

MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

katalog



- Digitální multimetry
- Klešťové měřiče
- Testery
- Elektrická kontrolní zařízení

Značky **KPS** a **C-LOGIC** patří do skupiny **MGL Group**.



MGL Euman S.L. je evropskou pobočkou globální skupiny **MGL International Group**, která se specializuje na výrobu a distribuci měřicích a testovacích zařízení pro elektrotechnický a automobilový průmysl.

Společnost MGL Euman sídlí v Asturii v severním Španělsku. Její rozloze 14 000 m² se nachází hlavní kanceláře, výrobní závod, logistické centrum a vývojové laboratoře.



Více než 800 zaměstnanců



Roční produkce více než 10 milionů přístrojů



Tři výrobní závody (Tchaj-wan, Čína, Evropa)



Více než 95 % našeho sortimentu vyrábíme sami, včetně příslušenství

Společnost MGL vyrábí elektrické testovací a měřicí přístroje pod vlastními značkami KPS a C-Logic, které jsou uznávanými značkami a lídry na trhu v oblasti elektrického měření. Všechny produkty jsou založeny na pokročilé, vyvážené technologii a prodávají se prostřednictvím místních distributorů po celém světě.



Pod značkou **KPS** navrhujeme, vyrábíme a prodáváme elektrické měřicí přístroje nejvyšší kvality a výkonu, které splňují nejnáročnější evropské normy.



C-Logic je značka společnosti MGL zaměřená na řešení pro elektrikáře a kutily. Pod touto značkou vyvíjíme a vyrábíme širokou škálu řešení vhodných pro rezidenční, komerční a stavební aplikace.



M&B Calