 40 Hz do 1 kHz a teplotu
- Měří diody a spojitost (R<20Ω)
- Automatické rozpoznání stejnosměrného a střídavého napětí
- Rozpětí kleštin je 32 mm
- Funkce Data Hold, Min/Max, automatické vypnutí, nulování pro DC proud
- Rozhraní USB / RS-232
- Napájení: 9 V baterie, obděr je cca 9,1 mA
- LCD displej 60 × 44,4 mm; max. čítání 6000
- Rozměry: 241 x94 x 46 mm
- Hmotnost: 384 g (bez baterie)

CEM DT-363

- AC/DC True-RMS klešťový multimetr
- Měří AC/DC napětí do 600 V; AC/DC proud do 400 A; odpor do 40 MΩ
- Měří teplotu do 1000°C; kapacitu do 40 mF; frekvenci do 10 MHz
- Testuje diody a kontinuitu (<50 Ω)
- Maximální rozlišení při měření proudu je 10 mA
- Displej má podsvícení a max. čítání 4000
- Funkce Data Hold; Zero (nulování pro I_{DC}); Peak Current
- Indikace vybitých baterií; automatické vypnutí
- Rozpětí kleštin je 30 mm
- Rozměry: 197 × 70 × 40 mm
- Hmotnost: 183 g

Multimetry

CEM DT-3343T

- AC/DC True-RMS klešťový multimetr
- Měří AC/DC proud do 1000 A; AC/DC napětí do 600 V; odpor do 40 MΩ
- Měří teplotu do 1000°C; kapacitu do 100 µF; frekvenci do 100 kHz
- Testuje diody a kontinuitu (<50 Ω)
- Maximální rozlišení při měření proudu je 10 mA
- Displej má podsvícení a max. čítání 4000
- Funkce Data Hold; Zero (nulování pro I_{DC}); indikace vybitých baterií
- Rozpětí kleštin je 30 mm
- Rozměry: 229 × 80 × 49 mm; hmotnost: 303 g

FLIR CM275

- AC/DC True-RMS klešťový multimetr s termokamerou s rozlišením 160 × 120
- Měří AC/DC proud do 600 A; AC/DC napětí do 1000 V; odpor do 6 kΩ
- Měří VFD AC napětí a proud; AC/DC LoZ napětí; kapacitu do 1000 µF
- Měří AC rozběhový proud, diody a kontinuitu (<30 Ω)
- Možnost připojit AC flexibilní proud. kleště do 3000 A
- Rozsah termokamery: -10°C ÷ 150°C; rozlišení 0,15°C; přesnost 3°C nebo 3%
- Funkce Min/Max, svítilna, automatické vypnutí; displej: 2,4" TFT
- Vestavěná paměť s možností záznamů; Bluetooth komunikace
- Napájení: 3 × baterie typu AA; rozpětí kleštin je 35 mm
- Rozměry: 255 × 97 × 48,5 mm; hmotnost: 460 g

GW Instek GDM-8341

- Stolní multimetr 4 3/4 dig. - max. čítání 50 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 50 MΩ, C, f
- Základní přesnost 0,02% (U_{DC})
- Funkce Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Ref%, Compare, Hold, dB, dBm
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- 11 různých měřicích funkcí; na rozsahu U_{AC} měření až do frekvence 100 kHz
- Měření AC True RMS nebo AC + DC True RMS
- Rozhraní USB Device

GW Instek GDM-8342

- Stolní multimetr 4 3/4 dig. - max. čítání 50 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 50 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,02% (U_{DC})
- Funkce Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Ref%, Compare, Hold, dB, dBm
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- 11 různých měřicích funkcí; na rozsahu U_{AC} měření až do frekvence 100 kHz
- Měření AC True RMS nebo AC + DC True RMS
- Rozhraní USB Device, USB Host (opt. GPIB)

GW Instek GDM-8351

- Stolní multimetr 5 1/2 dig. - max. čítání 120 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,012% (U_{DC}); současné zobrazení dvou měření
- Vzorkování 10×/s (S - slow), 40x/s (M - medium), 320x/s (F - fast)
- Měření True RMS; 12 různých typů měření
- Funkce Max/Min, REL/REL#, porovnání, Hold, dB, dBm, Math (MX+B, %, 1/X)
- Digital I/O (standardní porovnání a uživatelsky definované režimy)
- Software v ceně; ukládání přímo do Excelu (Excel ADDins)
- Rozhraní USB, RS-232C, Digital I/O

GW Instek GDM-8255A

- Stolní multimetr 5 1/2 dig. - max. čítání 199 999
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, f, T
- Základní přesnost 0,012% (U_{DC}); současné zobrazení dvou měření
- Vzorkování 10×/s (5 1/2 dig.), 30×/s (4 1/2 dig.), 60×/s (3 1/2 dig.)
- Měření True RMS; 9 hlavních a 10 pokročilých měřicích funkcí
- Funkce Max, Min, dBm, dB, REL, Hold, Compare, Store, Recall
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- Bezplatný software (DMM-VIEWER), LabVIEW Driver; Scanner GDM-SC1 (16+2 kanálů) - opt.
- Kalibrační klíč GDM-01; rozhraní USB, RS-232C, Digital I/O

GW Instek GDM-9060

- Stolní multimetr 6 1/2 dig., s max. čítáním 1 200 000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, I_{AC} do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,0075% (U_{DC}); šířka pásma 300 kHz
- Současné měření dvou veličin
- 11 měřicích a 10 matematických funkcí
- Rozlišení až 100 pA (I_{DC}) a 1 nA (I_{AC})
- Měření teploty s podporou RTD, termistorů i termočlánků
- Grafické zobrazení (histogram, bargraf, trend)
- USB, RS-232C, LAN, GPIB (za příplatek)

GW Instek GDM-9061GP + GPIB

- Stolní multimetr 6 1/2 dig., s max. čítáním 1 200 000
- Měří $U_{AC/DC}$ do 1 000 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,0035% (U_{DC}); šířka pásma 300 kHz
- Současné měření dvou veličin; vzorkování až 10 000 × /s
- 11 měřicích a 10 matematických funkcí
- Rozlišení až 100 pA (I_{DC}) a 1 nA (I_{AC})
- Měření teploty s podporou RTD, termistorů i termočlánků
- Grafické zobrazení (histogram, bargraf, trend)
- USB, RS-232C, LAN, GPIB

RIGOL DM3058E

- Stolní multimetr 5 1/2 dig.
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,015% (U_{DC}); šířka pásma 100 kHz
- 123 měření za sekundu, paměť na 512 k hodnot
- True RMS měření střídavých veličin
- Možnost připojení vlastních senzorů a převodníků
- Standardní rozhraní: USB host a device, RS-232

RIGOL DM3068

- Stolní multimetr 6 1/2 dig., s max. čítáním 2 200 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,0035% (U_{DC}); šířka pásma 300 kHz
- 10 000 měření za sekundu, paměť na 512 k hodnot
- True RMS měření střídavých veličin
- Možnost zobrazení trendů a histogramů na 256 x 64 LCD displeji
- Standardní rozhraní: USB device a host, LAN, RS 232, GPIB
- Podporuje SCPI a LXI příkazy

SIGLENT SDM3045X

- Stolní multimetr 4 1/2 dig., s max. čítáním 66 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,015% (U_{DC}); šířka pásma 100 kHz
- Až 150 měření za sekundu, 1 Gb Nand Flash úložiště
- True RMS měření střídavých veličin
- Standardní rozhraní: USB host a device, LAN
- Volitelné rozhraní za příplatek: USB-GPIB adaptér
- Podporuje SCPI a LXI příkazy

SIGLENT SDM3055

- Stolní multimetr 5 1/2 dig., s max. čítáním 240 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,015% (U_{DC}); šířka pásma 100 kHz
- Až 150 měření za sekundu, 1 Gb Nand Flash úložiště
- True RMS měření střídavých veličin
- Standardní rozhraní: USB host a device, LAN
- Podporuje SCPI a LXI příkazy

Multimetry / LCR měřiče a dekády

SIGLENT SDM3065X

- Stolní multimetr 6 1/2 dig., s max. čítáním 2 200 000
- Měří U_{DC} do 1 000 V, U_{AC} do 750 V, $I_{AC/DC}$ do 10 A, R do 100 MΩ, C, f, T
- Základní přesnost 0,0035% (U_{DC}); šířka pásma 300 kHz
- Až 10 000 měření za sekundu, 1 Gb Nand Flash úložiště
- True RMS měření střídavých veličin
- Měření teploty s podporou RTD a termočlánků
- Možnost zobrazení trendů a histogramů
- Standardní rozhraní: USB device a host, LAN
- Volitelné rozhraní za příplatek: GPIB a karta skeneru
- Podporuje SCPI příkazy

GW Instek LCR-6002

- Stolní LCR měřič s vysokou přesností
- Testovací frekvence nastavitelná v rozsahu 10 Hz ~ 2 kHz
- Základní přesnost 0,05%; rychlost měření až 40×/s (25 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/Θr, Z/Θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% maměřených hodnot
- 3,5" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů
- Rozhraní RS-232C a USB; handler pro třídění součástek

GW Instek LCR-6020

- Stolní LCR měřič s vysokou přesností
- Testovací frekvence nastavitelná v rozsahu 10 Hz ~ 20 kHz
- Základní přesnost 0,05%; rychlost měření až 40×/s (25 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/Θr, Z/Θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% maměřených hodnot
- 3,5" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů
- Rozhraní RS-232C a USB; handler pro třídění součástek

GW Instek LCR-6100

- Stolní LCR měřič s vysokou přesností
- Testovací frekvence nastavitelná v rozsahu 10 Hz ~ 100 kHz
- Základní přesnost 0,05%; rychlost měření až 40×/s (25 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/Θr, Z/Θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% maměřených hodnot
- 3,5" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů
- Rozhraní RS-232C a USB; handler pro třídění součástek

GW Instek LCR-6200

- Stolní LCR měřič s vysokou přesností
- Testovací frekvence nastavitelná v rozsahu 10 Hz ~ 200 kHz
- Základní přesnost 0,05%; rychlost měření až 40×/s (25 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/Θr, Z/Θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% maměřených hodnot
- 3,5" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů
- Rozhraní RS-232C a USB; handler pro třídění součástek

LCR měřiče a dekády / miliohmmetry a milivoltmetry

GW Instek LCR-6300

- Stolní LCR měřič s vysokou přesností
- Testovací frekvence nastavitelná v rozsahu 10 Hz ~ 300 kHz
- Základní přesnost 0,05%; rychlost měření až 40×/s (25 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/Θr, Z/Θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% maměřených hodnot
- 3,5" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů
- Rozhraní RS-232C a USB; handler pro třídění součástek

GW Instek LCR-8220A

- Stolní vysokofrekvenční LCR měřič
- Testovací frekvence 10 Hz ~ 20 MHz
- Základní přesnost 0,08%; rychlost měření až 400×/s (2,5 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Režim rozmítání dvou křivek současně
- Analýza modelu náhradního obvodu (7 typů náhradních obvodů)
- 7" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů (ze 17)
- Rozhraní RS-232C, USB host/device, LAN, GPIB, handler pro třídění

GW Instek LCR-8250A

- Stolní vysokofrekvenční LCR měřič
- Testovací frekvence 10 Hz ~ 50 MHz
- Základní přesnost 0,08%; rychlost měření až 400×/s (2,5 ms)
- Měří indukčnost, kapacitu, odpor (i DCR), vodivost, ztrátový činitel, činitel kvality (Q), impedanci, fázový úhel
- Režim rozmítání dvou křivek současně
- Analýza modelu náhradního obvodu (7 typů náhradních obvodů)
- 7" TFT LCD displej se současným zobrazením až 4 parametrů (ze 17)
- Rozhraní RS-232C, USB host/device, LAN, GPIB, handler pro třídění

MEGGER DLRO 10X

- DLRO 10X je přesný mikroohmmetr od firmy Megger
- Umožňuje měření proudem až 10 A, rozsahy 2 mΩ až 2000 Ω
- Maximální rozlišení 0,1 µΩ, přesnost měření je ±0,2%
- 5 druhů měření - automat., manuální, průběžné, induktivní a jednosměrné
- Přepěťová ochrana do 600 V; velký LCD displej s podsvícením
- Možnost nastavení horních a dolních mezí; alfa-numerická klávesnice pro psaní poznámek (max. 200 znaků na každé měření)
- Paměť na 700 měření; stahování dat přes RS-232; výstup na tiskárnu
- O napájení se stará NiMH akumulátor s kapacitou 7 Ah, s vestavěnou funkcí dobíjení a typickou výdrží 1000 měření proudem 10 A
- Rozměry: 220 × 100 × 237 mm; hmotnost 2,6 kg

MEGGER DLRO10HD

- DLRO10HD je přesný mikroohmmetr od firmy Megger
- Umožňuje měření proudem až 10 A, rozsahy 2,5 mΩ až 2500 Ω
- Maximální rozlišení 0,1 µΩ, přesnost měření je ±0,2%
- Každý test může trvat až 60 s; automat. vypnutí po 5 minutách
- 5 druhů měření - automat., manuální, průběžné, induktivní a jednosměrné
- Přepěťová ochrana do 600 V; velký LCD displej s podsvícením
- Krytí IP54, při zavřeném krytu IP65
- O napájení se stará 6 V NiMH akumulátor s kapacitou 7 Ah, s vestavěnou
- funkcí dobíjení a typickou výdrží 1000 měření proudem 10 A
- Rozměry: 315 × 285 × 181 mm; hmotnost 6,7 kg

Miliohmmetry a milivoltmetry

MEGGER MTR105

- Tester točivých strojů
- Speciální tester na statické testování motorů
- Měření malých odporů; čtyřvodičové měření s Kelvinovými svorkami
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ (test. napětí 100 ~ 1000 V + volitelné)
- Měření PI a DAR; měření kapacity a indukčnosti; test spojitosti a diod
- Měření teploty pomocí termočlánku typu K, rozlišení 0,1°C
- Měření malých odporů (I = 200 mA), rozsah 1 mΩ až 10 Ω, rozliš. 0,01 mΩ
- Zjišťování směru otáčení motoru a sledu fází
- Uložení výsledků až 256 testů, možnost stažení na USB Flash disk
- Otočný přepínač, plně grafický displej, jednoduché a snadné použití
- Splňuje mezinárodní požadavky norem IEC 61010 a IEC 61557
- Vhodný pro použití v kategorii CAT III a s napájecím napětím do 600 V

METREL MI 3242 MicroOhm 2A

- Odolný mikroohmmetr
- Umožňuje obousměrná měření malých odporů v rozsahu 1 µΩ ~ 199,9 Ω, s rozlišením 1 µΩ a přesností 0,25%, proudem až 2 A
- Ochrana obvodů proti nechtěnému připojení na síťové napětí
- Funkce detekce a odmítnutí 50 Hz / 60 Hz zvlnění, možnost nastavení horního a dolního limitu s pohodlným vyhodnocením "vyhověl / nevyhověl"
- Bateriové napájení, vnitřní paměť až na 1500 výsledků měření včetně časového razítka. Dodávaný software PC SW HVLink PRO umožňuje hodnoty stahovat do počítače, vyhodnocovat, vytvářet zprávy, tisknout apod.
- Měří i napětí do 550 V a frekvenci do 100 Hz
- Grafický displej má podsvícení a rozlišení 128 x 64 bodů
- Rozhraní RS232/USB
- Rozměry: 140 x 80 x 230 mm
- Hmotnost: 0,8 kg

METREL MI 3252 MicroOhm 100A

- Microohmmetr pro měření malých odporů na rozsazích 10 µΩ ~ 20 Ω, s rozlišením 1 nΩ a přesností 0,25%, proudem až 100 A
- Přístroj má krytí IP 64, možnost nastavení horního a dolního limitu s pohodlným vyhodnocením "vyhověl / nevyhověl" a možnost jednorázového či průběžného měření
- MI 3252 MicroOhm 100A má bateriové i síťové napájení (kapacita baterií stačí na 10 minut měření proudem 100 A), vnitřní paměť až na 1000 výsledků měření
- Dodávaný software PC SW HVLink PRO umožňuje naměřené hodnoty stahovat do počítače, vyhodnocovat, vytvářet zprávy, tisknout apod.
- Přístroj je vhodný zejména pro měření přechodového odporu vysokonapěťových i nízkonapěťových vypínačů, jističů, přepínačů a odpojovačů, pro měření kabelových spojek, svárů apod.
- MI 3252 MicroOhm 100A má grafický displej s rozlišením 320 x 240 bodů s podsvícením, komunikační rozhraní RS232/USB (+ možnost dálkového ovládání přes RS232)
- Rozměry přístroje jsou 410 × 175 × 370 mm
- Hmotnost: 11,8 kg

GW Instek GOM-805

- Digitální miliohmetr s vysokým rozlišením a přesností
- Rozsahy 50 mΩ ÷ 5 MΩ (9 rozsahů); rozlišení 1 µΩ; základní přesnost 0,05%
- 3,5" TFT LCD displej s čítáním do 50 000 (rozlišení 320 x 240 px)
- Testovací proud až 1 A; rychlé měření až 60x/s; měření teplotní kompenzace
- Měření teploty v rozsahu -50 ÷ 399,9°C / 0,1°C / ±(0,3% + 0,5°C)
- Režimy Dry circuit, DC+/DC-, Pulsed, PWM, Zero
- Čtyřvodičové měření; paměť na 20 sad nastavení
- Použití při kontrole kabel. spojů, vinutí motorů a transformátorů, spínačů apod.
- Rozhraní USB device, RS-232C, Handler/Scan/EXT I/O a GPIB
- Rozměry: 253 × 102 × 283 mm, hmotnost cca 4 kg (max.)

Laboratorní zdroje a zátěže

GW Instek GSM-20H10

- DC laboratorní zdroj, elektronická zátěž a 6 1/2 dig. multimetr v jednom
- Max. rozsah zdroje: ±210 V / ±1,05 A / 22 W
- Max. rozlišení zdroje: 1 µV; 10 pA
- Základní přesnost DMM: 0,012%
- Rozsahy U: ±200 mV ÷ ±200 V; I: ±1 µA ÷ ±1 A; R: 2 Ω ÷ 2 MΩ
- Volitelná rychlost vzorkování
- Možnost nastavení limitů
- Dvouvodičové a čtyřvodičové měření
- Displej: 4,3" TFT LCD
- Numerická klávesnice
- Rozhraní: RS-232, USB TMC, LAN, GPIB (opt.)
- Rozměry: 214 × 86 × 356,5 mm
- Hmotnost: 4,8 kg

RIGOL DL3021A

- Jednokanálová stejnosměrná elektronická zátěž - až 150 V/40 A, max. 200 W
- Dynamický režim - frekvence nastavitelná v rozsahu 1 mHz ÷ 30 kHz
- Režimy konstatního napětí, proudu, odporu nebo výkonu
- Ochrana proti přepětí, nadproudí, nadměrnému výkonu a přehřátí
- Rozlišení programování 0,1 mV / 0,1 mA
- Rozhraní RS-232 / USB / LAN, USB-GPIB (opt.)
- Nastavitelná rychlost náběhu 1 mA/µs ÷ 3 A/µs
- Barevný displej 4,3" - současné zobrazení více parametrů a stavů
- Rozměry: 239 × 157 × 442 mm
- Hmotnost: 7,58 kg

RIGOL DL3031A

- Jednokanálová stejnosměrná elektronická zátěž - až 150 V/60 A, max. 300 W
- Dynamický režim - frekvence nastavitelná v rozsahu 1 mHz ÷ 30 kHz
- Režimy konstatního napětí, proudu, odporu nebo výkonu
- Ochrana proti přepětí, nadproudí, nadměrnému výkonu a přehřátí
- Rozlišení programování 0,1 mV / 0,1 mA
- Rozhraní RS-232 / USB / LAN, USB-GPIB (opt.)
- Nastavitelná rychlost náběhu 1 mA/µs ÷ 5 A/µs
- Barevný displej 4,3" - současné zobrazení více parametrů a stavů
- Rozměry: 239 × 157 × 442 mm
- Hmotnost: 7,58 kg

Siglent SPD3303C

- Programovatelný DC zdroj se třemi nezávislými kanály a max. výkonem 220W
- Výstupy: 2 × 0÷32V/0÷3,2A; 2,5V/3,3V/5V/3,2A
- Displej: 4 × LED displej, zvlášť pro U a I
- Komunikace s PC: USB, podpora SCPI příkazů
- Možnost sériového, paralelního nebo nezávislého zapojení
- Rozlišení nastavení: 10 mV / 10 mA
- Možnost režimu konstantního U a konstantního I
- Rozměry: 275 × 225 × 136 mm
- Hmotnost: 7,5 kg

Siglent SPD3303X-E

- Programovatelný DC zdroj se třemi nezávislými kanály a max. výkonem 220W
- Výstupy: 2 × 0÷32V/0÷3,2A; 2,5V/3,3V/5V/3,2A
- Displej: 4,3" true color TFT- LCD; 480 × 272 px
- Rozlišení 5 dig. pro napětí a 4 dig. pro proud
- Rozhraní: USB, LAN, podpora SCPI, software Easypower, ovladač LabView
- Možnost sériového, paralelního nebo nezávislého zapojení
- Rozlišení nastavení: 10 mV / 10 mA
- Možnost režimu konstantního U a konstantního I
- Rozměry: 278 × 225 × 143 mm
- Hmotnost: 8 kg

MĚŘICÍ
A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE PRO

NEELEKTRICKÉ VELIČINY

KATALOG 2024 / 2025

Přehledný výběr » www.eshop.mbcalibr.cz

Kalibrátory procesu, neelektrických veličin

PROVA 135

- Kalibrátor proudové smyčky + teploměr
- Procesní kalibrátor proudové smyčky 4 ÷ 20 mA (do zátěže až 1000 Ω; 24 V)
- Základní přesnost u DC proudu: ± 0,025% ±5 µA; rozlišení 1 µA
- Současné generování a měření; testování jasu LED (0 ÷ 24 mA)
- Zdroj napětí 0 až 24 V_{DC}; rozlišení 1 mV; zákl. přesnost: ±0,05% ± 5 µV
- Zdroj frekvence 1 ÷ 20000 Hz; TTL, obdélník s program. střídou (1 ÷ 99%)
- Měření 11 typů termočlánků (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B a C) s rozlišením 0,1°C; interní kompenzace studeného konce
- Generování obdélníkového impulzu s nastavitelnou střídou (1 ÷ 20 kHz)
- Upozornění při přetížení, otevřeném výstupu (mA) nebo zkratu (mV, V)
- Pevný krok 25 % nahoru a dolů, nebo programovatelná procenta (1 ÷ 99%) zvýšení a snížení (mA, V)
- Ochrana výstupu proti zkratu; detekce odpojení termočlánků
- Automatické krokování a automatická rampa pro generování mA, V
- Napájení: 5 × 1,5 V baterie AA; detekce stavu baterie
- Displej - 2 řádky po 5 digitech; rozměry 214 × 99 × 56 mm; hmotnost 650 g

PROVA 123

- Procesní kalibrátor proudové smyčky 4 ÷ 20 mA (do zátěže až 1000 Ω; 24 V)
- Základní přesnost u DC proudu: ± 0,025% ±3 µA; rozlišení 1 µA
- Volitelně rozsah 0 ÷ 20 mA, 0 ÷ 24 mA
- Zdroj napětí 0 až 10 V_{DC}; rozlišení od 10 µV; zákl. přesnost: ±0,05% ± 30 µV
- Termočlánky typu K, J, E, T (rozlišení 1°C / 1°F)
- Frekvence 1 ÷ 62 500 Hz; TTL 0 ÷ 5 V; základní přesnost ± 0,04 Hz
- Vstup 0 ÷ 100% (mA, mV, V)
- Napájení: 1 × 9 V alkalická baterie, nebo externí balení baterií 6 × 1,5V AA
- Funkce Automatická rampa a Jednoduché krokování
- Upozornění bzučákem při otevřeném výstupu (mA) nebo zkratu (mV, V)
- Displej 4 a 5 digitů; rozměry 168 x 88 x 26 mm; hmotnost 330 g

PROVA 100

- Procesní kalibrátor proudové smyčky 4 ÷ 20 mA (do zátěže až 1000 Ω; 24 V)
- Základní přesnost u DC proudu: ± 0,025% ±5 µA; rozlišení 1 µA
- Volitelně rozsah 0 ÷ 20 mA, 0 ÷ 24 mA
- Zdroj napětí 0 až 24 V_{DC}; rozlišení 1 mV; zákl. přesnost: ±0,05% ± 5 mV
- Napájení: 1 × 9 V alkalická baterie, nebo externí balení baterií 6 × 1,5V AA
- Funkce Automatické krokování, Automatická rampa, Jednoduché krokování
- Výstup 0 ÷ 100 %, o krok nahoru a o krok dolů
- Upozornění bzučákem v případě otevřeného výstupu
- Displej 4 a 5 digitů
- Rozměry 168 × 88 × 26 mm; hmotnost 330 g

LUTRON CC-422

- Procesní kalibrátor proudové smyčky
- Přenosný přístroj pro kalibraci přesných zařízení
- Super velký LCD displej 13 mm, max. 1999 číslic
- Nastavitelný zdroj proudu 0 ÷ 19,99 mA nebo 0 ÷ 24,0 mA
- Operační teplota 0°C ÷ 50°C (32°F ÷ 122°F)
- Napájení: destičková baterie 9 V
- Rozměry 185 × 78 × 38 mm
- Hmotnost 265 g včetně baterie

LUTRON CC-421

- Napěťový/proudový kalibrátor
- Přenosný přístroj pro kalibraci přesných zařízení
- Super velký LCD displej 13 mm, max. 1999 číslic
- Nastavitelný zdroj proudu 0 ÷ 19,99 mA nebo 0 ÷ 24,0 mA
- Nastavitelný zdroj DC napětí -199,9 mV ÷ +199,9 mV
- Měření proudu dvoudrátové smyčky 0 ÷ 19,99 mA nebo 0 ÷ 24,0 mA
- Vzorkovací doba 0,4 s
- Operační teplota 0°C ÷ 50°C (32°F ÷ 122°F)
- Napájení: destičková baterie 9 V
- Rozměry 185 x 78 x 38 mm
- Hmotnost 265 g včetně baterie

Kalibrátory procesu, neelektrických veličin

LUTRON TC-920

- Kalibrátor teploměrů a termočlánků typu K
- Přesná kalibrace, rozlišení 0,1°C/F, přesnost od ±(0,5% + 1°C)
- Široký měřicí rozsah: -199°C ÷ 1230°C
- Zabudovaný vysoce přesný kompenzační obvod teplotní linearity
- Velký displej LCD 13 mm
- Vzorkování cca 1 s
- Výstup RS-232
- Napájení z baterie 9 V; odběr cca 7 mA
- Rozměry 185 × 78 × 38 mm
- Hmotnost 280 g (včetně baterie)

LUTRON SC-942

- Kalibrátor zvukoměrů
- Pro mikrofony 1/2" a 1"
- Frekvence: 1000 Hz ± 5%
- Výstupní úroveň: 94 dB (± 0,75 dB) nebo 114 dB (± 0,9 dB)
- Indikátor stavu baterií
- Napájení: 2 × baterie 9 V
- Spotřeba: cca 7 mA
- Rozměry: Ø 50 mm, délka 82 mm
- Hmotnost cca 350 g

LUTRON SC-941

- Kalibrátor zvukoměrů
- Pro mikrofony 1/2"
- Frekvence: 1000 Hz ± 2%
- Výstupní úroveň: 94 dB ± 0,8 dB
- Celkové harmonické zkreslení 2%
- Indikátor stavu baterií
- Napájení: 2 × baterie 9 V; spotřeba cca 7 mA
- Rozměry: Ø 50 mm, délka 82 mm
- Hmotnost: 340 g včetně baterie

LUTRON SC-934

- Multifrekvenční a multiúrovňový kalibrátor úrovně zvuku
- Vhodný pro přesnou kalibraci měřičů úrovně zvuku
- Celkové harmonické zkreslení ±2 %, vhodný typ mikrofonu je 0,5" nebo 1"
- Standardní úroveň a frekvence: 94 dB / 1 KHz
- Volitelná frekvence 125 Hz / 250 Hz / 500 Hz / 1 KHz; přesnost ± 2%
- Volitelná úroveň 94 dB / 104 dB / 114 dB; přesnost ± 0,5%
- Přesný zvukový kalibrátor, použitelný pro kalibraci jiných zvukoměrů
- Napájení: alkalická baterie 9 V; spotřeba 8 mA
- Rozměry: 124 × 63 × 40 mm
- Hmotnost: 277 g (samotný přístroj)

Průtok a proudění / tlak

LUTRON LM-81AM

- Kapesní anemometr
- Jednotky měření: m/s, stopa/min, km/h, uzel, míle/h
- Rychlost proudění vzduchu 0,4 ÷ 30,0 m/s (1,4 ÷ 108,0 km/h)
- Napájení: 9 V baterie, odběr cca 6,2 mA
- Rozměry: 156 × 60 × 33 mm
- Hmotnost 160 g včetně baterie
- LCD displej (velikost číslic 8 mm)
- Funkce MIN / MAX / Data Hold
- Součástí balení pouze návod
- Za příplatek měkké pouzdro CA-52A

LUTRON AM-4257SD

- Kloboučkový anemometr s teploměrem a záznamníkem na SD kartu
- Na rozdíl od vrtulkového anemometru nehrozí, že by při nesprávném natočení vrtulky do směru větru přístroj nezaznamenal žádnou výchylku
- Ruční provedení s možností montáže na stativ (stativ není součástí dodávky)
- Rozsah měření rychlosti větru: 0,9 ÷ 35 m/s; jednotky m/s, km/h, ft/min., míle/h
- Rozsah provoz. teploty: 0°C ÷ 50°C; jednotky °C/F; LCD displej; Funkce Min/Max
- Rozsah teplot s čidlem K: -100,0°C ÷ 1300,0°C; s čidlem J: -100,0°C ÷ 1200,0°C
- Napájení: 6 × 1,5 V AA baterie (nebo 9 V AC/DC adaptér - opt.)
- Rozměry a hmotnost přístroje: 182 × 73 × 48 mm, hmotnost 347 g
- Sonda s průměrem rukojeti 72 mm
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON AM-4214SD

- Termický anemometr a teploměr se záznamem na SD kartu
- Měření teploty pomocí externího čidla typu K nebo J
- Jednotky měření: m/s, stopa/min, km/h, uzel, míle/h, °C, °F
- Rychlost proudění vzduchu: 0,2 ÷ 20,0 m/s; rozliš. 0,1 m/s; ±(5%+0,1 m/s)
- Teplota vzduchu: 0 ÷ 50°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Teplota s čidlem K: -100 ÷ 1300°C; rozliš. 0,1°C; ±(0,4%+0,5°C)
- Teplota s čidlem J: -100 ÷ 1200°C; rozliš. 0,1°C; ±(0,4%+0,5°C)
- Záznam naměřených hodnot na SD kartu (1 - 16 GB) v reálném čase
- Napájení: 6 × 1,5 V AA baterie (nebo 9 V AC/DC adaptér - opt.)
- Rozměry: 203 × 76 × 38 mm; hmotnost 515 g
- Externí teleskopická sonda: ø12 mm, délka 280 ÷ 940 mm
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON AM-4207SD

- Anemometr a teploměr se záznamem na SD kartu
- Měření teploty pomocí externího čidla typu K nebo J
- Jednotky měření: m/s, stopa/min, km/h, uzel, míle/h, °C, °F
- Rychlost proudění vzduchu: 0,4 ÷ 30,0 m/s; rozliš. 0,1 m/s; ±(2%+0,2 m/s)
- Teplota vzduchu: 0 ÷ 50°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Teplota s čidlem K: -100 ÷ 1300°C; rozliš. 0,1°C; ±(0,4%+0,5°C)
- Teplota s čidlem J: -100 ÷ 1200°C; rozliš. 0,1°C; ±(0,4%+0,5°C)
- Záznam naměřených hodnot na SD kartu (1 - 16 GB) v reálném čase
- Napájení: 6 × 1,5 V AA baterie (nebo 9 V AC/DC adaptér - opt.)
- Rozměry: 203 × 76 × 38 mm; hmotnost 515 g
- Průměr externího čidla pro měření rychlosti proudění vzduchu: 72 mm
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON PM-9110SD

- Tlakoměr s diferenciálním vstupem a záznamem na SD kartu
- Rozsah do 2000 mbar (v nabídce další dva přístroje - do 200 a do 7000 mbar)
- Na výběr 8 jednotek tlaku (bar, psi, kg/cm², mm Hg, in Hg, m H_2O, in H_2O, atm)
- Možnost diferenciálního měření - nulování pomocí šipek na čelním panelu
- Použití: průmysl, laboratoře, vytápění, ventilace, medicínská zařízení
- Použití pro vzduch nebo nekorozivní a neionizující plyny
- Vestavěný piezoelektrický senzor; přesnost ±2% rozsahu
- Nastavitelné vzorkování: 1 s ÷ 8:59:59 hodin; záznam na SD kartu v reálném čase
- Záznam ve formátu použitelném přímo např. v Excelu - není potřeba další software
- Velký LCD displej (52 x 38 mm) s možností zeleného podsvícení
- Funkce MIN / MAX, DATA HOLD
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON PS-9303SD

- Tlakoměr se záznamem na SD kartu
- Spolupracuje se senzory 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 400 bar
- Při změně senzoru není potřeba kalibrace; přesnost ±(0,5% + 1 dig.)
- Záznam na SD v reálném čase - hodnoty + datum a čas
- Na výběr 8 jednotek tlaku (bar, psi, kg/cm^2, mm Hg, in Hg, m H_20, in H_20, atm)
- Nastavitelné vzorkování záznamu: 1 s ÷ 8:59:59 hodin
- Funkce: MIN/MAX (s možností vyvolání z paměti)
- Napájení: 6 × baterie 1,5 V typ AA nebo pomocí 9 V adaptéru (opt.)
- Odběr 12 ÷ 37 mA - dle funkce/záznamu a aktivace podsvícení displeje
- Rozměry: 177 × 68 × 45 mm; hmotnost 489 g; rozhraní RS-232/USB
- Tlakový senzor není součástí dodávky

LUTRON PM-9117SD

- Tlakoměr s diferenciálním vstupem a záznamem na SD kartu
- Rozsah do 7000 mbar (v nabídce další dva přístroje - do 200 a do 2000 mbar)
- Na výběr 8 jednotek tlaku (bar, psi, kg/cm^2, mm Hg, in Hg, m H_20, in H_20, atm)
- Možnost diferenciálního měření - nulování pomocí šipek na čelním panelu
- Použití: průmysl, laboratoře, vytápění, ventilace, medicínská zařízení
- Použití pro vzduch nebo nekorozivní a neionizující plyny
- Vestavěný piezoelektrický senzor; přesnost ±2% rozsahu
- Nastavitelné vzorkování: 1 s ÷ 8:59:59 hodin; záznam na SD kartu v reálném čase
- Záznam ve formátu použitelném přímo např. v Excelu - není potřeba další software
- Velký LCD displej (52 x 38 mm) s možností zeleného podsvícení
- Funkce MIN / MAX, DATA HOLD; rozhraní RS-232/USB

LUTRON WAC-2019SD

- Měření pH / ORP, DO, CD, TDS, salinity, tvrdosti vody a teploty
- Současné měření až 4 hodnot dle zvolených sond, se záznamem na SD kartu v reálném čase
- Volitelné sondy: pH, ORP, CD/TDS/sůl, rozpuštěný kyslík a ATC teplotní sonda
- pH: 0 až 14,00 pH; ORP : ±1999 mV; vodivost: 200 µS/2 mS/20 mS/200 mS
- Tvrdost: 0 až 100 000 ppm; odpor: 5 až 99,99 MΩ
- Rozpuštěný kyslík: 0 až 20,0 mg/l.; slanost: 0 až 12% soli (% hmotnosti)
- Velký 2,4" TFT podsvícený displej; funkce MIN, MAX, Data Hold
- Volba manuálního nebo automat. vypnutí
- Napájení 9 V destičkovou baterií nebo adaptérem AC/DC 9V (opt.)
- Rozměry: 180 x 77 x 45 mm; hmotnost 490 g
- Příslušenství v ceně: sonda CDPB-04 (CD/TDS/slanost), návod

LUTRON YK-2005WA

- Měřič kvality vody se záznamníkem
- Měří pH/Redox (ORP), vodivost/TDS a koncentraci O_2 (ve vodě i ve vzduchu)
- pH: 0 ~ 14,00 pH; rozlišení 0,01 pH; přesnost ±(0,02 pH + 2 dig)
- ORP: ±1999 mV; rozlišení 1 mV; přesnost ±(0,5% + 2 dig)
- Vodivost: 200 µS ~ 200 mS; rozliš. od 0,1 µS; přesnost ±(2% F.S. + 1 dig)
- TDS: 200 ~ 200 000 PPM; rozliš. od 0,1 PPM; přesnost ±(2% F.S. + 1 dig)
- Kyslík rozpuštěný ve vodě: 0 ~ 20,0 mg/l; rozliš. 0,1 mg/l; přesnost ±0,4 mg/l
- Kyslík ve vzduchu: 0 ~ 100%; rozliš. 0,1%; přesnost ±0,7% O_2
- Teplota: 0 ~ 60°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Datalogger pro 16 000 naměřených hodnot
- Rozhraní RS-232 a software pro zpracování dat (opt.)
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie typu AA, nebo 9 V adaptér (opt.)
- Rozměry: 203 × 76 × 38 mm; hmotnost 365 g (včetně baterií)
- Sondy nejsou součástí standardní dodávky!

LUTRON PH-222

- Měřič pH a teploty v tužkovém provedení (PEN type)
- pH: 0 ~ 14 pH; rozlišení 0,01 pH; přesnost ±0,02 pH
- Teplota: -5 ~ 80°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Bargraf; automatická teplotní kompenzace
- Automatická kalibrace pro pH 4, pH 7 nebo pH 10
- Přístroj se zabudovanou pH elektrodou
- Krytí IP67; datalogger (100 záznamů)
- Kalibrační roztok pH 4 a pH 7 součástí balení
- Napájení: 4 × baterie AAA; odběr cca 4,8 mA
- Rozměr: 186 × 40 × 32 mm; hmotnost 131 g

Analýza vody

LUTRON YK-2001PHA

- Měřič pH, ORP, DO, CD/TDS, slanosti
- pH: 0 ~ 14,00 pH; rozlišení 0,01 pH; přesnost ±(0,02 pH + 2 dig)
- ORP: ±1999 mV; rozlišení 1 mV; přesnost ±(0,5% + 2 dig)
- CD (vodivost): 200 µS ~ 200 mS; rozliš. od 0,1 µS; přesnost ±(2% F.S. + 1 dig)
- TDS: 200 ~ 200 000 PPM; rozliš. od 0,1 PPM; přesnost ±(2% F.S. + 1 dig)
- Teplota: 0 ~ 60°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- Slanost: 0 ~ 12% hmotnosti; rozlišení 0,01%; přesnost ±0,5 %
- DO (O_2 rozpuštěný ve vodě): 0 ~ 20,0 mg/l; rozliš. 0,1 mg/l; přesnost ±0,4 mg/l
- Kyslík ve vzduchu: 0 ~ 100%; rozliš. 0,1%; přesnost ±0,7% O_2
- Napájení: 9 V baterie nebo 9 V adaptér (opt.)
- Rozměry: 177 × 68 × 45 mm; hmotnost 489 g
- Součástí balení sonda CDPB-03 (vodivost, TDS, sůl)
- Ostatní sondy jsou za příplatek
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON CD-4316SD

- Měřič vodivosti - tester kvality vody, s odělitelnou 4-prstencovou sondou
- Široký měř. rozsah 0,1 µS až 200 mS (rozsahy 200 µS, 2 mS, 20 mS, 200 mS)
- Rozlišení od 0,1 µS; přesnost ±(2% rozsahu + 1 dig.)
- Měřič TDS (celk. množství rozpuštěných pevných látek, menších než 2 µm)
- Měřič slanosti - 0 až 12 % soli (% hmotnosti)
- Měření teploty v rozsahu 0 ~ 60°C
- Teplotní kompenzace: automatická, v rozsahu 0 ~ 60°C
- Záznam na SD kartu 1 ~ 16 GB
- Vestavěné hodiny a kalendář; vzorkování 1 ~ 3600 sekund
- LCD displej 52 x 38 mm, se světle zeleným podsvícením s možností vypnutí
- Funkce DATA HOLD; MIN; MAX
- Napájení: baterie 9 V; odběr cca 6 mA (bez záznamu a podsvícení)
- Rozměry: přístroj - 177 x 68 x 45 mm; senzor - Ø22 mm, délka 120 mm
- Hmotnost: 489 g

LUTRON YK-22DOA

- Měřič rozptýleného kyslíku, kyslíku ve vzduchu a teploty
- Rozptýlený kyslík: 0 ÷ 20,0 mg/l; rozlišení 0,1 mg/l; přesnost ±0,4 mg
- Kyslík ve vzduchu: 0 ÷ 100%; rozlišení 0,1% O_2; přesnost ±0,7%
- Teplota: 0 ÷ 50°C; rozlišení 0,1°C; přesnost ±0,8°C
- LCD displej: 52 mm × 38 mm, se zeleným podsvícením
- Funkce Data Hold, záznam Min. a Max. hodnot
- Automatická teplotní kompenzace
- Délka kabelu od sondy je 4 m
- Napájení: baterie 9 V nebo pomocí 9 V adaptéru (opt.)
- Rozměry přístroje: 177 × 68 × 45 mm, hmotnost 489 g
- Rozměry sondy: 190 mm × ø28 mm, hmotnost 335 g
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON CL-2006

- Měřič množství volného a celkového chloru v rozsahu 0,00 ~ 3,50 ppm (mg/l)
- Vysoké rozlišení 0,01 ppm (mg/l) a přesnost ±0,02 ppm (mg/l)
- Určeno pro testování vody v bazénech, městské vody, nápojů a podobně
- Jednoduchá a efektivní možnost kalibrace
- Kalibrační roztoky 1,00 ppm pro volný a celkový chlor jsou v ceně
- Velký LCD displej, odolný proti stříkající vodě
- Funkce Data Hold, Min / Max
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie AAA
- Rozměry přístroje: 155 × 76 × 62 mm
- Hmotnost: 320 g (včetně baterií)

Teplota a vlhkost

Pyrometry		FLIR TG297	FLIR TG267	FLIR TG275	TG56-2	TG54-2	TM-969	KPS-TM500
Rozsah teplot		-25°C ÷ 1030°C	-25°C ÷ 380°C	-25°C ÷ 550°C	-35°C ÷ 1300°C	-35°C až 850°C	-60°C ÷ 1000°C	-20°C ÷ 500°C
Rozlišení		0,1°C.	0,1°C.	0,1°C.	0,1°C.	0,1°C.	0,1°C	0,1°C
Počet kanálů	kontaktní	-	-	-	1	-	1	-
	bezkontaktní	1	1	1	1	1	1	1
D-S poměr					30:1	20:1	50:1	10:1
Rozlišení displeje		160 × 120 px	160 × 120 px	320 × 240 px				
Relativní vlhkost		-	-	-	-	-	-	-
Značka		FLIR	FLIR	FLIR	FLIR	FLIR	Lutron	KPS

Teploměry	TM-947SD	TM-934S	TM-936	KPS-TM340	BTM-4208SD
Rozsah teplot	-100 až 1 300°C	-200 až +1370°C	-50 až +1300°C	-200 až +1372°C	-100 až 1300°C
Rozlišení	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Počet kanálů	4	2	1	2	12
Relativní vlhkost	-	-	-	-	-
Značka	Lutron	Lutron	Lutron	KPS	Lutron

Vlhkoměry/teploměry	LM-81HT	HT-3017	HT-3006HA	WBGT-2010SD
Rozsah teplot	0 - 50°C	0 až 50°C	0 - 60°C	-25,3 až +59°C
Rozlišení	0,1°C	0,01°C	0,1°C	0,1°C
Počet kanálů	1	1	1	1
Relativní vlhkost	10 ÷ 95% RH	5 ÷ 95% RH	10 ÷ 95% RH	10 ÷ 95% RH
Značka	Lutron	Lutron	Lutron	Lutron

Teplota a vlhkost

FLIR TG297

- Vizuální infrateploměr s rozsahem měření -25°C až +1030°C
- Rozlišení čipu 160 x 120; citlivost 0,07°C, přesnost měření: od ±1,5°C
- Pevné ostření (minimální vzdálenost 30 cm)
- Klasický 2 Mpx fotoaparát; 6 barevných palet pro infra
- Režim MSX® (vytažení hran); měření teploty středového bodu
- Kapacita úložiště 4 GB - pro uložení až 50 000 snímků (JPEG)
- Laserové ukazovátko; krytí IP54; výdrž Li-Ion baterie 5 h
- Rozhraní USB 2.0, Bluetooth® BLE, USB Typ C (přenos dat / dobíjení)
- Displej - 320 x 240 px, úhlopříčka 2,4" (6,1 cm)
- Rozměry 210 × 64 × 81 mm; hmotnost 394 g

FLIR TG267

- Vizuální infrateploměr s rozsahem měření -25°C až +380°C
- Rozlišení čipu 160 x 120; citlivost 0,07°C, přesnost měření: od ±1,5°C
- Možnost kontaktního měření do 260°C (termočlánek typu K)
- Pevné ostření (minimální vzdálenost 30 cm)
- Klasický 2 Mpx fotoaparát; 6 barevných palet pro infra
- Režim MSX® (vytažení hran); měření teploty středového bodu
- Kapacita úložiště 4 GB - pro uložení až 50 000 snímků (JPEG)
- Laserové ukazovátko; krytí IP54; výdrž Li-Ion baterie 5 h
- Rozhraní USB 2.0, Bluetooth® BLE, USB Typ C (přenos dat / dobíjení)
- Displej - 320 x 240 px, úhlopříčka 2,4" (6,1 cm)
- Rozměry 210 × 64 × 81 mm; hmotnost 394 g

FLIR TG275

- Vizuální infrateploměr s rozsahem měření -25°C až +550°C
- Rozlišení čipu 160 x 120; citlivost 0,07°C, přesnost měření: od ±1,5°C
- Možnost kontaktního měření do 260°C (termočlánek typu K)
- Pevné ostření (minimální vzdálenost 30 cm)
- Klasický 2 Mpx fotoaparát; 6 barevných palet pro infra
- Režim MSX® (vytažení hran); měření teploty středového bodu
- Kapacita úložiště 4 GB - pro uložení až 50 000 snímků (JPEG)
- Laserové ukazovátko; krytí IP54; výdrž Li-Ion baterie 5 h
- Rozhraní USB 2.0, Bluetooth® BLE, USB Typ C (přenos dat / dobíjení)
- Displej - 320 x 240 px, úhlopříčka 2,4" (6,1 cm)
- Rozměry 210 × 64 × 81 mm; hmotnost 394 g

FLIR TG56-2

- Bezkontaktní i kontaktní teploměr s přesností ±1,0°C
- Měření teploty v rozsahu od -30°C do 1300°C, rozlišení: 0,1°C / 0,1°F
- Základní přesnost: 0°C až 100°C (32°F až 212°F): ±1,0°C (±1,8°F)
- Displej: 1,57" barevný EBTN; jednobodový laser; výkon laseru: <1 mW, Class II
- Optický poměr D:S = 30:1; spektrální odezva: 8 µm až 14 µm
- Funkce: MAX, MIN, DIF a AVG (průměr z posledních 20 měření)
- Emisivita: 0,01 ÷ 1,00 s 5 přednastavenými hodnotami
- Součástí je termočlánek typu K, umožňující měřit v rozsahu -30°C ÷ 260°C
- Automatické vypnutí: 5 nebo 15 sekund (volitelné)
- Zdroj napájení: 9 V alkalická baterie (součást balení)
- Alarm/upozornění s nastavitelnými hodnotami
- Datalogger nastavitelný na automatické či manuální ukládání
- Integrovaná svítilna; režim skenování; krytí IP20
- Rozměry: 192 × 125 × 64 mm; hmotnost 310 g

FLIR TG54-2

- Bezkontaktní, infračervený teploměr s přesností ±1,0°C
- Měření teploty v rozsahu od -30°C do 850°C, rozlišení: 0,1°C / 0,1°F
- Základní přesnost: 0°C až 100°C (32°F až 212°F): ±1,0°C (±1,8°F)
- Displej: 1,57" barevný EBTN; jednobodový laser; výkon laseru: <1 mW, Class II
- Optický poměr D:S = 20:1; spektrální odezva: 8 µm až 14 µm
- Funkce: MAX, MIN, DIF a AVG (průměr z posledních 20 měření)
- Emisivita: 0,01 ÷ 1,00 s 5 přednastavenými hodnotami
- Zdroj napájení: 9 V alkalická baterie (součást balení)
- Alarm/upozornění s nastavitelnými hodnotami
- Datalogger nastavitelný na automatické či manuální ukládání
- Integrovaná svítilna; režim skenování; krytí IP65
- Rozměry: 192 × 94 × 64 mm; hmotnost 292 g

LUTRON TM-969

- Infrateploměr a kontaktní teploměr v jednom
- Bezkontaktní měření teploty až do 1000°C
- Optické rozlišení D:S = 50:1
- Kontaktní měření (termočlánek typu K) až do 1400°C
- Duální laser pro lepší zacílení
- Funkce MIN, MAX, rozdíl, průměr, zámek měření
- Velký LCD displej s podsvícením
- Teplotní zvukový alarm (MIN/MAX)
- Emisivita nastavitelná v rozsahu 0,1 až 1,00 (přednastaveno na 0,95)
- Napájení - 2 ks AAA baterií
- Rozměry a hmotnost: 203 × 197 × 47 mm; hmotnost 386 g

KPS-TM500

- Infrateploměr s rozsahem měření -20°C ÷ 500°C
- Rozlišení 0,1°C; přesnost od ±(2%/2°C)
- Podsvícený displej
- Laserový zaměřovač
- Emisivita : 0,95 (pevně nastavená)
- Optické rozlišení D:S = 10:1
- Funkce Data hold, MAX / MIN / AVG
- Ukazatel vybité baterie
- Napájení - 2 × baterie 1,5 V AAA
- Rozměry 143 × 99 × 47 mm, hmotnost 135 g

LUTRON WBGT-2010SD

- Teploměr, vlhkoměr, WBGT index, záznamník
- Měření a výpočet různých teplotních charakteristik prostředí: venkovní / vnitřní pocitové teploty WBGT, oper. teploty TG, teploty vzduchu, relativní vlhkosti, rosného bodu a teploty mokrého vzduchu
- Automatický datalogger s kapacitou dle velikosti vložené SD karty
- Celkový rozsah zobrazované teploty: -25,3 až +59°C (dle typu měření)
- Rozlišení: 0,1°C (0,1°F), základní přesnost ± 0,6°C (1,5°F)
- Možnost nastavení datumu a času, ofsetu teploty a rychlosti vzorkování
- Možnost volby zobrazované jednotky °C / °F, funkce „Data Hold“, MIN, MAX
- Přístroj zaznamenává data spolu s datumem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Napájení pomocí tužkových baterií (6 x 1,5 V - typ AA) nebo 9V adaptéru (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 177 x 68 x 45 mm (černá koule o průměru 75 mm)
- Hmotnost 489 g; LCD displej 52 x 38 mm; rozhraní RS232 / USB

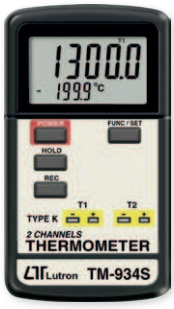
LUTRON TM-947SD

- Čtyřkanálový teploměr se záznamem pro termočlánky J/K/T/E/R/S a Pt 100 Ω
- Rozsah měření teploty: -199 až +1700°C (dle typu termočlánku)
- Rozlišení: 0,1°C/1°C (0,1°F/1°F), základní přesnost ±(0,4% + 0,5°C)
- Automatická teplotní kompenzace (kromě Pt 100 Ω), lineární kompenzace
- Možnost nastavení datumu a času, offsetu teploty a rychlosti vzorkování
- Možnost volby zobrazované jednotky °C / °F, funkce „Data Hold“, MIN, MAX
- Přístroj zaznamenává data spolu s datumem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Přístroj má vestavěné rozhraní RS-232 / USB
- Na displeji jsou najednou zobrazeny všechny 4 kanály
- Obnovovací frekvence displeje je cca 1 s
- Napájení pomocí tužkových baterií (1,5 V - typ AA) nebo 9V adaptéru (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 177 × 68 × 45 mm; hmotnost 489 g

Teplota a vlhkost

LUTRON BTM-4208SD

- 12-kanálový teploměr se záznamem pro termočlánky J/K/T/E/R/S
- Rozsah měření teploty: -50 až 1700°C
- Rozlišení: 0,1°C/1°C (0,1°F/1°F), základní přesnost ±(0,4% + 0,5°C)
- Automatická teplotní kompenzace, lineární kompenzace v celém rozsahu
- Možnost nastavení datumu a času, offsetu teploty a rychlosti vzorkování
- Možnost volby zobrazované jednotky °C / °F, funkce „Data Hold“, MIN, MAX
- Přístroj zaznamenává data spolu s datumem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Přístroj má vestavěné rozhraní RS-232 / USB
- Na displeji je najednou zobrazeno 8 kanálů.
- Napájení pomocí tužkových baterií nebo 9 V adaptéru (za příplatek)
- Součástí balení je 1 teplotní sonda TP-01 typu K



LUTRON TM-934S

- Dvoukanálový digitální teploměr pro externí čidla typu K (čidla nejsou součástí dodávky)
- Měřicí rozsah - 200°C ÷ +1370°C; rozlišení 0,1°C (0,1°F)
- Dvouřádkový displej 44 mm x 29 mm
- Měření T1, T1 a T2 nebo rozdílu teplot (T1 - T2)
- Funkce HOLD (přidržení měřené hodnoty)
- Funkce REC (uložení MIN/MAX hodnoty)
- Napájení: 9 V baterie - 1 ks; odběr cca 5,5 mA; automatické vypínání
- Rozměry: 131 × 70 × 25 mm; hmotnost 196 g

LUTRON LM-81HT

- Kapesní teploměr a vlhkoměr v jednom přístroji
- Rozsah teploty: 0 ÷ 50°C; rozlišení 0,1°C; volitelné jednotky °C/°F
- Rozsah relativní vlhkosti: 10 ÷ 95% RH; rozlišení 0,1% RH
- Současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti (dvouřádkový displej)
- Přesný tenký kapacitní senzor s rychlou odezvou, nezávislý na vzdušném proudění v dosahu sondy
- Funkce Min / Max / Data Hold
- Napájení: 9 V baterie, odběr cca 6,2 mA
- Rozměry a hmotnost: 156 × 60 × 33 mm
- Hmotnost 160 g (včetně baterie)

LUTRON TM-936

- Teploměr pro termočlánky K/J/T/E/R a Pt 100 Ω
- Rozlišení 0,1°C pro Pt 100 Ω a typy K/J/T/E
- Tlačítko REL pro relativní měření
- Funkce Data Hold, Min. a Max.
- Napájení: baterie 9 V; spotřeba cca 11 mA
- Detekce vybité baterie
- Automatické vypínání přístroje
- Rozměry: 195 × 68 × 30 mm; hmotnost 220 g
- Rozhraní RS-232

KPS-TM340

- Dvoukanálový digitální teploměr
- Kompatibilní s termočlánky typu J, K, T, E, R, S a N
- Na výběr jednotky °C, °F a K
- Měření teplot v jednotlivých kanálech plus rozdíl mezi nimi
- Funkce Max., Min. a AVG (průměr); indikace slabé baterie
- Kompenzace driftu termočlánků
- Auto kalibrace; automatické vypnutí přístroje
- Uchovávání měření na obrazovce a záznam až 1000 dat
- USB port pro komunikaci s počítačovým programem
- Rozměry: 190 × 89 × 42 mm; napájení: baterie 9 V

Lutron HT-3017

- Precizní vlhkoměr vzduchu s rozsahem měření 5 ÷ 95% RH
- Rozlišení při měření vlhkosti je 0,01% RH, přesnost je ±2% RH
- Měří teplotu v rozsahu 0 ÷ 50°C, rozlišení 0,01°C, přesnost ±0,5°C
- Výpočet teploty rosného bodu v rozsahu -25,3 ÷ 48,9°C
- Výpočet teploty mokrého teploměru v rozsahu -21,6 ÷ 50,0°C
- Vstup pro ext. sondu teploty typu K nebo J (dle sondy -50,0 ÷ 1300°C)
- Automatická teplotní kompenzace
- Napájení 6 x 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 177 × 68 × 45 mm, hmotnost 489 g
- Rozhraní RS-232 / USB

Lutron HT-3006HA

- Vlhkoměr a teploměr (K/J) v jednom přístroji
- Rozsah měření vlhkosti 10 ÷ 95% RH
- Rozlišení při měření vlhkosti je 0,01% RH, přesnost je ±3% RH
- Měří teplotu v rozsahu 0 ÷ 60°C, rozlišení 0,1°C, přesnost ±0,8°C
- Teplotní sonda typu K/J je opt. (za příplatek)
- Sonda typu K: -199°C ÷ 1300°C; rozliš. 0,1°C; přesnost ± (0,4% + 0,8°C)
- Sonda typu J: -199°C ÷ 1100°C; rozliš. 0,1°C; přesnost ± (0,4% + 0,8°C)
- Funkce Min / Max / Data hold / automatické vypnutí
- Napájení: 9 V baterie, odběr cca 8,5 mA
- Rozměry a hmotnost: 185 × 78 × 38 mm, hmotnost 345 g

CEM DT-172

- Záznamník teploty a relativní vlhkosti vzduchu
- Naměřená data lze uložit do PC přes USB - paměť pro 32000 údajů (16 000 hodnot teploty a 16 000 hodnot vlhkosti). Přenos pomocí USB kabelu (mini USB)
- Vzorkování 1 s až 24 hodin
- Měření teploty: -40°C až +70°C, přesnost ±1°C, rozlišení 0,1°C
- Měření vlhkosti: 0 ÷ 100% relativní vlhkosti (RH), přesnost ±3%
- Výstupní soubory jsou kompatibilní s Windows - rel. vlhkost/teplota/rosný bod, soubory ve formátu .txt a .xls
- Hmotnost: 91 g; napájení: 3,6 V (1 × baterie LS14250)

FLIR MR59

- Neinvazivní kapacitní měřič vlhkosti dřeva a dalších stavebních materiálů včetně překližky, sádrokartonových a OSB desek, cihel, cementového potěru, betonu, cementové malty, anhydritového potěru, vápenné malty a omítky.
- Kuličková sonda; měření vlhkosti v rozsahu 0 do 100%
- Hloubka měření: až 100 mm (závisí na měřeném materiálu)
- Bluetooth konektivita (skrze mobilní aplikaci METERLiNK®)
- Svítilna; podsvícený LCD displej; krytí IP 40
- Napájení: 9 V baterie; výdrž baterie typicky 40 hodin (bez svítilny)
- Rozměry: 240,5 × 67 × 38 mm; hmotnost 245 g

FLIR MR55

- Odporový měřič vlhkosti dřeva a stavebních hmot s integrovanými měř. hroty
- Integrovaná knihovna s 11 skupinami materiálů
- Vlhkost dřeva: skupina 1 až 9; v rozsahu 7 ~ 29% přesnost ±2%, v rozsahu 30 ~ 99% pouze orientačně
- Stavební materiály: 1% až 99%; skupina 10: 1 ~ 35%; skupina 11 jen orient.
- Automatická kompenzace díky měření okolní teploty
- Funkce svítilny; podsvícený LCD displej; funkce Data Hold
- Bluetooth BLE; komunikační protokol: METERLiNK®
- Možnost odečítání hodnot na mobilním telefonu; krytí IP 40
- Napájení: 2 × 1,5 V baterie AA; životnost 70 h bez zapnuté svítilny
- Automatické vypínání po 20 minutách; indikátor stavu baterií
- Rozměry a hmotnost: 188 × 58 × 33 mm, 160 g bez baterií

Teplota a vlhkost / zvuk a hlučnost

FLIR MR40

- Odporový měřič vlhkosti dřeva a stavebních hmot s integrovanými měř. hroty
- Ideální nástroj pro stavebníky, stavební inspektory, firmy bojující proti vlhkosti, hubitele škůdců a tesaře či podlaháře
- Kapesní, odolný jednostupnicový vlhkoměr s integr. svítilnou (40 lumenů)
- Rozsah 5 ~ 30 % - přesnost ±2 %; rozsah 30 ~ 60 % ... referenční měření
- Dobře viditelný LCD displej; jednoduchý vypínač s funkcí automat. vypnutí
- Vyměnitelné hroty (druhá sada v balení)
- Zvuková signalizace naměřeného rozsahu vlhkosti (5 ~ 12%, 13 ~ 60%, 60% a více) - změna rychlosti pípání
- Kontrola funkčnosti integrovaná v krytu hrotů (16% vlhkosti)
- Krytí IP 54 - ochrana proti stříkající vodě
- Napájení: 2 alkalické baterie AAA (jsou součástí balení)

FLIR MR160

- Kombinace termokamery, kapacitního a odporového vlhkoměru materiálů
- Termosnímek: 80 x 60 (4800 px); zorné pole: 51° × 38°; citlivost <0,15°C; snímková frekvence 9 Hz; min. vzdálenost zaostření: 10cm
- Rozsah vlhkosti s jehlovou sondou: 0-100% WME (± 5%)
- Rozsah vlhkosti bez sondy: 0 - 100 (relativní měření)
- Rozsah měření bez sondy: max. 19 mm
- 2,3" Displej OVGA TFT (320 x 240 px)
- Zaměřovací laser
- Napájení: dobíjecí Li-ion baterie 3,7 V, s kapacitou 3000 mAh

FLIR MR277

- Kombinace termokamery, kapacitního a odporového vlhkoměru materiálů, teploměru a měřiče relativní vhkosti v jednom přístroji
- Termosnímek: 160 x 120 px; zorné pole: 55° × 43°; citlivost <0,07°C; snímková frekvence 9 Hz; min. vzdálenost zaostření: 10cm
- Kamera pro viditelné spektrum - 2 Mpx; funkce MSX; paměť 8GB
- Rozsah vlhkosti s jehlovou sondou: 7 ÷ 100%; základní přesnost ±1,5%
- Rozsah vlhkosti kapacitním způsobem: 0 ÷ 100 (relativní měření)
- Rozsah měření kapacitním způsobem: max. 19 mm do hloubky
- Rozsah měření relativní vlhkosti vzduchu: 0 ÷ 100%; zákl. přesnost ±2,5%
- Rozsah měření teploty vzduchu: 0 ÷ 50°C; základní přesnost ±0,6°C
- 2,8" displej OVGA TFT (320 x 240 px); zaměřovací laser
- Napájení: dobíjecí baterie 4,2 V; 5400 mAh; LiPo
- Rozměry: 160 × 85 × 44 mm; hmotnost 406 g

Lutron SL-4030

- Digitální zvukoměr třídy přesnosti 2
- Rozlišení 0,1 dB; 0,5" mikrofon
- 3 rozsahy (30 ÷ 80 dB, 50 ÷ 100 dB a 80 ÷ 130 dB)
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Frekvenční rozsah 31,5 Hz ÷ 8 kHz
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Funkce "Data Hold" a "Peak Hold"; ukládání min/max hodnot
- Možnost nastavení rychlého (200 ms) a pomalého (500 ms) váhování
- Napájení 9 V baterie, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 200 × 69 × 28 mm, hmotnost 213 g

Lutron SL-4023SD

- Digitální zvukoměr třídy přesnosti 2, se záznamem na SD kartu
- Rozlišení 0,1 dB; 0,5" mikrofon;
- 3 rozsahy (30 ÷ 80 dB, 50 ÷ 100 dB a 80 ÷ 130 dB)
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Frekvenční rozsah 31,5 Hz ÷ 8 kHz
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Funkce "Data Hold" a "Peak Hold"; ukládání min/max hodnot
- Možnost nastavení rychlého (200 ms) a pomalého (500 ms) váhování
- Napájení 6 x 1,5V baterie AA baterie, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 245 × 68 × 45 mm, hmotnost 489 g
- Rozhraní RS-232 / USB

Lutron SL-4033SD

- Digitální zvukoměr třídy přesnosti 1
- Rozlišení 0,1 dB; záznam na SD paměťovou kartu
- 0,5" mikrofon; 3 rozsahy (30 ÷ 80 dB, 50 ÷ 100 dB a 80 ÷ 130 dB)
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Funkce "Data Hold" a "Peak Hold"; ukládání min/max hodnot
- Možnost nastavení rychlého (200 ms) a pomalého (500 ms) váhování
- Integrovaný kalibrátor - přístroj lze ihned snadno zkalibrovat
- Napájení 6 x 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 245 × 68 × 45 mm, hmotnost 489 g
- Rozhraní RS-232 / USB

Lutron SL-4036SD

- Digitální zvukoměr třídy přesnosti 1
- Rozlišení 0,1 dB; záznam na SD paměťovou kartu (max. 16 GB)
- 2 manuální rozsahy (30 ÷ 80 dB a 80 ÷ 130 dB)
- Automatický rozsah 30 ÷ 130 dB; 0,5" mikrofon
- Frekvenční rozsah 31,5 Hz ÷ 16 kHz
- Možnost nastavení váhových filtrů A a C
- Funkce "Data Hold" a "Peak Hold"; ukládání min/max hodnot
- Možnost nastavení rychlého (125 ms) a pomalého (1 s) váhování
- Integrovaný kalibrátor - přístroj lze ihned snadno zkalibrovat
- Napájení 6 x 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 245 × 68 × 45 mm, hmotnost 323 g
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON AQ-9901SD

- Měřič CO, CO_2, O_2, vlhkosti (a rosného bodu) a teploty + záznamník na SD kartu
- Současný záznam buď CO_2, O_2, RH a T, nebo CO, CO_2, RH a T
- Měření CO_2: 0 ÷ 4000 ppm × 1 ppm; měření O_2: 0 ÷ 30% × 0,1%
- Měření CO: 0 ÷ 1000 ppm × 1 ppm; měření teploty: 0 až 50 °C
- Měření vlhkosti: 10 ÷ 95% RH; rosný bod: -25,3 ÷ 48,9 °C
- Teplota mokrého teploměru; dvouřádkový LCD displeji 52 x 38 mm
- V ceně komplet se 4 sondami a tvrdým pouzdrem CA-08
- Možnost nastavení zvukového alarmu; rozhraní RS-232/USB
- Napájení 6 × 1,5 V AA baterie nebo adaptér AC/DC 9V (za příplatek)
- Rozměry a hmotnost přístroje: 177 × 68 × 45 mm, hmotnost 350g

LUTRON MCH-383SD

- Měřič a záznamník CO, teploty a vlhkosti
- Rozsah: CO_2: 0 ÷ 4000 ppm, T: 0 ÷ 50°C, RH: 10 ÷ 95% RH, volba °C / °F
- Rozlišení: CO_2: 1 ppm, T: 0,1°C, RH: 0,1% RH
- Přesnost: CO_2: ±40 ppm, T: ±0,8°C, RH: ±(3% z MH + 1% RH)
- Hodnoty jsou na displeji zobrazovány najednou a současně jsou zaznamenávány na SD kartu spolu s datumem a časem
- Napájení 6 × 1,5 V AAA baterie a adaptér AC/DC 9V (v ceně přístroje)
- Podpora SD karet s kapacitou 1 ÷ 16 GB; vzorkování dataloggeru 5 sekund
- Doba měření CO_2 < 2 minuty, automatická teplotní kompenzace
- CO_2 senzor NDIR; LCD displej 60 × 50 mm
- Rozměry a hmotnost přístroje: 132 × 80 × 32 mm, hmotnost 240 g
- Rozměry a hmotnost CO2 sondy: 132 × 38 × 32 mm, hmotnost 158 g
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON CO2-9904SD

- Měřič a záznamník CO_2, teploty a vlhkosti s externími sondami
- Výpočet rosného bodu a teploty mokrého teploměru
- Rozsah: CO_2: 0 ÷ 6000 ppm, T: 0 ÷ 50°C, RH: 5 ÷ 95% RH, volba °C / °F
- Rozlišení: CO_2: 1 ppm, T: 0,1°C, RH: 0,1% RH
- Přesnost: CO_2: ±40 ppm, T: ±0,8°C, RH: ±(3% z MH + 1% RH)
- Hodnoty jsou na displeji zobrazovány najednou a současně jsou zaznamenávány na SD kartu spolu s datumem a časem
- Napájení 6 × 1,5 V AA baterie nebo adaptér AC/DC 9V (opt.)
- Podpora SD karet s kapacitou 1 ÷ 16 GB; vzorkování dataloggeru nastavitelné
- Doba měření CO_2 < 2 minuty, automatická teplotní kompenzace
- CO_2 senzor NDIR; LCD displej 52 × 38 mm
- Rozměry a hmotnost přístroje: 177 × 68 × 45 mm, hmotnost 350 g
- Rozhraní RS-232 / USB

Plyny a prostředí

LUTRON SP-9201

- Měřič životního prostředí - 11 přístrojů v jednom. Měří rychlost větru, teplotu, relativní vlhkost, průtok vzduchu, osvětlení, rosný bod, teplotu mokrého teploměru (Wet bulb), Wind chill, tepelný index, teplotu s termočlánkem PT 1000 (sonda je volitelná), barometrický tlak a nadmořskou výšku
- Teplota: 0°C ÷ 50°C; teplota PT 1000: -10,0°C ÷ 70,0°C
- Relativní vlhkost: 10 ÷ 95% RH; průtok vzduchu: 0,024 ÷ 36000 m^3
- Rychlost větru: 0,4 ÷ 20,0 m/s; rosný bod: -25,3 ÷ 49,0 °C
- Teplota mokrého teploměru: -5,4 ÷ 49,0 °C; Wind chill: -9,4°C ÷ 44,2 °C
- Tepelný index: 0 ÷ 70,0 °C; osvětlení: 0 ÷ 20 000 Lux
- Barometrický tlak: 10 ÷ 1100 hPa; nadmořská výška: -2000 ÷ 9000 m
- Funkce MIN, MAX, Data Hold; rozměry: 120 × 45 × 20 mm
- Hmotnost: 160 g včetně baterie CR 2032

CEM DT-9881

- Počítač částic s kamerou a záznamníkem na Micro SD kartu
- Počítání částic o šesti velikostech: 0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10 µm
- Průtok řízený pumpou: 2,83 litru/min
- Režimy počítání: kumulativní, rozdílové, koncentrace
- Účinnost počítání: 50% pro částice < 0,3 µm; 100% pro částice > 0,45 µm
- Měření CO: 0 ÷ 1000 ppm, zákl. přesnost ±5% z rozsahu, rozliš. 1 ppm
- Měření HCHO (Formaldehyd): 0,01 ÷ 5, přesnost ±5% z rozsahu, rozliš. 0,01 ppm
- Měření teploty: 0 ÷ 50°C se základní přesností ±0,5°C
- Měření vlhkosti: 0 ÷ 100% RH se zákl. přesností ±2,5%RH (20%~80%RH)
- Výpočet rosného bodu: 0 ÷ 50°C
- Výdrž dobíjecí baterie: typicky okolo 4 hodin

CEM DT-9880

- Počítač částic s kamerou a záznamníkem na Micro SD kartu
- Počítání částic o šesti velikostech: 0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10 µm
- Průtok řízený pumpou: 2,83 litru/min
- Režimy počítání: kumulativní, rozdílové, koncentrace
- Účinnost počítání: 50% pro částice < 0,3 µm; 100% pro částice > 0,45 µm
- Měření teploty: 0 ÷ 50°C se základní přesností ±0,5°C
- Měření vlhkosti: 0 ÷ 100% RH se zákl. přesností ±2,5%RH (20%~80%RH)
- Výpočet rosného bodu: 0 ÷ 50°C
- Výdrž dobíjecí baterie: typicky okolo 4 hodin

LUTRON LX-1148SD

- LED Luxmetr, teploměr a záznamník na SD kartu v jednom
- 3 rozsahy luxmetru: 2 000 Lux / 20 000 Lux / 100 000 Lux
- Přesnost měření luxmetru ± (4% + 2 dig.)
- Měří bílou, červenou, žlutou, zelenou, modrou a fialovou LED, plus standardní osvětlení (výběr zdrojů světla L0 ÷ L9)
- Měření teploty pomocí externího čidla typu K nebo J (-100°C ÷ 1300°C)
- Záznam naměřených hodnot na SD kartu (1 - 16 GB) v reálném čase
- Napájení 6 × 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 182 × 73 × 48 mm; hmotnost 346 g
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON LX-1128SD

- Luxmetr, teploměr a záznamník na SD kartu v jednom
- 3 rozsahy luxmetru: 2 000 Lux / 20 000 Lux / 100 000 Lux
- Přesnost měření luxmetru ± (4% + 2 dig.)
- Měření teploty pomocí externího čidla typu K nebo J (-100°C ÷ 1300°C)
- Záznam naměřených hodnot na SD kartu (1 - 16 GB) v reálném čase
- Napájení 6 × 1,5 V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry a hmotnost: 177 × 68 × 45 mm; hmotnost 489 g
- Rozhraní RS-232 / USB

LUTRON LX-1102

- Digitální luxmetr s velkým rozsahem měření 40 ÷ 400 000 Lux
- 5 rozsahů; rozlišení 0,01 ÷ 100 Lux; přesnost ± (3% + 0,5% rozsahu)
- Externí senzor - fotodioda a korekční filtr
- Velký LCD displej 52 x 38 mm (4 dig.) s bargrafem
- Výběr jednotek: Lux a Foot-candle
- Nastavení nuly, funkce DATA HOLD, PEAK HOLD, MIN / MAX
- Automatické vypínání, indikátor vybité baterie
- Přední panel s krytím proti stříkající vodě
- Rozhraní RS-232 (případný software a kabel je na objednávku)
- Napájení: baterie 9 V; spotřeba cca 8 mA
- Rozměry měřiče: 200 × 68 × 30 mm; hmotnost 220 g
- Rozměry sondy (senzoru): 82 × 55 × 7 mm

LUTRON LM-81LX

- Kompaktní digitální luxmetr s rozsahem 0 ÷ 20 000 Lux
- Rozlišení: 1 Lux
- Přesnost: ±(5% + 8 dig.)
- Možnost měření pomocí jedné ruky
- Vysoká ochrana proti poškození
- Funkce nulování, Data Hold, MIN, MAX

CEM DT-3809

- Digitální luxmetr s velkým rozsahem měření 40 ÷ 400 000 Lux
- Měří osvětlení od svítidel s bílým LED světlem, zářivek, halogenových výbojek, vysokotlakých sodíkových výbojek, žárovek
- Externí senzor - křemíková fotodioda s filtrem
- Základní přesnost ±3%
- Chyba měření při úhlovém vychýlení: 30°/±2%; 60°/±6%; 80°/±25%
- Automatická volba rozsahů
- Indikace přetížení a vybitých baterií; vzorkování 2,5 × / s
- Funkce Data Hold / MIN / MAX / AVG / Minimum Hold / nastavení nuly
- Napájení 3 × 1,5 V baterie AAA; délka kabelu od senzoru cca 1,5 m
- Hmotnost cca 280 g

Záření, osvětlení / elektromagnetické a statické pole

LUTRON YK-35UV

- Měřič ultrafialového záření UVA a UVB (260 ÷ 390 nm)
- Externím senzor na kabelu délky cca 1 m
- 2 rozsahy: 2 mW/cm² a 20 mW/cm²
- LCD displej 51 mm x 37 mm (max. čítání 1 999)
- Napájení: 9 V baterie (odběr 6 mA), nebo z AC/DC adaptéru 9V (opt.)
- Rozměry a hmotnost přístroje: 200 x 68 x 30 mm, hmotnost 383 g
- Rozměry senzoru: ø45 mm x 32 mm (hlava); ø24mm x 125 mm (rukojeť)
- Rozhraní RS-232 / USB

CEM DT-9501

- Multifunkční detektor radiace s 4-místným LCD displejem
- Měření záření α, β, γ a rentgenového záření
- Rozsah měření 0,01 µSv/h ~ 1000 µSv/h; pro nahromaděné (celkové) ozáření 0,001 µSv ~ 9999 Sv; měření pulzů 0 ~ 4000/s nebo 0 ~ 4000/min.; celkový počet pulzů 0 ~ 9999
- Využívá senzor Geigerova-Müllerova počítače
- Může být použit pro měření nahromaděného záření; převod jednotek
- Nastavitelný alarm; měření v reálném čase s časovým razítkem
- Paměť na 4000 sad měření; přenos dat pomocí Bluetooth
- Automatická volba rozsahu
- Rozměry: 200 × 70 × 45 mm; hmotnost: 206 g

CEM RM-190

- Multifunkční detektor radiace s rychlou odezvou
- Měření záření β, γ a rentgenového záření
- Rozsah měření 0,01 µSv/h ~ 1000 µSv/h
- Měření nahromaděného (celkového) ozáření
- Přesnost -17% ÷ 25%
- Využívá senzor Geigerova-Müllerova počítače
- Nastavitelný alarm
- Provozní teplota: 0°C ÷ 40°C
- Napájení: dobíjecí baterie 3,7 V
- Rozměry: 158 × 56 × 40 mm; hmotnost: 237 g

LUTRON EMF-839

- Měřič VF elektromagnetického pole ve 3 osách - v pásmu 100 kHz až 3 GHz
- Jedna sonda s rozsahem 100 kHz až 100 MHz, druhá 100 MHz až 3 GHz
- Přesnost < 2 dB (v pásmu 400 kHz ÷ 100 MHz u EP-04L, a v pásmu 100 MHz ÷ 2,5 GHz u EP-03H)
- LCD displej 52 x 38 mm, s nastavitelným kontrastem; vzorkování cca 1 s
- Jednotky měření: V/m, W/m², mW/cm² · Rozsah: 0 ÷ 200 V/m (0,01 V/m); 0 ÷ 99,999 W/m² (0,001 W/m²); 0 ÷ 9,9999 mW/cm² (0,0001 mW/cm²)
- Záznamník na 16 000 měření; funkce MIN / MAX / Data Hold / Peak Hold
- Nastavitelný alarm; indikace slabých baterií; automatické vypínání
- Rozměry a hmotnost přístroje: 200 x 76,2 x 36,8 mm, hmotnost 523 g
- Rozměr sond: ø70 mm x 290 mm
- Napájení: 9 V baterie (odběr cca 5,95 mA) nebo z 9V AC/DC adaptéru

LUTRON EMF-8218SD

- Měřič a záznamník elektromagnetického pole v pásmu 30 Hz ÷ 300 Hz
- Rozsah měření ve třech osách: 20 ÷ 2 000 µT nebo 200 ÷ 20 000 mG
- Základní přesnost 4% z rozsahu
- LCD displej (52 × 30 mm); obnovovací frekvence cca 1 s
- Manuální datalogger, Data Hold, MIN, MAX
- Nastavení vzorkování dataloggeru: 2 ÷ 3600 s
- Možnost ukládání dat na SD kartu (až 16 GB)
- Rozhraní RS-232/USB
- Napájení: 6 × AA baterie (1,5 V) nebo AC/DC adaptér (opt.)
- Rozměry: 178 × 68 × 45 mm, hmotnost 480 g

Elektromagnetické a statické pole / otáčky a rychlost

LUTRON MG-3003SD

- Měřič magnetického pole až 3 000 mT (DC) / 1 500 mT (AC)
- Frekvenční rozsah: DC, AC 50 Hz / 60 Hz
- Jednotky mG (G) a mT; Hallova sonda s automatickou teplotní kompenzací
- Indikace severního a jižního pólu; tlačítko nulování pro DC měření
- Záznam na SD kartu 1 GB ~ 16 GB
- LCD displej 52 mm x 38 mm - duální
- Záznam MIN a MAX s možností vyvolání; funkce Data Hold
- Automatické/manuální vypínání přístroje
- Napájení 6 × 1,5 V baterie AAA, nebo z AC/DC adaptéru 9 V (opt.)
- Rozměry přístroje: 181 × 68 × 45 mm; hmotnost cca 303 g (včetně sondy)
- Rozměry sondy: 195 × 25 × 19 mm

LUTRON EMF-840

- Měřič NF magnetického pole, NF elektrického pole a RF elektromagnet. pole
- RF elektromagnet. pole: Wi-Fi, bezdrát. komunikace, únik z mikrovlnné trouby
- NF testy: měření úrovní vyzařování elektromagnetického pole kolem elektrického vedení, domácích spotřebičů a průmyslových zařízení
- Dobře čitelný 2,4 "TFT LCD displej; funkce MIN/ MAX / DATA HOLD
- Kompaktní provedení přístroje umožňuje ovládání jednou rukou
- Napájení: 3 × 1,5 V baterie AAA
- Spotřeba 26 ~ 49 mA (podle nastavení jasu)
- Rozměry a hmotnost: 107 x 45 x 20 mm, 160 g (včetně baterií)

LUTRON ESF-106

- Měřič elektrostatického pole
- Rozsah měření statického napětí: -19,999 kV až +19,999 kV
- Rozlišení: 0,001 kV; přesnost měření: ± (5%+50d)
- LC displej se zeleným podsvícením
- Funkce Data Hold, záznam (Max. , Min.), nastavitelný alarm
- Napájení: 9 V baterie; rozhraní: RS-232/USB
- Standardní příslušenství: návod, 1" magnetická distanční vložka, zemnící vodič, zemnící svorka, pouzdro CA-06
- Volitelné příslušenství: USB kabel USB-01, RS-232 kabel UPCB-02, software SW-U801-WIN
- Rozměry: 195 × 68 × 30 mm; hmotnost: 215 g

LUTRON DT-2259

- Stroboskop a bezkontaktní otáčkoměr v jednom
- Rozsah stroboskopu je 100 ÷ 100 000 RPM
- Rozsah fototachometru je 5 ÷ 100 000 RPM (ve 3 rozsazích)
- Jako zdroj záblesků je použita vysoce výkonná oranžová LED
- Detekční rozsah bezkontaktního otáčkoměru je 50 ÷ 150 mm (typ. až 300 mm)
- Napájení - 4 × 1,5 V baterie typu AA
- Rozměry jsou 215 × 65 × 38 mm
- Hmotnost přístroje je 300 g

LUTRON DT-1236L

- Stroboskop a bezkontaktní otáčkoměr v jednom
- Rozsah měření bezdotykově: 10 až 99 999 RPM
- Rozsah měření dotykově: 0,5 - 19 999 RPM
- Rozsah pro povrchovou rychlost: 0,05 - 1999,9 m/min
- Přesnost měření: ±(0,05% + 1 digit), pouze otáčky
- Funkce MIN, MAX, LAST
- Napájení: 4 × 1,5V AA baterie
- Rozměry 215 × 67 × 38 mm; hmotnost 280 g

Otáčky a rychlost / síla

LUTRON DT-2349

- Digitální bateriový stroboskop s výkonným xenonovým zdrojem světla
- Rozsah stroboskopu od 60 do 32 000 záblesků/min.
- Rozlišení 0,1 FPM při < 1 000 FPM, 1 FPM při ≥ 1 000 FPM
- Přesnost ±(0,05% + 1 dig)
- Není nutná externí kalibrace
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie UM-1 (typ D); vstup pro 9V ext. zdroj
- Rozměry 21 × 12 × 12 cm
- Hmotnost 1000 g

LUTRON DT-2279

- Digitální bateriový stroboskop s výkonným xenonovým zdrojem světla
- Rozsah stroboskopu od 50 do 35 000 záblesků/min.
- Rozlišení (RPM/FPM): 0,1 RPM při < 1 000 RPM, 1 RPM při 1 000 ~ 10 000 RPM, 10 RPM při 10 000 ~ 35 000 RPM
- Přesnost ±(0,1% + 2 dig)
- Napájení: AC 220/230V ±10%; 50/60 Hz (110V opt.)
- Rozměry 110 x 225 x 150 mm
- Hmotnost 1200 g

LUTRON FG-6100SD

- Digitální měřič síly s rozsahem do 100 kg
- Měřicí rozsah 100 kg/220 lb/980 N s rozlišením 0,05 kg, 0,2 N, 0,05 lb
- Přesnost ± (0,5 % + 0,1 kg); přetížitelnost 150 kg
- Oddělený senzor; možnost měření tahové i tlakové síly
- Funkce PEAK HOLD (přidržení špiček), nastavení nuly (a TARE)
- Pomalé (0,6 s) nebo rychlé (0,2 s) měření (obnovení displeje)
- Možnost volby pozitivního nebo reverzního smyslu zobrazení
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie typu AA nebo z 9 V adaptéru (opt.)
- Možnost záznamu na SD kartu (1 ~ 16 GB) v reálném čase
- Dva režimy záznamu: normální záznam (vzorkování 1 s ~ 8 hodin) nebo záznam špiček (vzorkování 20 ~ 500 ms)
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON FG-6020SD

- Digitální měřič síly s rozsahem do 20 kg
- Měřicí rozsah 20 kg/44,1 lb/196,12 N s rozlišením 0,01 kg, 0,02 N, 0,01 lb
- Přesnost ± (0,5 % + 2 dig); přetížitelnost 30 kg
- Možnost měření tahové i tlakové síly
- Funkce PEAK HOLD (přidržení špiček), nastavení nuly (a TARE)
- Pomalé (0,6 s) nebo rychlé (0,2 s) měření (obnovení displeje)
- Možnost volby pozitivního nebo reverzního smyslu zobrazení
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie typu AA nebo z 9 V adaptéru (opt.)
- Možnost záznamu na SD kartu (1 ~ 16 GB) v reálném čase
- Dva režimy záznamu: normální záznam (vzorkování 1 s ~ 8 hodin) nebo záznam špiček (vzorkování 20 ~ 500 ms)
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON FG-6005SD

- Digitální měřič síly s rozsahem do 5 kg
- Měřicí rozsah 5 000 g/176,4 oz/49,03 N s rozlišením 1 g/0,02 oz/0,01 N
- Přesnost ± (0,4 % + 1 dig); přetížitelnost 7 kg
- Možnost měření tahové i tlakové síly
- Funkce PEAK HOLD (přidržení špiček), nastavení nuly (a TARE)
- Pomalé (0,6 s) nebo rychlé (0,2 s) měření (obnovení displeje)
- Možnost volby pozitivního nebo reverzního smyslu zobrazení
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie typu AA nebo z 9 V adaptéru (opt.)
- Možnost záznamu na SD kartu (1 ~ 16 GB) v reálném čase
- Dva režimy záznamu: normální záznam (vzorkování 1 s ~ 8 hodin) nebo záznam špiček (vzorkování 20 ~ 500 ms)
- Rozhraní RS-232/USB

LUTRON TQ-8800

- Měřič točivého momentu s externím senzorem
- Výběr ze 3 jednotek: kg.cm, lb.inch, N.cm
- Rozsah měření do 15 kg.cm (147,1 N.cm); rozlišení od 0,01 kg.cm (0,1 N.cm)
- Funkce MIN / MAX / PEAK / Data Hold
- Pomalé a rychlé vzorkování; nízké a vysoké rozlišení
- Nastavení nuly; indikace stavu baterie
- Napájení / spotřeba (odběr): 1 × 9 V baterie / 20 mA
- Rozměry a hmotnost přístroje: 180 × 72 × 32 mm / 230 g
- Rozměry a hmotnost sondy: ø48 x 160 mm / 600 g
- Automatické vypínání
- Rozhraní RS-232

FLIR SV87-KIT

- Monitorovací systém pro vibrace s bezdrátovým přenosem
- Rozsah citlivosti senzoru ±32 G; frekvenční rozsah 10 Hz ~ 1 kHz
- Údaje o rychlosti v mm/s nebo in/s získané z FFT
- Rozsah měření teploty -30°C ~ 80°C
- Do prostředí s rotačními stroji, čerpadly, ventilátory, převodovkami apod.
- Sada obsahující 4 senzory + 1 síťovou bránu
- Data se ukládají do CSV, aktualizace po 90 s, paměť síť. brány 32 MB
- Komunikace Bluetooth (BLE 4.2), z brány skrze Wi-Fi 2,4 GHz
- Maximální vzdálenost k síťové bráně: 65 metrů
- Senzory: krytí IP 67, hmotnost 62 g; síť. brána: krytí IP 40; hmotnost 66 g
- Mobilní i Windows aplikace; nastavení alarmů, Min, Max, trendy, ...

LUTRON VT-8206SD

- Měřič vibrací s externím vibračním senzorem a záznamníkem
- Měří zrychlení, rychlost a amplitudu vibrací
- Frekvenční rozsah 10 Hz ÷ 1 kHz; přesnost ±(5% + 2 dig.)
- Záznam na SD kartu v reálném čase; vzorkování 1 ÷ 3600 s
- LCD displej 52 x 38 mm, se zeleným podsvícením
- Max. rychlost: 200 mm/s, zrychlení: 200 m/s² (20,39 G); amplituda: 2 mm
- RMS měření a měření špičkové hodnoty (PEAK)
- Funkce MIN / MAX, DATA HOLD; automatické vypínání
- Napájení a spotřeba: 6 × 1,5 V baterie AA; odběr 15 / 36 mA
- Možnost napájení 9 V adaptérem (není součástí balení)

LUTRON PVB-820

- Měřič vibrací v tužkovém provedení (PEN type)
- Měří zrychlení a rychlost vibrací
- Frekvenční rozsah 10 Hz ÷ 1 kHz; RMS měření
- LCD displej 20 x 28 mm
- Rychlost: 0,5 ÷ 199,9 mm/s; rozlišení 0,1 mm/s; přesnost ±(5% + 2 dig.)
- Zrychlení: 0,5 ÷ 199,9 m/s²; rozlišení 0,1 m/s²; přesnost ±(5% + 2 dig.)
  0,05 ÷ 20,39 G; rozlišení 0,01 G; přesnost ±(5% + 2 dig.)
- Napájení a spotřeba: 4 × 1,5 V baterie AAA; odběr cca 12 mA
- Magnetická základna i brašna brašna CA-52A jsou součástí balení
- Rozměry přístroje: 175 × 40 × 32 mm, hmotnost 240 g

LUTRON BVB-8207SD

- Čtyřkanálový měřič vibrací se záznamem na SD kartu
- Záznam na SD v reálném čase - hodnoty + datum a čas
  (rok, měsíc, den, minuta, sekunda)
- Data jsou přímo použitelná v Excelu, další software není potřeba
- Současné zobrazení všech kanálů na extra velkém LCD displeji
- Nastavitelné vzorkování: 1 s ÷ 3600 s; rozhraní RS232/USB
- Zrychlení: až 200 m/s², rychlost: až 200 mm/s, amplituda vibrací až 2 mm
- Funkce: RMS, Max Hold, spičková hodnota, Data hold, Max./Min.
- Paměťová karta typu SD (není součástí dodávky): velikost 1 GB ÷ 32 GB
  (při volbě 32GB karty je délka záznamu při vzorkování 2s cca 316 dní)
- Napájení: 8 × baterie 1,5 V typ AA nebo pomocí 9V adaptéru (opt.)
- Součástí balení je 1 vibrační senzor VB-83

MĚŘICÍ
A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE

REVIZNÍ A KONTROLNÍ PŘÍSTROJE

KATALOG 2024 / 2025

Přehledný výběr » www.eshop.mbcalibr.cz

Revizní přístroje

Megger MFT-X1

- Multifunkční tester NN instalací, včetně nabíjecích stanic elektromobilů (EV), domácích fotovoltaických elektráren, testy strojů, spotřebičů, rozváděčů apod.
- Testování kontinuity při proudu 200 mA a 10 mA; nastavitelný alarm
- Měření imp. smyčky s rozlišením 1 mΩ
- Nastavitelné autosekvence pro testy RCD a EV
- Izolační odpor (test. U = 50 ÷ 1000 V), max. 999 MΩ
- RCD chrániče (AC, A, B, AC(S), A(S), B(S)); 10 mA ÷ 1000 mA
- Měření odporu uzemnění (2-vodičově)
- True RMS měření napětí a proudu; určení sledu fází
- Napájení: 7,2 V DC 4400 mAh (včetně nabíječky)
- Bluetooth komunikace; rozměry 274 × 163 × 96 mm; hmotnost 1,57 kg

Megger MFT1845+

- Sdružený revizní přístroj - multifunkční tester NN instalací
- Testování kontinuity při proudu 200 mA a 15 mA; nastavitelný alarm
- Rychlejší a přesnější měření imp. smyčky (i s RCD) než u MFT1835
- Izolační odpor (100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), možnost měřit pod U < 600 V
- RCD chrániče (AC, A, S, programovatelné, B (DC)), 10 ÷ 1000 mA
- Měření odporu uzemnění (opt.: 2 a 3-vodičově, s 1 nebo 2 kleštěmi)
- True RMS měření napětí a proudu; určení sledu fází
- Napájení: 6 × 1,2 NiMH (součást balení, včetně nabíječky)
- Interní paměť na 1000 výsledků; Bluetooth komunikace
- Rozměry: 150 × 85 × 235 mm; hmotnost 1 kg

Megger MFT1815

- Sdružený revizní přístroj - multifunkční tester NN instalací
- Testování kontinuity při proudu 200 mA; nastavitelný alarm
- Izolační odpor (250 V, 500 V)
- RCD chrániče (AC, A), 30 ÷ 500 mA
- Napájení: 6 × 1,5 V AA
- Rozměry: 150 × 85 × 235 mm; hmotnost 1 kg

Megger MFT1825

- Sdružený revizní přístroj - multifunkční tester NN instalací
- Testování kontinuity při proudu 200 mA a 15 mA; nastavitelný alarm
- Izolační odpor (250 V, 500 V, 1000 V)
- RCD chrániče (AC, A, S, programovatelné), 10 ÷ 1000 mA
- Měření odporu uzemnění (opt.: 2 a 3 - vodičově)
- Měření proudu; určení sledu fází
- Napájení: 6 × 1,5 V AA
- Rozměry: 150 × 85 × 235 mm; hmotnost 1 kg

Megger MFT1835

- Sdružený revizní přístroj - multifunkční tester NN instalací
- Testování kontinuity při proudu 200 mA a 15 mA; nastavitelný alarm
- Izolační odpor (100 V, 250 V, 500 V, 1000 V)
- RCD chrániče (AC, A, S, programovatelné, B (DC)), 10 ÷ 1000 mA
- Měření odporu uzemnění (opt.: 2 a 3 - vodičově, s 1 nebo 2 kleštěmi)
- True RMS měření napětí a proudu; určení sledu fází
- Napájení: 6 × 1,2 NiMH (součást balení, včetně nabíječky)
- Interní paměť na 1000 výsledků; Bluetooth komunikace
- Rozměry: 150 × 85 × 235 mm; hmotnost 1 kg

Chauvin Arnoux C.A 6117

- Multifunkční tester NN instalací v sítích typu TT, TN, IT
- Měří U, Zln, Zlpe, Rpe, frekvenci, Rz (3-vodičovou metodou), RCD chrániče typu AC, A, B; Riz, pokles napětí, sled fází, příkon, harmonické, proud (i unikající) pomocí kleští (opt.)
- Přístroj má vestavěnou databázi pojistek
- Komunikace prostřednictvím USB rozhraní, tříúrovňový systém paměti
- Vestavěný Li-ion akumulátor s výdrží cca 30 hodin provozu
- Rozměry 280 × 190 × 128 mm; hmotnost 2,2 kg

Revizní přístroje

Chauvin Arnoux C.A 6133

- Multifunkční tester NN instalací
- Měří U, Zln, Zlpe, Rpe, frekvenci, Rz (3-vodičovou metodou), RCD chrániče typu AC a A; Riz (250 ÷ 1000 V; až 1 GΩ), proud pomocí kleští (opt.)
- Autosekvence u měření RCD chráničů
- Komunikace prostřednictvím Bluetooth, Android aplikace pro vytváření zpráv
- Napájení: 6 × NiMH vestavěný akumulátor, nabíjení z USB (6 h)
- Rozměry 223 × 126 × 70 mm; hmotnost 700 g

KPS MULTICHECK6010

- Multifunkční tester NN instalací
- Měří izolační odpor (R_{ISO}), impedanci vedení (Z_{LINE}), impedanci smyčky (Z_{Loop}), zemní odpor (R_E), kontinuitu (R_{LO}), AC napětí (TRMS)
- Měří RCD chrániče (A,AC,B,B+,F), sled fází, frekvenci, zkratový proud
- Komunikace prostřednictvím USB; vnitřní paměť
- Napájení: 6 × NiMH dobíjecí akumulátor / napájecí zdroj
- Rozměry 250 × 107 × 135 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL EurotestEASI S (MI 3100 S)

- Multifunkční tester NN instalací - TT, TN, IT systémů, včetně medic. instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Měření proudových chráničů typu AC, A a F
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

METREL EurotestEASI SE (MI 3100 SE)

- Multifunkční tester NN instalací - TT, TN, IT systémů, včetně medic. instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc), TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
- Měření proudových chráničů typu AC, A a F; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth (dongle - opt.); RS-232; USB; software EuroLink
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

METREL EurotestXE H BT (MI 3102H BT)

- Multifunkční tester NN instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 2500 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc), TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
- Měření izolačního odporu transformátorů, motorů, kabelů, strojů apod.
- Výpočet PI a DAR, měření odporu uzemnění 2 kleštěmi
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A a F; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

METREL EurotestXE BT (MI 3102 BT)

- Multifunkční tester NN instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc), TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A a F; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

Revizní přístroje

METREL MI 3152 EU (Eurotest XC EU)

- Multifunkční tester NN instalací s dotykovým displejem
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc); TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe); TN (U, Zln, Zlpe, Rpe); IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- Měření odporu uzemnění 3-vodičově nebo 2 kleštěmi
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A, F, B, B+; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Proudové kleště A1018 a A1019 jsou v ceně přístroje
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL MI 3152 ST (Eurotest XC ST)

- Multifunkční tester NN instalací s dotykovým displejem
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc); TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe); TN (U, Zln, Zlpe, Rpe); IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- Měření odporu uzemnění 3-vodičově nebo 2 kleštěmi
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A, F, B, B+; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL MI 3152H XC 2,5 kV (Eurotest XC)

- Multifunkční tester NN instalací s dotykovým displejem
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 2500 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc); TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe); TN (U, Zln, Zlpe, Rpe); IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- Výpočet PI, DD a DAR, měření odporu uzemnění 3-vodičově nebo 2 kleštěmi
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A, F, B, B+; automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL MI 3155 ST (EurotestXD ST)

- Multifunkční tester NN instalací s dotykovým displejem
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 2500 V
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc); TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe); TN (U, Zln, Zlpe, Rpe); IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- Měření odporu uzemnění 3-vodičově nebo 2 kleštěmi
- Výpočet PI a DAR; test varistorů; 4-vodičový test kontinuity
- 4-vodičové měření transformátorů; měření času vybití
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitor. všech 3 napětí v reálném čase
- Měření proudových chráničů typu AC, A, F, B, B+, MI RCD, EV RCD, PRCD, PRCD-K, PRCD-S); automatická procedura měření
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS I a U
- Volitelně měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- EVSE auto sekvence a funkční inspekce (opt.)
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 7,2 V / 4400 mAh dobíjecí akumulátor, napájecí adaptér 12 V / 3 A
- Rozměry: 252 × 111 × 165 mm; hmotnost 1,78 kg

METREL MI 3108 PS (EurotestPV PS)

- Multifunkční tester NN elektrických a fotovoltaických instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Měří spojitost (200 mA), spojitost (7 mA), impedanci smyčky, impedanci sítě
- Měří napětí (AC), frekvenci (0 ~ 499,9 Hz), sled fází, zemní odpor
- Test RCD (AC, A, B): dotykové napětí, čas vypnutí, vypínací proud
- FV instalace: měří napětí (1000 $V_{AC/DC}$), proud (300 $A_{AC/DC}$), výkon (200 kW), energii (2000 kWh), U/I charakteristiku, harmonické (do 11.), sluneční záření
- Pyranometr (měření slunečního záření); FV bezpečnostní sonda; teplotní sonda
- V této verzi navíc hrotový ovladač a vzdálená jednotka (sluneční záření + teplota)
- Velká vnitřní paměť (1800 měření nebo cca 500 měření U/I charakteristiky nebo výkonu)
- Rozhraní: RS-232, USB; u vzdálené jednotky RS-232
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí NiMH AA baterie
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL MI 3108 ST (EurotestPV ST)

- Multifunkční tester NN elektrických a fotovoltaických instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Měří spojitost (200 mA), spojitost (7 mA), impedanci smyčky, impedanci sítě
- Měří napětí (AC), frekvenci (0 ~ 499,9 Hz), sled fází, zemní odpor
- Test RCD (AC, A, B): dotykové napětí, čas vypnutí, vypínací proud
- FV instalace: měří napětí (1000 $V_{AC/DC}$), proud (300 $A_{AC/DC}$), výkon (200 kW), energii (2000 kWh), U/I charakteristiku, harmonické (do 11.), sluneční záření
- Pyranometr (měření slunečního záření); FV bezpečnostní sonda; teplotní sonda
- Velká vnitřní paměť (1800 měření nebo cca 500 měření U/I charakteristiky nebo výkonu)
- Rozhraní: RS-232, USB; u vzdálené jednotky RS-232
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí NiMH AA baterie
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

METREL MI 3109 PS (EurotestPV Lite PS)

- Tester jednofázových NN elektrických a fotovoltaických instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Měří spojitost (200 mA), spojitost (7 mA)
- Měří na DC i AC straně; výpočet účinnosti; 2 napěťové a proudové vstupy
- Měří napětí, frekvenci, výkon, sled fází; teplota (teplotní sonda - opt.)
- FV instalace: měří napětí (1000 $V_{AC/DC}$), proud (300 $A_{AC/DC}$), U/I charakteristiku
- Pyranometr (měření slunečního záření - opt.); FV bezpečnostní sonda (opt.)
- Velká vnitřní paměť (1800 měření nebo cca 500 měření U/I charakteristiky)
- Rozhraní: RS-232, USB; u vzdálené jednotky RS-232
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí NiMH AA baterie
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg
- U této verze v ceně navíc A 1378, vzdálená jednotka A 1414, FV bezpečnostní sonda A 1384, FV referenční článek A 1427, teplotní sonda A 1400, brašna A 1552 a licence k programu PC SW EuroLink PRO Plus

METREL MI 3109 ST (EurotestPV Lite ST)

- Tester jednofázových NN elektrických a fotovoltaických instalací
- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- Měří spojitost (200 mA), spojitost (7 mA)
- Měří na DC i AC straně; výpočet účinnosti; 2 napěťové a proudové vstupy
- Měří napětí, frekvenci, výkon, sled fází; teplota (teplotní sonda - opt.)
- FV instalace: měří napětí (1000 $V_{AC/DC}$), proud (300 $A_{AC/DC}$), U/I charakteristiku
- Pyranometr (měření slunečního záření - opt.); FV bezpečnostní sonda (opt.)
- Velká vnitřní paměť (1800 měření nebo cca 500 měření U/I charakteristiky)
- Rozhraní: RS-232, USB; u vzdálené jednotky RS-232
- Napájení: 6 × 1,2 V dobíjecí NiMH AA baterie
- Rozměry: 230 × 103 × 115 mm; hmotnost 1,3 kg

Revizní přístroje

METREL A 1632

- eMobility analyzátor - diagnostika dobíjecích stanic pro elektromobily (EVSE)
- Doplněk k testerům instalací Metrel MI 3155 EurotestXD, MI 3152 EurotestXC, MI 3152H EurotestXC 2,5kV a MI 3325 MultiservicerXD
- Funguje i ve spojení s Android aplikací Metrel eMobility
- Podporuje ověření elektrické bezpečnosti a funkční testování EVSE typu 1 a/nebo typu 2, stejně jako testování nabíjecích kabelů elektrických vozidel (EV) režimu 2 a 3, a monitorování komunikace mezi nabíjecí stanicí a elektromobilem během nabíjení
- Podpora tvorby profesionálních zpráv v softwaru MESM
- Součástí balení je i zástrčkový adaptér typu 2 s dlouhým kolíkem CP (2 x konektor Metrel) - 2 m; 1-fázový EU - 3-fázový CEE (16A) síťový kabel - 2 m; 2 mm banánkový adaptér na 4 mm kaskádový banánkový adaptér - 1 m; ochranný obal, návod k použití a kalibrační certifikát
- Rozměry: 360 × 160 × 330 mm; hmotnost 5,2 kg

METREL A 1532

- EVSE adaptér - ověření elektrické bezpečnosti a funkční otestování nabíjecích stanic pro elektromobily, ve spojení s podporovanými testery NN instalací Metrel
- Umožňuje provádění testů EVSE Mode 3 s konektorem typu 2
- Při použití funkce AUTO SEKVENCE© proběhne test stiskem jediného tlačítka
- Banánkové zdířky pro propojení s 3-fázovým testerem instalací
- Indikátory napětí na výstupu EVSE
- Výstupní konektor BNC je určen pro připojení k osciloskopu
- PP simulace (Proximity Pilot) - pro simulaci EV kabelu a detekci jmen. proudu
- PP simulace: rozpojeno, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
- CP simulace (Control Pilot) - pro simulaci elektrického stavu elektromobilu
- CP simulace: stavy A, B, C, D, E (zkrat mezi CP a PE přes diodu)
- Vstupní napětí až 250 V (1 fáze) / až 430 V (3 fáze), frekvence 50 Hz, 60 Hz
- Maximální testovaný proud 267 A (10 ms) - přerušovaný provoz
- Rozměry: 10 × 7 × 25 cm; hmotnost 0,9 kg

METREL A 1532 XA

- EVSE adaptér - ověření elektrické bezpečnosti a funkční otestování nabíjecích stanic pro elektromobily, ve spojení s podporovanými testery NN instalací Metrel
- Umožňuje provádění testů EVSE Mode 3 s konektorem typu 2
- Při použití funkce AUTO SEKVENCE© proběhne test stiskem jediného tlačítka
- Banánkové zdířky pro propojení s 3-fázovým testerem instalací
- Indikátory napětí na výstupu EVSE
- Výstupní konektor BNC je určen pro připojení k osciloskopu
- PP simulace (Proximity Pilot) - pro simulaci EV kabelu a detekci jmen. proudu
- PP simulace: rozpojeno, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
- CP simulace (Control Pilot) - pro simulaci elektrického stavu elektromobilu
- CP simulace: stavy A, B, C, D, E (zkrat mezi CP a PE přes diodu)
- Vstupní napětí až 250 V (1 fáze) / až 430 V (3 fáze), frekvence 50 Hz, 60 Hz
- Maximální testovaný proud 267 A (10 ms) - přerušovaný provoz
- Rozměry: 10 × 7 × 25 cm; hmotnost 0,9 kg
- Oproti verzi A 1532 navíc možnost testování zátěže až do 13 A
- Oproti verzi A 1532 chybové stavy: přerušení PE, zkrat diody

METREL MI 3394 LINE SET

- Tester elektrických spotřebičů a nářadí, pracovních strojů a rozváděčů
- Měří odpor zemního připojení, spojitost, izolační odpor, unikající proud (rozdílovou a náhradní metodou, dotykový proud), unikající proud PE vodičem, vybíjecí čas, programovatelný vysokonapěťový test elektrické odolnosti AC (5kV při 500VA) / DC (6kV), funkční test (výkon P/S/Q, napětí, proud, cosφ, frekvence, Thd U, Thd I, PF)
- Podpora automatických testů (předprogramované + možnost vlastních); pokročilá správa paměti; podpora MicroSD karet (až 32 GB - dodáváno s 8GB MicroSD kartou); možnost používání na TT, TN, IT a 115 V systémech
- 3,4" LCD barevný dotykový displej; komunikace: RS-232, USB, Bluetooth
- Rozměry 43,5 × 29,2 × 15,5 cm; hmotnost 8,4 kg
- V sadě navíc testovací adaptér A 1460 + čtečka čárových kódů A 1105

Revizní přístroje

METREL MI 3360 F OmegaPAT XA

- Tester elektrických spotřebičů a nářadí, pracovních strojů a rozváděčů
- Měří spojitost (200 mA, 10 A, 25A), izolační odpor (250 V, 500 V)
- Měří rozdílový, PE, náhradní, dotykový unikající proud
- Unik. proud příložné části; funkční zkouška; výkon P/S/Q; účiník, cos φ
- Celkové harmonické zkreslení THD-U, THD-I (napětí / proud)
- Proudové chrániče (P) RCD (AC, A, F, B, B +; IΔN = 10 mA, 15 mA, 30 mA) dotykové napětí, vypínací čas (1/2, 1, 5 x IΔN), výbavy. I / nárůst. I
- Proud a unikající proud TRMS pomocí kleští; test polarity IEC přívodů
- Varianta **F** oproti základní variantě umožňuje měření spojitosti a ochranné smyčky proudem 10 A a 25 A, a také Flash test (1500 V / 3000 V)
- Komunikace s PC: USB, Bluetooth; ukládání dat na MicroSD kartu až 32 GB
- Barevný dotykový displej TFT s úhlopříčkou 4,3"

METREL MI 3309 BT

- Bateriový tester bezpečnosti přenosných elektrických spotřebičů a nářadí
- Měření izolačních odporů napětím 250 V a 500 V
- Měření odporu ochraného vodiče proudem 200 mA, rozlišení 0,01 Ω
- Měření unikajících proudů, měření vypínacího času proud. chráničů (do 30 mA)
- Měření napětí True-RMS; měření unikajícího proudu proudovými kleštěmi
- Podrobný test zapojení (přerušení, zkraty, prohozy, vícenásobná chyba)
- Bateriový provoz - výdrž cca. 8 hodin (6 x 1,2 V NiMH dobíjecí baterie typu AA)
- Možnost napájení ze sítě
- Velké LED indikátory po stranách přístroje - indikace testu vyhověl / nevyhověl
- Vnitřní paměť na 1500 hodnot; možnost připojení čtečky čárového kódu
- Komunikace s PC (RS-232, USB); Bluetooth komunikace s podporou pro Android

METREL MI 3311

- Bateriový tester bezpečnosti přenosných elektrických spotřebičů a nářadí
- Měření izolačních odporů napětím 250 V a 500 V
- Měření odporu ochraného vodiče proudem 200 mA, rozlišení 0,01 Ω
- Měření unikajících proudů (pouze náhradní metodou)
- Měření napětí True-RMS
- Podrobný test zapojení (přerušení, zkraty, prohozy, vícenásobná chyba)
- Bateriový provoz - výdrž cca. 8 hodin (6 x 1,2 V NiMH dobíjecí baterie typu AA)
- Velké LED indikátory po stranách přístroje - indikace testu vyhověl / nevyhověl
- Vnitřní paměť na 1500 hodnot; možnost připojení čtečky čárového kódu
- Komunikace s PC (RS-232, USB); Bluetooth s podporou pro Android (opt.)

ILLKO REVEXmax S

- Revize elektrických spotřebičů s pohyblivým i pevným přívodem
- Měření izolačních odporů napětím 500 V a 250 V
- Měření odporu ochranného vodiče proudem > 1A AC
- Unikající proudy metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou
- Proud tekoucí ochranným vodičem a dotyk. proud se záměnou vodičů L a N
- Proud odebíraný zkoušeným spotřebičem ze zdroje; napětí sítě
- Měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým přívodem pomocí přepínatelného trojfázového adaptéru
- Měří zdánlivý příkon / proud odebíraný spotřebičem / klešť. transformátorem
- Střídavé veličiny jsou měřeny metodou True-RMS (skutečná efektivní hodnota)
- Komunikace s PC (USB); rozměry 250 x 195 x 50 mm; hmotnost 1,7 kg

ILLKO REVEXmax W

- Revize elektrických spotřebičů s pohyblivým i pevným přívodem
- Kontroly zařízení pro obloukové svařování
- Měření izolačních odporů napětím 500 V a 250 V
- Měření odporu ochranného vodiče proudem > 1A AC
- Unikající proudy metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou
- Proud tekoucí ochranným vodičem a dotyk. proud se záměnou vodičů L a N
- Proud odebíraný zkoušeným spotřebičem ze zdroje; napětí sítě
- Měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým přívodem pomocí přepínatelného trojfázového adaptéru
- Měří zdánlivý příkon / proud odebíraný spotřebičem / klešť. transformátorem
- Střídavé veličiny jsou měřeny metodou True-RMS (skutečná efektivní hodnota)
- Komunikace s PC (USB); rozměry 250 x 195 x 50 mm; hmotnost 1,7 kg

Revizní přístroje

ILLKO REVEXplus

- Revize a kontroly elektrických spotřebičů
- Měření izolačních odporů napětím 500 V
- Měření přechodových odporů proudem > 200 mA, rozlišení 0,001 Ω
- Unikajících proudy metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou
- Proud ochranným vodičem měří včetně jeho stejnosměrné složky
- Měření dotykových proudů, rozlišovací schopnost 0,001 mA
- Měření unikajících proudů pomocí klešťového přístroje - vhodné pro pevně připojené i trojfázové spotřebiče
- Měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým přívodem pomocí přepínatelného trojfázového adaptéru
- Měří činný a zdánlivý příkon / proud odebíraný spotřebičem / účiník
- Měří činný a zdánlivý příkon / proud / účiník pomocí klešťového transformátoru
- Měří síťové napětí. Střídavé veličiny jsou měřeny metodou True-RMS
- Automatická kontrola připojení PE a přítomnosti napětí na PE
- Automatická kontrola vysokého unikajícího proudu

ILLKO MDtest

- Revize elektrických spotřebičů a zdravotnických elektrických přístrojů obecně
- Měření izolačních odporů napětím 500 V a 250 V
- Měření odporu ochranného vodiče proudem > 1A
- Unikající proudy metodami: náhradní, ochranným vodičem a rozdílovou
- Unikající proud příložné části zdrav. zařízení s rozlišením až 0,0001 mA
- Proud ochranným vodičem měří včetně jeho stejnosměrné složky
- Proud tekoucí ochranným vodičem a dotyk. proud se záměnou vodičů L a N
- Proud odebíraný zkoušeným spotřebičem ze zdroje; napětí sítě
- Měří rozdílový proud a proud ochranným vodičem u trojfázových spotřebičů s pohyblivým přívodem pomocí přepínatelného trojfázového adaptéru
- Měří zdánlivý příkon / proud odebíraný spotřebičem
- Měří zdánlivý příkon / proud / pomocí klešťového transformátoru
- Střídavé veličiny jsou měřeny metodou True-RMS (skutečná efektivní hodnota)
- Automatická kontrola připojení PE a přítomnosti napětí na PE
- Automatická kontrola vysokého unikajícího proudu
- Komunikace s PC (USB)
- Rozměry: 250 × 195 × 50 mm
- Hmotnost: 1,7 kg

ILLKO GIGATESTpro

- Měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V (nastavitelné s krokem 1 V)
- Měření přepěťových ochran - rozsáhlá databáze uložená v paměti přístroje
- Měření stejnosměrného i střídavého napětí
- Nový systém uložení měřicích hrotů v přepravní poloze je patentově chráněn
- Vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej - výborná čitelnost
- Možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- Možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji
- Automatické vybití náboje

Chauvin Arnoux C.A 6524

- Digitální měřič izolačního odporu do 200 GΩ
- Testovací napětí 50/100/250/500/1000 V
- Index PI, koeficient DAR, zkušební proud
- Vodivost 200 mA / 20 mA s aktivní ochranou bez pojistky
- Měření U (TRMS a DC), R, f
- Režim ΔRel a konfigurovatelné alarmy
- Ukládání naměřených hodnot do paměti, magnetický držák
- Režimy Manual, Lock, Timer
- Velký dvouřádkový displej (2 x 4000 dig.) s bargrafem
- Napájení: 6 x baterie typ AA; automatické vypínání po 5 minutách - deaktivovatelné
- Rozměry: 211 × 108 × 60 mm
- Hmotnost 850 g
- Krytí IP54

Revizní přístroje

Chauvin Arnoux C.A 6526

- Digitální měřič izolačního odporu do 200 GΩ
- Testovací napětí 50/100/250/500/1000 V
- Index PI, koeficient DAR, zkušební proud
- Zobrazení vyhověl/nevyhověl - zelená/červená
- Vodivost 200 mA / 20 mA s aktivní ochranou bez pojistky
- Měření U (TRMS a DC), R, f, C
- Režim ΔRel a konfigurovatelné alarmy
- Ukládání naměřených hodnot do paměti, magnetický držák
- Režimy Manual, Lock, Timer; velký dvouřádkový displej (2 x 4000 dig.) s bargrafem
- Napájení: 6 x baterie typ AA; automatické vypínání po 5 minutách - deaktivovatelné
- Rozměry: 211 × 108 × 60 mm
- Hmotnost: 850 g
- Krytí IP54
- Bluetooth komunikace

Chauvin Arnoux C.A 6541

- Digitální měřič izolačního odporu do 4 TΩ
- Volitelné testovací napětí 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V
- Měří U, IR, IR(t), PI, DAR, R (0,01 Ω ÷ 400 kΩ), C, spojitost (<40 Ω)
- Automatická indikace napětí před a po měření: 1 až 1 000 $V_{AC/DC}$
- Programovatelné alarmy; napájení: 8 × baterie 8 x LR14
- Paměť na 20 vzorků; velký LCD displej s podsvícením a bargrafem
- Rozměry: 240 × 185 × 110 mm
- Hmotnost 3,4 kg (včetně baterií)

Chauvin Arnoux C.A 6543

- Digitální měřič izolačního odporu do 4 TΩ
- Volitelné testovací napětí 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V
- Měří U, IR, IR(t), PI, DAR, R (0,01 Ω ÷ 400 kΩ), C, spojitost (<40 Ω)
- Automatická indikace napětí před a po měření: 1 až 1 000 $V_{AC/DC}$
- Programovatelné alarmy; napájení z interního akumulátoru nebo ze sítě
- Paměť 128 kB; rozhraní obousměrné RS-232; možnost tisku a tiskárny
- Velký LCD displej s podsvícením a bargrafem; software (opt.)
- Rozměry: 240 × 185 × 110 mm
- Hmotnost: 3,4 kg (včetně baterií)

Chauvin Arnoux C.A 6505

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 40 V do 5 100 V_{DC} (krok 10 V / 100 V)
- Programovatelná doba trvání testu
- Výpočet poměrů kvality DAR a PI
- Měření napětí, kapacity a unikajícího proudu
- LCD displej se sloupcovým grafem
- Napájení pomocí dobíjecí baterie NiMh
- Krytí IP53
- Třída bezpečnosti: CAT III 1000V
- Rozměry: 270 × 250 × 180 mm
- Hmotnost: 4,3 kg

Chauvin Arnoux C.A 6545

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 40 V do 5 100 V_{DC} (krok 10 V / 100 V)
- Programovatelná doba trvání testu
- Výpočet poměrů kvality DAR, PI a DD
- Programovatelné alarmy
- Funkce R(t) - záznam vzorků
- Měření napětí, kapacity a unikajícího proudu
- LCD displej se sloupcovým grafem
- Napájení pomocí dobíjecí baterie NiMh
- Krytí IP53; třída bezpečnosti: CAT III 1000V
- Rozměry: 270 × 250 × 180 mm
- Hmotnost: 4,3 kg

Revizní přístroje

Chauvin Arnoux C.A 6547

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 40 V do 5 100 V_{DC} (krok 10 V / 100 V)
- Programovatelná doba trvání testu
- Výpočet poměrů kvality DAR, PI a DD
- Programovatelné alarmy
- Funkce R(t) - záznam vzorků
- Měření napětí, kapacity a unikajícího proudu
- LCD displej se sloupcovým grafem
- Paměť 128 kB; rozhraní obousměrné RS-232; možnost tisku a tiskárny
- Napájení pomocí dobíjecí baterie NiMh; software DataViewer
- Krytí IP53; třída bezpečnosti: CAT III 1000V
- Rozměry: 270 × 250 × 180 mm; hmotnost: 4,3 kg

Chauvin Arnoux C.A 6549

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 40 V do 5 100 V_{DC} (krok 10 V / 100 V)
- Programovatelná doba trvání testu
- Výpočet poměrů kvality DAR, PI a DD
- Programovatelné alarmy; velký grafický displej
- Funkce R(t) - přímé zobrazení na displeji
- Měření napětí, kapacity a unikajícího proudu
- Paměť 128 kB; rozhraní obousměrné RS-232; možnost tisku a tiskárny
- Napájení pomocí dobíjecí baterie NiMh; software DataViewer
- Krytí IP53; třída bezpečnosti: CAT III 1000V
- Rozměry: 270 × 250 × 180 mm; hmotnost: 4,3 kg

Megger MIT515

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 250 / 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 100 V do 5 000 V_{DC} (krok 10 V / 25 V)
- Výpočet poměrů kvality IR, IR(t), DAR, PI
- Programovatelné alarmy IR: 100 kΩ ÷ 1 GΩ
- Měření napětí: 30 ÷ 660$V_{AC/DC}$; přesnost ±3% ±3 V
- Doba nabíjení a vybíjení kapacitní zátěže
- Kapacita (rozsah při U>500V): 10 nF ÷ 25 µF (přesnost ±10% ±5nF)
- Časovač 15 s ÷ 99 minut; USB rozhraní; PowerDB Lite software
- Napájení: akumulátor Li-ion 11,1 V/5,2 Ah, nebo ze sítě
- Rozměry 315 x 285 x 181 mm; hmotnost 4,5 kg

Megger MIT525

- 5 kV digitální měřič izolačního odporu do 10 TΩ
- Pevné zkušební napětí 250 / 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 100 V do 5 000 V_{DC} (krok 10 V / 25 V)
- Výpočet poměrů kvality IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, ramp test
- Programovatelné alarmy IR: 100 kΩ ÷ 1 GΩ
- Měření napětí: 30 ÷ 660$V_{AC/DC}$; přesnost ±3% ±3 V
- Doba nabíjení a vybíjení kapacitní zátěže
- Kapacita (rozsah při U>500V): 10 nF ÷ 25 µF (přesnost ±10% ±5nF)
- Časovač 15 s ÷ 99 minut; USB rozhraní; PowerDB Lite software
- Napájení: akumulátor Li-ion 11,1 V/5,2 Ah, nebo ze sítě
- Rozměry 315 x 285 x 181 mm; hmotnost 4,5 kg

Megger MIT1025

- 10 kV digitální měřič izolačního odporu do 20 TΩ
- Pevné zkušební napětí 500 / 1 000 / 2 500 / 5 000 / 10 000 V_{DC} nebo programovatelné napětí od 100 V do 10 000 V_{DC} (krok 10 V / 25 V)
- Výpočet poměrů kvality IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, ramp test
- Programovatelné alarmy IR: 100 kΩ ÷ 1 GΩ
- Měření napětí: 30 ÷ 660$V_{AC/DC}$; přesnost ±3% ±3 V
- Doba nabíjení a vybíjení kapacitní zátěže
- Kapacita (rozsah při U>500V): 10 nF ÷ 25 µF (přesnost ±10% ±5nF)
- Časovač 15 s ÷ 99 minut; USB rozhraní; PowerDB Lite software
- Napájení: akumulátor Li-ion 11,1 V/5,2 Ah, nebo ze sítě
- Rozměry 315 x 285 x 181 mm; hmotnost 4,5 kg

Revizní přístroje

Megger MIT2500

- Ruční digitální měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 50 V ÷ 999 V v krocích po 1 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 1000 V ÷ 2500 V v krocích po 10 V
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ
- Měření PI a DAR; měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření kontinuity proudem 200 mA nebo 20 mA v rozsahu 0,01 Ω ÷ 1 MΩ
- Měření frekvence (15 ÷ 400 Hz) a kapacity (0,1 nF ÷ 10 µF)
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 10 Ω)
- Test vyhověl/nevyhověl; detekce "živého" vedení s ochranou
- Bluetooth komunikace; krytí IP54; napájení: 6 × baterie AA
- Rozměry: 228 × 108 × 63 mm; hmotnost 815 g

Metrel TeraOhmXA 5 kV MI 3205

- Digitální měřič izolačního odporu až do 15 TΩ
- Testovací napětí od 50 V do 5 kV DC s krokem 50 V a 100V
- Zkratový proud až 6 mA; diagnostický test (PI, DAR, DD); graf vývoje v čase
- Zkouška pevnosti napětím 50 V ÷ 5 000 V; unikající proud 0 ÷ 5 mA
- Step voltage test; programovatelný časovač
- Rychlost nabíjení kapacitní zátěže < 1,5 s / µF při 5 kV (aut. vybití po měření)
- Měření napětí 5 ÷ 550 V_{TRMS}; měření frekvence 10 Hz ÷ 500 Hz
- Krytí IP65 (při zavřeném krytu), IP54 (při otevřeném krytu); CAT IV / 600 V
- Přehledný PC software HVLink PRO; RS-232, USB, Bluetooth rozhraní
- LCD displej s rozlišením 160 x 116 bodů, s podsvícením
- Napájení ze sítě, nebo prostřednictvím výkonné Li-ion baterie 14,8 V / 4,4 Ah
- Rozměry 345 × 160 × 335 mm, hmotnost 6,5 kg

Metrel TeraOhmXA 10 kV MI 3210

- Digitální měřič izolačního odporu až do 20 TΩ
- Testovací napětí od 50 V do 10 kV DC s krokem 50 V a 100V
- Zkratový proud až 5 mA; diagnostický test (PI, DAR, DD); graf vývoje v čase
- Step voltage test v 5 krocích; časovač na max. 100 min
- Rychlost nabíjení kapacitní zátěže < 3 s / µF při 10 kV
- Rychlost vybíjení kapacitní zátěže < 0,25 s / µF při 10 kV (aut. vybití po měření)
- Měření napětí 5 ÷ 550 V_{TRMS}; měření frekvence 10 Hz ~ 500 Hz
- Výsledky s datumovým razítkem; paměť 4 MB (1000 měření); krytí IP65
- Přehledný PC software HVLink PRO; RS-232, USB, Bluetooth rozhraní
- LCD displej s rozlišením 320 x 240 bodů, s podsvícením; CAT IV / 600 V
- Napájení: 12 V (3,4 Ah olověný akumulátor kyselinový) nebo ze sítě
- Rozměry: 36 × 16 × 33 cm; hmostnost: 6,5 kg (včetně akumulátoru a příslušenství)

Megger MIT400/2

- Ruční digitální měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 250 V, 500 V, 1000 V
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ
- Měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření kontinuity proudem 200 mA nebo 20 mA v rozsahu 0,01 Ω ÷ 1 MΩ
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 10 Ω)
- Detekce "živého" vedení s ochranou
- Krytí IP54; napájení: 6 × baterie AA
- Rozměry: 228 × 108 × 63 mm
- Hmotnost: 600 g

Megger MIT410/2

- Ruční digitální měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ
- Měření PI, DAR, VAR; měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření kontinuity proudem 200 mA nebo 20 mA v rozsahu 0,01 Ω ÷ 1 MΩ
- Měření frekvence (15 ÷ 400 Hz)
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 10 Ω)
- Zobrazení unikajícího proudu
- Test vyhověl/nevyhověl; detekce "živého" vedení s ochranou
- Krytí IP54; napájení: 6 × baterie AA
- Rozměry: 228 × 108 × 63 mm; hmotnost 600 g

Revizní přístroje

Megger MIT420/2

- Ruční digitální měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 1 V ÷ 100 V v krocích po 1 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 100 V ÷ 1000 V v krocích po 10 V
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ
- Měření PI, DAR, VAR; měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření kontinuity proudem 200 mA nebo 20 mA v rozsahu 0,01 Ω ÷ 1 MΩ
- Měření frekvence (15 ÷ 400 Hz) a kapacity (0,1 nF ÷ 10 µF)
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 10 Ω)
- Zobrazení unikajícího proudu
- Test vyhověl/nevyhověl
- Detekce "živého" vedení s ochranou
- Ukládání výsledků do paměti
- Krytí IP54
- Napájení: 6 × baterie AA
- Rozměry: 228 × 108 × 63 mm
- Hmotnost: 600 g

Megger MIT430/2

- Ruční digitální měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 1 V ÷ 100 V v krocích po 1 V
- Možnost nastavení test. napětí v rozsahu 100 V ÷ 1000 V v krocích po 10 V
- Měření izolačního odporu do 200 GΩ
- Měření PI, DAR, VAR; měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření kontinuity proudem 200 mA nebo 20 mA v rozsahu 0,01 Ω ÷ 1 MΩ
- Měření frekvence (15 ÷ 400 Hz) a kapacity (0,1 nF ÷ 10 µF)
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 10 Ω)
- Zobrazení unikajícího proudu
- Test vyhověl/nevyhověl
- Detekce "živého" vedení s ochranou
- Bluetooth komunikace
- Krytí IP54
- Napájení: 6 × baterie AA
- Rozměry: 228 × 108 × 63 mm
- Hmotnost: 600 g

Megger MIT300

- Digitální/analogový měřič izolačního odporu a kontinuity
- Testovací napětí: 250 V, 500 V
- Měření izolačního odporu do 1000 MΩ
- Upozornění na cizí napětí > 25 V
- Blokování testu při U > 50 V
- Test spojitosti proudem > 200 mA
- Kompenzace odporu přívodních vodičů (až do 9 Ω)
- Nastavitelný alarm (10 kΩ ÷ 999 MΩ)
- Automatický test spojitosti
- Indikace stavu baterie
- Automatické vypnutí
- Rozměry: 203 × 148 × 78 mm
- Hmotnost: 980 g

Megger DET14C

- Klešťový měřič zemního odporu bez rozpojení zemniče
- Rozsah měření: 0,05 ÷ 1500 Ω; rozlišení od 0,01 Ω
- Nastavení prahových hodnot pro alarm 1 Ω ÷ 1500 Ω / 1 Ω
- Frekvence měření 1390 Hz
- TRMS měření unikajícího proudu do 35 A
- Rozměr kleštin 39 x 55 mm, detekce rozevření kleštin
- Režim PRE-HOLD (aut. zachycení při otevření kleštin)
- Záznam 256 měření
- Krytí IP30
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie LR6/AA alkalické
- Rozměry: 49 × 114 × 248 mm
- Hmotnost (s bateriemi) 985 g

Revizní přístroje

Chauvin Arnoux C.A 6418

- Klešťový měřič zemního odporu bez rozpojení zemniče
- Rozsah měření: 0,01 ÷ 1200 Ω; rozlišení od 0,001 Ω
- Měření unikajícího proudu v rozsahu 0,5 mA ÷ 20 A
- Možnost nastavení prahových hodnot pro alarm u odporu i proudu
- Kapacita paměti je 300 měření, včetně časového a datumového razítka
- Rozměr kleštin je 30 x 55 mm (použití i pro pásovinu)
- Režim PRE-HOLD (aut. zachycení při otevření kleštin)
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie LR6/AA alkalické nebo 4 × NiMH baterie
- Rozměry 300 × 106 × 56 mm; krytí IP40; OLED displej 48 × 39 mm
- Hmotnost (s bateriemi) 1,2 kg

Chauvin Arnoux C.A 6417

- Klešťový měřič zemního odporu bez rozpojení zemniče
- Rozsah měření: 0,01 ÷ 1500 Ω; rozlišení od 0,001 Ω
- Měření unikajícího proudu v rozsahu 0,5 mA ÷ 40 A
- Měření indukčnosti do 500 µH; měření napětí do 75 V
- Možnost nastavení prahových hodnot pro alarm u odporu, proudu i napětí
- Kapacita paměti je 2000 měření, včetně časového a datumového razítka
- Maximální průměr otvoru kleští: Ø 35 mm
- Režim PRE-HOLD (aut. zachycení při otevření kleštin)
- Napájení: 4 × 1,5 V baterie LR6/AA alkalické nebo 4 × NiMH baterie
- Bluetooth komunikace
- Rozměry 55 × 95 × 262 mm; krytí IP40; OLED displej 48 × 39 mm
- Hmotnost (s bateriemi) 935 g

KPS-TL300

- Měřič zemního odporu a napětí
- Rozsah měření zemního odporu: 0 ÷ 4 kΩ; rozlišení od 0,01 Ω
- Rozsah měření napětí: 0 ÷ 200 V AC (50/60 Hz); rozlišení 0,01 V
- 3-žilová a 2-žilová metoda; zkušební proud: 3 mA / 800 Hz
- Funkce Min/Max/AVG; relativní měření; podsvícení displeje
- Indikace vybité baterie; automatické vypnutí; test spojitosti
- Automatická volba rozsahu; digitální zobrazení + bargraf
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie typu AA
- Rozměry: 330 × 265 × 125 mm
- Hmotnost: 900 g

Megger DET3TC

- Měřič zemního odporu a napětí
- Rozsah měření zemního odporu: 0,01 Ω ÷ 2 kΩ
- Měřicí frekvence: 128 Hz ± 0,5 Hz; volitelné napětí 25 V nebo 50 V
- Rozsah měření napětí: 0 ÷ 100 V AC (50/60 Hz)
- 3-žilová a 2-žilová metoda; zkušební proud: 100 µA ÷ 10 mA
- Měření proudu v rozsahu 0,5 mA ÷ 19,9 A
- Automatický test rušení (odmítnutí měření při napětí vyšším než 40 V)
- Měření bez rozpojení zemnění s kleštěmi (kleště ICLAMP za příplatek)
- Automatická volba rozsahu
- Kontrola zapíchnutí sond
- Napájení: 8 × 1,5 V baterie typu AA
- Indikace vybitých baterií
- Rozměry: 203 × 148 × 78 mm
- Hmotnost: 1 kg

ILLKO DIGIOHMpro

- Měřič přechodových odporů v rozsahu 0,000 ÷ 200 Ω proudem 200 mA
- Měření AC napětí do 460 V a DC napětí do 650 V
- Indikace fázového vodiče
- Bezdotyková indikace vodiče pod napětím
- Umožňuje určit sled fází
- Vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručuje skvělou čitelnost
- Možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- Možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji
- Napájení: 4 × baterie typu AAA alkalická 1,5 V nebo NiMH 1,2 V
- Rozměry: 260 × 70 × 40 mm
- Hmotnost: 0,36 kg (včetně baterií a měřicího hrotu)

Revizní přístroje / zkoušečky, testery apod.

ILLKO ZEROTESTpro

- Digitální měřič impedance poruchové smyčky, impedance sítě a zkrat. proudu
- Měří impedanci poruchové smyčky / impedanci sítě: 0 ÷ 200 Ω; ±(3% + 5 dig.)
- Měří impedanci poruch. smyčky bez vybavení proud. chrániče (0 ÷ 200 Ω)
- Měří zkratový proud do 23 kA
- Měří střídavé napětí (True-RMS): frekv. rozsah: 48 ÷ 52 Hz; 24 ÷ 260 V
- Databáze pojistek v paměti: typy NV, gG, B, C, K a D
- Vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručuje skvělou čitelnost
- Možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- Možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji
- Napájení: 4 × baterie typu AAA alkalická 1,5 V nebo NiMH 1,2 V
- Rozměry: 260 × 70 × 40 mm; hmotnost 0,36 kg (včetně baterií a měřicího hrotu)

ILLKO FITESTpro

- Měřič standardních i selektivních proudových chráničů typu AC a A
- Měří jmen. proudem 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA (fáze 0° / 180°)
- Měří vypínací čas proudových chráničů: 0 ms ÷ 500 ms
- Měří vybavovací proud proudových chráničů
- Měří dotykové napětí a síťové napětí; umožňuje identifikovat fázový vodič
- Vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručuje skvělou čitelnost
- Možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- Možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji
- Napájení: 4 × baterie typu AAA alkalická 1,5 V nebo NiMH 1,2 V
- Rozměry: 225 × 70 × 40 mm; hmotnost 0,35 kg

Metrel MI 3122 SMARTEC

- Tester proudových chráničů, odporu smyčky a sítě
- Měření proudových chráničů typu AC a A do proudu 1 A
- Měření vypínacího času a vypínacího proudu proudových chráničů
- Měření impedance smyčky, impedance smyčky bez vybavení RCD
- Měření impedance sítě
- Měření True-RMS napětí, frekvence a sledu fází
- Měření dotykového napětí
- Napájení: 6 × 1,5 V baterie (nebo 6 × 1,2 V dobíjecí baterie), typ AA
- Paměť na 1900 měření; USB a RS-232 komunikace
- Rozměry 140 × 80 × 230 mm; hmotnost (bez baterií) 0,93 kg

KPS TP5000HY

- Multifunkční zkoušečka s možností měření proudu do 200 A (otevřené kleště)
- True RMS měření; LED displej s podsvícením a max. čítáním 10000
- Měření napětí v rozsahu od 6 V do 1000 V AC/DC
- Měření napětí v rozsahu od 45V do 1000 V i bez vložených baterií
- Měření proudu do 200 A AC, rozlišení 0,1 A (průměr vodiče max. 16 mm)
- Měření odporu do 50kΩ, rozlišení od 1 Ω
- Zvukový test spojitosti do 800 Ω; indikace pořadí fází; jednopólový test fáze
- Výkonná LED svítilna; automatické vypínání; funkce Data Hold
- Měřicí hroty 2 mm / 4 mm; krytí IP 65; CAT IV 600V / CAT III 1000V
- Napájení: 2 × 1,5 V AA
- Rozměry 57 × 220 × 35 mm
- Hmotnost: 200 g

KPS TP3500LCD

- Dvoupólová zkoušečka s LCD displejem a max. čítáním 2000
- Rozsah měření napětí do 750 $V_{AC/DC}$
- Rozlišení 1 V / 1 Ω / 1 Hz
- RCD – měření i bez vybavení proudového chrániče
- Rozsah odporu do 2 kΩ (přesnost ±2% + 10 dig)
- LED bargraf: ± 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750V
- Rozsah měření frekvence: 30 Hz ÷ 999 Hz (přesnost ±0,3% + 5 dig.)
- Ochrana před přetížením do 1000 V
- Sled fází; fázovka; test kontinuity (bzučák)
- Funkce svítilny; test diod; krytí IP65
- Indikace vybitých baterií
- Automatické vypínání
- Napájení: 2 x baterie 1,5 V AAA
- Rozměry 68 x 239 x 29 mm
- Hmotnost 220 g

Zkoušečky, testery apod.

KPS TP3000LED

- Dvoupólová zkoušečka s LED indikací
- Rozsah indikace napětí je 12 ÷ 750 V AC/DC pomocí 12 LED diod
- Detekce fáze; sled fází
- Test kontinuity a diod se zvukovým upozorněním
- LED svítilna s bílým světlem; měřicí hroty 2 mm / 4 mm
- Krytí IP65 (pro venkovní použití)
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600V
- Napájení: 2 x baterie 1,5 V AAA
- Rozměry: 68 x 239 x 29 mm
- Hmotnost: 230 g

KPS-DT220

- Dvoupólová zkoušečka s LED indikací
- Indikace AC/DC napětí v 6 krocích: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V
- Indikace polarity (+ -) u stejnosměrného napětí
- Zkoušečka nepotřebuje vlastní napájení
- Operační čas max. 30 s (s 10 minutami následného odpočinku)
- Funkční tlačítko Test RCD
- Krytí IP54
- Bezpečnostní kategorie CAT. III 400V
- Rozměry: 223 × 40 × 32 mm
- Hmotnost: 98 g

KPS-CC640

- Tester telefonních kabelů - identifikátor žil ve svazku
- Rychlý test spojitosti, identifikace místa přerušení
- Zachycení tónu z telefonní linky
- Identifikace stavu telefonní linky (volná, zvoní, obsazená)
- Vysílání jednoduchého nebo duálního tónu do linky
- Frekvence vysílače 1,5 kHz; frekvenční rozsah přijímače 100 ÷ 300 kHz
- Napájení: 9 V baterie (přijímač i vysílač)
- Rozměry přijímače: 238 × 43 × 26 mm
- Rozměry vysílače: 145 × 35 × 25 mm
- Hmotnost přijímače: 106 g (včetně baterie)
- Hmotnost vysílače: 114 g (včetně baterie)

KPS-CC840

- Vyhledávač vedení
- Pracuje na vedení pod napětím i bez napětí
- Vyhledává přerušené nebo zkratované vodiče
- Zjišťuje trasy vedení i pojistky náležící k zásuvkám
- Frekvence vysílače 125 kHz
- Kódovaný signál (pro případné odlišení více vysílačů)
- Vyhledávání vedení dle typu a způsobu připojení až do hloubky cca 2,5 m
- Detekce napětí; automatické vypínání; indikace slabé baterie
- Podsvícení displeje; vestavěná svítilna
- Automatické nebo manuální nastavení citlivosti

Megger VF5

- Bezdotyková zkoušečka
- Indikace AC napětí 12 ÷ 1000 V, nebo 100 ÷ 1000 V (2 úrovně citlivosti)
- Optická (červená LED dioda), zvuková a vibrační signalizace
- Identifikace vodičů pod napětím, vyhledání přerušení vodiče nebo ověření přepálené pojistky v obvodu a detekce střídavého napětí v zásuvkách, vypínačích, jističích, pojistkách, kabelech a svítidlech
- Vestavěná svítilna
- Krytí IP67; CAT IV 1000V
- Automatické vypnutí po 5 minutách
- Napájení: 2 × baterie typu AAA

Zkoušečky, testery apod.

Megger TPT420

- Dvoupólová zkoušečka s LCD displejem a bargrafem z LED diod
- Rozsah měření napětí na displeji: 12 ÷ 1000 V_{AC} / 12 ÷ 1500 V_{DC}
- Detekce pomocí LED diod: ± 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V
- LCD displej 4 digity, rozlišení 0,1 V
- LED varování: 50 V_{AC} / 120 V_{DC}
- Jednopólový test: 100 ÷ 1000 V_{AC} (50/60 Hz)
- Sled fází; fázovka
- Test kontinuity (bzučák) - do 500 kΩ
- Integrovaná svítilna
- Krytí IP64; CAT IV 1000V
- Napájení: 2 × baterie 1,5 V AAA
- Rozměry: 255 × 67 × 30 mm
- Hmotnost: 207 g

Megger TDR1000/3P

- Jednokanálový ruční impulzový zaměřovač (reflektometr)
- Možnost porovnání s průběhem uloženým pomocí tlačítka HOLD
- Rozsahy měření 10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m
- Minimální rozlišení 0,1 m; nejkratší impuls 2 ns
- Použitelný pro zaměřování poruch a měření délek na všech typech kabelů - na silových, datových, koaxiálních i telekomunikačních kabelech
- Automatické měření, i možnost manuálního nastavení všech podstatných parametrů - rychlosti šíření, šířky impulzu, impedance, rozsahu, zesílení
- Dva nastavitelné kurzory pro možnost měřit nejen vzdálenost od začátku kabelu, ale např. i mezi spojkami, rozdíl proti zachycenému průběhu apod.
- Napájení: 5 baterií typu AA (mohou být i nabíjecí)
- Monochromatický LCD displej s rozlišením 256 × 128 px s podsvícením
- Jištěné měřicí vodiče (možnost měření pod napětím 150 / 300 V)
- Rozměry 230 × 115 × 48 mm
- Hmotnost 0,6 kg

Megger TDR2000/3

- Dvoukanálový ruční impulzový zaměřovač (reflektometr)
- Možnost porovnání dvou měřených průběhů
- Rozsahy měření 10 m ÷ 20 km
- Minimální rozlišení 0,1 m; nejkratší impuls 2 ns
- Použitelný pro zaměřování poruch a měření délek na všech typech kabelů - na silových, datových, koaxiálních i telekomunikačních kabelech
- Automatické měření, i možnost manuálního nastavení všech podstatných parametrů - rychlosti šíření, šířky impulzu, impedance, rozsahu, zesílení
- Dva nastavitelné kurzory pro možnost měřit nejen vzdálenost od začátku kabelu, ale např. i mezi spojkami, rozdíl proti zachycenému průběhu apod.
- Paměť na 100 průběhů; analytický software v ceně; USB připojení k PC
- Napájení: Li-ion dobíjecí akumulátor; funkce Step TDR - eliminace mrtvé zóny
- Barevný LCD displej (2 barevná schémata) s rozlišením 800 × 480 px
- Rozměry: 290 × 190 × 55 mm
- Hmotnost: 1,7 kg

GW Instek GPT-9804

- Tester přiloženým napětím s výkonem 200 VA
- Detekce oblouku; AC test (0,1 ÷ 5 kV); DC test 0,1 ÷ 6 kV
- Rozlišení 2 V u AC i DC testu
- Test izolačního odporu (test. napětí 50 ÷ 1000V; rozlišení 50 V / krok)
- Test vyhověl/nevyhověl s optickou a akustickou signalizací
- Test uzemnění
- RAMP test s nastavitelnou dobou náběhu (0,1 s ÷ 999,9 s)
- Nastavitelná doba měření
- Rozhraní RS-232C, USB, dálkové ovládání, GPIB (opt.)
- Modrý LCD displej (240 × 64 px)
- Paměť na 100 skupin po 100 měřeních
- Rozměry: 330 × 150 × 460 mm
- Hmotnost: cca 19 kg

MĚŘICÍ
A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE

TERMOKAMERY A AKUSTICKÉ KAMERY

KATALOG 2024 / 2025

Přehledný výběr » www.eshop.mbcalibr.cz

Typ kamery	FLIR C3-X	Flir C5	Flir Cx5	Flir E5-XT WiFi	Flir E5 Pro	Flir E6 Pro	Flir E8 Pro
Čip	128 x 96	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	240 x 180	320 x 240
Parametry čipu	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA		
Rozsah měření (°C)	-20°C až +300°C	-20°C až +400°C	-20°C až +400°C	-20°C až 400°C	-20°C až 400°C	-20°C až 550°C	-20°C až 550°C
Teplotní citlivost při 30 °C	<0,07°C	<0,07°C	<0,07°C	<0,1°C	<0,06°C	<0,05°C	<0,04°C
Přesnost	±3°C nebo 3°C	±3°C nebo 3°C	±3°C nebo 3°C	±2°C nebo 2°C	±2°C nebo 2°C		
Úhel záběru (standardní objektiv)	53,6°	54° × 42°	54° × 42°	45° x 34°	33° x 25°		
Objektivy na objednávku	ne	ne	ne	ne	ne		
Prostorové rozlišení IFOV	-	-	-	6,9 mrad	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
Spektrální rozsah (µm)	8 - 14 µm	8 - 14 µm	8 - 14 µm	7,5 - 13 µm	7,5 - 13 µm		
Laserové zaměřování	ne	ne	ne	ne	ne		
Zoom	ne	ne	ne	ne	ne		
Zaostřování	pevné	pevné	pevné	Pevné, Focus Free, velká hloubka ostrosti	Pevné, Focus Free, velká hloubka ostrosti		
Paměť	interní, min. 5000 snímků	interní, min. 5000 snímků	interní, min. 5000 snímků	interní, min. 500 snímků	Interní pamět na min. 500 snímků		
Formát obrázku	JPEG + 14bit data	JPEG + 14bit data	JPEG + 14bit data	JPEG, 14bit naměřená data	JPEG, 14bit naměřená data		
Hlasový komentář k obrázku	ne	ne	ne	ne	ne		
Min. zaostřovací vzdálenost	10 cm	10 cm	10 cm	50 cm	36 cm		
Emisivita	0,1 až 1,0	0,1 až 1,0	0,1 až 1,0	0,1 až 1,0	0,1 až 1,0		
Barevná paleta zobrazení	4	4	6	3	7 „barevný alarm“		
Video výstup	ne, USB stream	ne, USB stream	ne, USB stream	ne, stream přes USB	ne, stream přes USB		
Rozhraní	USB-C, Wi-Fi	USB-C, Wi-Fi	USB-C, Bluetooth (PAN)		USB-C, Wi-Fi		
Software	SS	FLIR Tools, CZ		FLIR Thermal Studio Starter CZ, FLIR Inspection RouteTM opt.	FLIR Thermal Studio Starter CZ, FLIR Inspection RouteTM opt.		
Fotoaparát (klasický) / rozlišení	ano, 5Mpx	ano, 5Mpx		ano, 2 Mpx	Ano, 5 Mpx		
Kompenzace teploty pozadí	ne	ne		ne	ne		
Pracovní teplota okolí (°C)	-10°C až +50°C	-10°C až +50°C		0°C až 50°C	-15 °C až 50°C		
Rel. vlhkost okolí (%)	až 95%	až 95%		až 95%	až 95%		
Displej	3,5“dotykový	3,5“dotykový		3”, 320 x 240, LCD	3,5”, 640 x 480, dotykový LCD		
Obnovování displeje	8,7 Hz	8,7 Hz		9 Hz	9 Hz		
PIP / Prolnutí obrazu	ne / ano - MSX	ne / ano - MSX	ne / ano - MSX	ne / ano - MSX	ano / ano - MSX		
Teplota skladování (°C)	-40°C až +70°C	-40°C až +70°C		-40°C až 70°C	-40°C až 70°C		
Krytí	IP 54	IP 54		IP 54	IP 54		
Napájení	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor	Li-ion akumulátor	Li-ion akumulátor		2 × Li-ion akumulátor
Výdrž baterie	4 hodiny	4 hodiny	4 hodiny	4 hodiny	4 hodiny		
Rozměry (mm)	138 x 84 x 24	138 x 84 x 24	138 x 84 x 24	244 x 95 x 140	244 x 95 x 140		
Hmotnost (g)	190 g s baterií	190 g s baterií	190 g s baterií	575 g s baterií	590 g s baterií		
Závit na trojnožku	UNC ¼”-20	adaptér za příplatek		adaptér za příplatek	adaptér za příplatek		

Typ kamery	Flir ONE EDGE (PRO)	Flir ONE EDGE	CEM DT-870	CEM T-50F	CEM DT-986H	KPS TherCam120	KPS TherCam256
Čip	160 x 120	80 x 60	80 x 80	120 x 90	256x192	120 x 190	160 x 120
Parametry čipu	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA	nechlazený mikrobolometr FPA			nechlazený mikrobolometr FPA	
Rozsah měření (°C)	-20°C až +400°C	-20°C až +120°C	-20°C až 380°C	-20°C až 550°C	-20°C až 550°C	-10°C až 400°C	-20°C až 550°C
Teplotní citlivost při 30 °C	≤0,07 °C	≤0,07 °C	< 0,1 °C	< 0,04 °C	< 0,1 °C	< 0,04 °C	< 0,04 °C
Přesnost	±3°C nebo 5%	±3°C nebo 5%	±2°C nebo ±2% čtení			±2°C nebo ±2% čtení	
Úhel záběru (standardní objektiv)	54° x 42°	54° x 42°	21° × 21°	50°× 38°	40,4°x30,3°	50°× 38°	25° × 18,7°
Objektivy na objednávku	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Prostorové rozlišení IFOV	-	-	4,53 mrad	5,31 mrad	5,48 mrad	3,3 mrad	2,74 mrad
Spektrální rozsah (µm)	8 - 14µm	8 - 14µm	8 - 14 µm			8 - 14 µm	
Laserové zaměřování	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano
Zoom	ne	ne	-	-	-	-	ano, 8 × digitální
Zaostřování	pevné, od 30 cm	pevné, od 30 cm	fixní	fixní	fixní	fixní	manuální
Paměť	dle mobilního telefonu	dle mobilního telefonu	vnitřní do 20 snímků	vnitřní EMMC (3,4 GB)	vnitřní EMMC (3,4 GB) + Micro SD (8 GB)	vnitřní EMMC (16 GB)	Micro SD karta (16 GB)
Formát obrázku	.jpg, včetně radiometriky	.jpg, včetně radiometriky	.bmp	JPEG	JPEG, MPEG-4	JPEG	JPEG, MP4
Hlasový komentář k obrázku	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano, max. 60 sec
Min. zaostřovací vzdálenost	15 cm	15 cm	50 cm	50 cm	50 cm	30 cm	20 cm
Emisivita	0,1 až 1,0	0,1 až 1,0	0,01 až 1,0			0,01 až 1,0	
Barevná paleta zobrazení	4	4	5	12	12	4	7
Video výstup	MPEG nebo MOV	MPEG nebo MOV	ne	ne	ano		
Rozhraní	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth	Micro USB, Bluetooth	USB-C, Wi-Fi	Micro USB, Wi-Fi	USB-C, Wi-Fi	USB-C, Wi-Fi, Bluetooth
Software	Flir Tools, CZ	Flir Tools, CZ	Android / iOS APP	Android / iOS APP	Android / iOS APP	HIKMICRO VIEWER	
Fotoaparát (klasický) / rozlišení	640 x 480	640 x 480	ano, 240 x 320 px	ano, 2 Mpx	ano, 2 Mpx	ano, 2 Mpx	ano, 8 Mpx
Kompenzace teploty pozadí	ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne
Pracovní teplota okolí (°C)	-10°C až +50°C	-10°C až +50°C	-10 až +45 °C	-15 to +50 °C	-15 to +50 °C	-20 až +50 °C	-20 až +50 °C
Rel. vlhkost okolí (%)			až 80%	10% až 90%	10% až 90%	až 80%	až 80%
Displej	-	-	2”, 320 × 240	3,5”, 640 × 480 dotykový	3,5”, 640 × 480	3,2”, 320 × 240	3,5”, 640 × 480
Obnovování displeje	8,7 Hz	8,7 Hz	50 Hz	50 Hz	25 Hz	50 Hz	50 Hz
PIP / Prolnutí obrazu	ne / ano - MSX	ne / ano - MSX	ne / ne	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Teplota skladování (°C)	-40°C až +70°C	-40°C až +70°C	-30°C až 55°C	-40°C to 70°C	-40°C to 70°C		
Krytí	-	-	nespecifikováno	nespecifikováno	nespecifikováno	IP 54	
Napájení	Li-Ion vestavěná baterie	Li-Ion vestavěná baterie	Li-ion aku			Li-ion aku	
Výdrž baterie	1,5 hodiny	1,5 hodiny	6 hodin	4 hodiny	-40°C to 70°C	6 hodin	5 hodin
Rozměry (mm)	35 x 38 x 149	35 x 38 x 149	175 x 70 x 58	133 x 87 x 24	224 x 77 x 96	221,7 × 73,5 × 73,5	244 × 100 × 104
Hmotnost (g)	153 g	153 g	450 g	500 g	500 g	360 g	653 g
Závit na trojnožku	ne, upevnění klipem na mobil	ne, upevnění klipem na mobil	UNC ¼”-20			UNC ¼”-20	

Termokamery

FLIR ONE EDGE

- Termokamera jako doplněk jakéhokoli novějšího mobilního telefonu
- Rozlišení termálního snímku: 80 × 60 px
- Rozlišení viditelného snímku: 640 × 480 px
- Rozsah měřených teplot: -20°C až +120°C
- Teplotní citlivost: 0,07°C; 8 barevných palet
- Ukládání radiometrických JPG, MPEG-4 (formát MOV (iOS), MP4 (Android))
- Měří teplotu nejteplejšího místa, nejchladnějšího místa a 3 body
- Pevné ohnisko - od 30 cm; MSX funguje rovněž od 30 cm
- Napájení z vlastní baterie, výdrž cca 2,5 hodiny nepřetržitého provozu
- Doba nabíjení 60-90 minut, nabíjení prostřednictvím konektoru USB-C
- Volba emisivity ze 4 variant materiálu: matný, polomatný, pololesklý, lesklý
- Komunikace prostřednictvím Wi-Fi (2,4 GHz i 5 GHz) a Bluetooth

FLIR ONE EDGE PRO

- Termokamera jako doplněk jakéhokoli novějšího mobilního telefonu
- Rozlišení termálního snímku: 160 × 120 px
- Rozlišení viditelného snímku: 640 × 480 px
- Rozsah měřených teplot: -20°C až +400°C
- Teplotní citlivost: 0,07°C; 8 barevných palet
- Měří teplotu nejteplejšího místa, nejchladnějšího místa a 3 body
- Vylepšení obrazu VividIR
- Ukládání radiometrických JPG, MPEG-4 (formát MOV (iOS), MP4 (Android))
- Pevné ohnisko - od 30 cm; MSX funguje rovněž od 30 cm
- Napájení z vlastní baterie, výdrž cca 2,5 hodiny nepřetržitého provozu
- Doba nabíjení 60-90 minut, nabíjení prostřednictvím konektoru USB-C
- Volba emisivity ze 4 variant materiálu: matný, polomatný, pololesklý, lesklý
- Komunikace prostřednictvím Wi-Fi (2,4 GHz i 5 GHz) a Bluetooth

FLIR C3-X

- Skutečně kapesní termokamera s pokročilou výbavou
- Rozsah měření -20°C až +300°C; citlivost <0,07°C
- Přesnost ±3°C (0~100°C), ±3% (100~300°C)
- Úhel záběru 54° × 42°; pevné ohnisko (bez zaostřování)
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Minimální vzdálenost IR ostření - 10 cm, pro MSX® - 30 cm
- Rozlišení čipu pro viditelné spektrum a MSX - 5 Mpx
- Zobrazení bodu s nejnižší nebo nejvyšší teplotou v definované oblasti
- Režimy zobrazení: termální, viditelné, MSX®, obraz v obraze
- 6 barevných palet; krytí IP54; odolá pádu ze 2 metrů
- Záznam do interní paměti: >5000 obrázků
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Displej - dotykový, kapacitní, barevný LCD 3,5" (89 mm)
- Rozhraní USB 2.0 typ C, Wi-Fi 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 a 5 GHz), Bluetooth, možnost odesílání dat přímo na cloud
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h, doba nabíjení 2 h
- Rozměry 138 x 84 x 24 mm; hmotnost 190 g včetně baterie

FLIR C5 WiFi

- Skutečně kapesní termokamera s pokročilou výbavou
- Rozsah měření -20°C až +400°C; citlivost <0,07°C
- Přesnost ±3°C (0~100°C), ±3% (100~400°C)
- Úhel záběru 54° × 42°; pevné ohnisko (bez zaostřování)
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Minimální vzdálenost IR ostření - 10 cm, pro MSX® - 30 cm
- Rozlišení čipu pro viditelné spektrum a MSX - 5 Mpx
- Zobrazení bodu s nejnižší nebo nejvyšší teplotou v definované oblasti
- Režimy zobrazení: termální, viditelné, MSX®, obraz v obraze
- 6 barevných palet; krytí IP54; odolá pádu ze 2 metrů
- Záznam do interní paměti: >5000 obrázků
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Displej - dotykový, kapacitní, barevný LCD 3,5" (89 mm)
- Rozhraní USB 2.0 typ C, Wi-Fi 802.11 a/ac/b/g/n (2,4 a 5 GHz), Bluetooth, možnost odesílání dat přímo na cloud
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h, doba nabíjení 2 h
- Rozměry 138 x 84 x 24 mm; hmotnost 190 g včetně baterie

Termokamery

FLIR E5-XT WiFi

- Termokamera s rozlišením čipu 160 x 120; spektrální rozsah 7,5 - 13 µm
- Rozšířený teplotní rozsah měření: -20°C až +400°C
- Teplotní citlivost od 0,05°C; obnovovací frekvence 9 Hz
- Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení
- Nastavení emisivity 0,1 ÷ 1,0 nebo výběr ze seznamu materiálů
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,5 m
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Výdrž Li-Ion baterie 4h; displej - barevný LCD 3" (76 mm); 320 × 240 px
- Odolná kamera - testováno na pád z výšky 2 m; krytí IP 54

FLIR E5 Pro

- Termokamera s rozlišením čipu 160 x 120; spektrální rozsah 7,5 - 13 µm
- Rozšířený teplotní rozsah měření: -20°C až +400°C
- Teplotní citlivost od 0,06°C; obnovovací frekvence 9 Hz
- Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení; WiFi konektivita
- Nastavení emisivity (matné/polo-matné/polo-lesklé) + vlastní nastavení
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,36 m
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h; displej - barevný LCD 3,5"; 640 × 480 px
- Rozměry: 244 × 95 × 140 mm; hmotnost 590 g

FLIR E6 Pro

- Termokamera s rozlišením čipu 240 x 180; spektrální rozsah 7,5 - 13 µm
- Rozšířený teplotní rozsah měření: -20°C až +550°C
- Teplotní citlivost od 0,05°C; obnovovací frekvence 9 Hz
- Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení; WiFi konektivita
- Nastavení emisivity (matné/polo-matné/polo-lesklé) + vlastní nastavení
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,36 m
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h; displej - barevný LCD 3,5"; 640 × 480 px
- Rozměry: 244 × 95 × 140 mm; hmotnost 590 g

FLIR E8 Pro

- Termokamera s rozlišením čipu 320 x 240; spektrální rozsah 7,5 - 13 µm
- Rozšířený teplotní rozsah měření: -20°C až +550°C
- Teplotní citlivost od 0,04°C; obnovovací frekvence 9 Hz
- Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení; WiFi konektivita
- Nastavení emisivity (matné/polo-matné/polo-lesklé) + vlastní nastavení
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,36 m
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h; displej - barevný LCD 3,5"; 640 × 480 px
- Rozměry: 244 × 95 × 140 mm; hmotnost 590 g

FLIR Cx5

- Termokamera certifikovaná pro použití v mnoha výbušných prostředích
- Rozlišení čipu termokamery: 160 × 120 px; rozlišení kamery 5 Mpx
- Rozsah měření -20°C až +400°C; citlivost <0,07°C
- Přesnost ±3°C nebo ±3% (vyšší hodnota)
- Úhel záběru 54° × 42°; pevné ohnisko (bez zaostřování)
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Minimální vzdálenost IR ostření - 10 cm
- Zobrazení bodu s nejnižší nebo nejvyšší teplotou v definované oblasti
- Režimy zobrazení: termální, viditelné, MSX®, obraz v obraze
- 6 barevných palet; krytí IP54; odolá pádu ze 2 metrů
- Záznam do interní paměti: >5000 obrázků
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Displej - dotykový, kapacitní, barevný LCD 3,5" (89 mm)
- Rozhraní USB-C, Bluetooth, možnost odesílání dat přímo na cloud
- Výdrž Li-Ion baterie 4 h, doba nabíjení 2 h
- Rozměry 138 × 84 × 24 mm; hmotnost 190 g včetně baterie

Termokamery

KPS TherCam120

- Jednoduchá termokamera s rozlišením čipu 120 × 90 px
- Teplotní rozsah: -20°C až 400°C; teplotní citlivost: 0,06°C
- Snímková frekvence: 25 Hz / 9 Hz; zorné pole (FOV): 50° × 38°
- Přesnost: ±2°C nebo ±2%; prostorové rozlišení (IFOV): 7,6 mrad
- 6 barevných palet; zaměřovací laser
- 2,4" TFT displej s technologií IPS s rozlišením: 320 × 240 px
- Napájení: Dobíjecí Li-ion baterie s výdrží > 8 hodin
- Doba nabíjení: cca 2 hodiny
- Data a komunikace: MicroSD karta (max. 32 GB), USB-C port
- Rozměry: 194 × 61,5 × 76 mm
- Hmotnost: cca 350 g

KPS TherCam256

- Pokročilá termokamera s rozlišením 256 × 192 px
- Teplotní rozsah: -20°C až 650°C; teplotní citlivost: ≤ 0,05°C
- Přesnost: ±2°C nebo ±2%; snímková frekvence: 25 Hz / 9 Hz
- Zorné pole (FOV): 35° x 26°; prostorové rozlišení (IFOV): 2,36 mrad
- 6 barevných palet; 3,5" LCD displej s rozlišením 320 × 240 px
- Rozlišení vizuální kamery: 640 × 480 px
- Svítilna; zaměřovací laser
- Napájení: dobíjecí Li-ion baterie; výdrž: cca 4 hodiny
- Micro-USB port; Wifi konektivita; krytí IP43; hmotnost: 740 g (včetně baterie)
- Součást balení: TF/MicroSD karta (16 GB), popruh, nabíječka (včetně adaptéru)

CEM T-50F

- Kapesní termokamera s rozlišením čipu 120 × 90
- Rozsah měření: -20°C až 550°C; teplotní citlivost < 0,05 °C
- Přesnost: ±2°C nebo ±2% (vyšší hodnota)
- Zorné pole: 50° × 38°
- 3,5" dotykový displej s rozlišením 640 × 480 px; obnov. frekvence 50 Hz
- Min. zaostřovací vzdálenost: 50 cm; pevné ohnisko
- Klasický fotoaparát 2 Mpx; funkce PIP a prolnutí obrazu
- Formát výstupu: JPEG (nebo HIR), MPEG-4
- Emisivita: 0,01 až 1,0; 12 barevných palet
- Rozhraní: USB-C, WiFi
- Paměť: 3,4 GB Integrovaná EMMC + 8 GB MicroSD karta
- Napájení: dobíjecí Li-ion baterie (výdrž cca 4 hodiny)

CEM DT-986H

- Termokamera s rozlišením čipu 256 × 192
- Rozsah měření: -20°C až 550°C; teplotní citlivost < 0,1 °C
- Přesnost: ±2°C nebo ±2% (vyšší hodnota)
- Zorné pole: 40,4° × 30,3°; prostorové rozlišení IFOV: 5,48 mrad
- 2" displej s rozlišením 640 × 480 px; obnovovací frekvence 25 Hz
- Min. zaostřovací vzdálenost: 50 cm; pevné ohnisko
- Klasický fotoaparát 2 Mpx; funkce PIP a prolnutí obrazu
- Formát výstupu: JPEG, MPEG-4; rozhraní: MicroUSB + WiFi
- Emisivita: 0,01 až 1,0; 12 barevných palet
- Paměť: 3,4 GB Integrovaná EMMC + 8 GB MicroSD
- Napájení: dobíjecí Li-ion baterie (výdrž cca 4 hodiny)
- Rozměry: 244 × 77 × 96 mm; hmotnost 500 g

CEM DT-870

- Jednoduchá termokamera s rozlišením čipu 80 × 80
- Rozsah měření: -20°C až 380°C; teplotní citlivost < 0,1 °C
- Přesnost: ±2°C nebo ±2% (vyšší hodnota)
- Zorné pole: 21° × 21°; prostorové rozlišení IFOV: 4,53 mrad
- 2" displej s rozlišením 240 × 320 px; obnovovací frekvence 50 Hz
- Min. zaostřovací vzdálenost: 50 cm; pevné ohnisko
- Formát výstupu: BMP
- Emisivita: 0,01 až 1,0; 5 barevných palet
- Rozhraní: MicroUSB + Bluetooth
- Paměť: vnitřní, s papacitou 20 snímků
- Napájení: dobíjecí Li-ion baterie (výdrž cca 6 hodin)
- Rozměry: 175 × 70 × 58 mm; hmotnost 450 g

Akustické kamery

FLIR Si124

- Akustická kamera, která vám pomůže lokalizovat **tlakové úniky** v komprimovaných vzduchových systémech nebo detekovat **částečné výboje** z vysokonapěťových elektrických systémů
- Akustické měření: 124 MEMS nízkošumových mikrofonů
- Dynamický rozsah: >120 dB; zorné pole: 62° × 49°
- Šířka pásma: 2 kHz až 65 kHz (nastavitelný rozsah)
- Rozsah vzdálenosti měření: od 30 cm do 130 m
- Detekce výboje: automatická detekce 50/60 Hz
- Rozlišení videokamery: 800 x 480 pixelů
- Integrovaná paměť: 32 GB / 2000 snímků
- Rozměr kamery: 315 mm × 169 mm × 160 mm; hmotnost: 980 g (bez baterie)
- Napájení: baterie LiFePO 12 V, 7 Ah, 84 W

FLIR Si124-LD

- Akustická kamera, která vám pomůže lokalizovat **tlakové úniky** v komprimovaných vzduchových systémech
- Akustické měření: 124 MEMS nízkošumových mikrofonů
- Dynamický rozsah: >120 dB; šířka pásma: 2 kHz ÷ 65 kHz (nastavitelný rozsah)
- Rozsah vzdálenosti měření: od 30 cm do 130 m
- Detekce výboje: automatická detekce 50/60 Hz
- Rozlišení videokamery: 800 x 480 pixelů; zorné pole: 62° × 49°
- Integrovaná paměť: 32 GB / 2000 snímků
- Rozměr kamery: 315 mm × 169 mm × 160 mm; hmotnost: 980 g (bez baterie)
- Napájení: baterie LiFePO 12 V, 7 Ah, 84 W

FLIR Si124-PD

- Akustická kamera, která vám pomůže lokalizovat **částečné výboje** z vysokonapěťových elektrických systémů
- Akustické měření: 124 MEMS nízkošumových mikrofonů
- Dynamický rozsah: >120 dB
- Šířka pásma: 2 kHz až 65 kHz (nastavitelný rozsah)
- Rozsah vzdálenosti měření: od 30 cm do 130 m
- Detekce výboje: automatická detekce 50/60 Hz
- Rozlišení videokamery: 800 x 480 pixelů
- Zorné pole: 62° × 49°
- Integrovaná paměť: 32 GB / 2000 snímků
- Rozměr kamery: 315 mm × 169 mm × 160 mm
- Hmotnost: 980 g (bez baterie)
- Napájení: baterie LiFePO 12 V, 7 Ah, 84 W

FLIR Si124-LD Plus

- Akustická kamera, která vám pomůže lokalizovat **tlakové úniky** v komprimovaných vzduchových systémech (s vyšší citlivostí než **Si124-LD**)
- Akustické měření: 124 MEMS nízkošumových mikrofonů
- Dynamický rozsah: >120 dB
- Šířka pásma: 2 kHz až 65 kHz (nastavitelný rozsah)
- Rozsah vzdálenosti měření: od 30 cm do 130 m
- Detekce výboje: automatická detekce 50/60 Hz
- Rozlišení videokamery: 800 x 480 pixelů; zorné pole: 62° × 49°
- Integrovaná paměť: 32 GB / 2000 snímků
- Rozměr kamery: 315 mm × 169 mm × 160 mm; hmotnost: 980 g (bez baterie)
- Napájení: baterie LiFePO 12 V, 7 Ah, 84 W

testo Sensor LD pro

- Sada ultrazvukového detektoru úniku plynu
- Pracovní frekvence 40 kHz ±2 kHz
- Připojení 3,5 mm jack pro sluchátka
- Síťová přípojka pro externí nabíjení
- Laser s vlnovou délkou 645 až 660 nm a výkonem < 1 mW (třída 2)
- Displej 3,5" - dotykový
- Rozhraní: USB; Datalogger - 2 GB SD paměťová karta
- Výdrž baterie: 9 hodin nepřetržitého provozu
- Doba nabíjení cca 4 hodiny (vnitřní Li-ion akumulátor)
- Citlivost min. 0,1 l/min. při 6 bar, vzdálenost 5 m

KATALOG
2024 / 2025

VÁŠ DODAVATEL: M & B Calibr, spol. s r.o.

M&B Calibr

… s námi napříč metrologií

POTŘEBUJETE PORADIT NEBO CENOVOU KALKULACI?
STAČÍ NÁS KONTAKTOVAT: obchod@mbcalibr.cz | +420 546 434 700

www.MBCalibr.cz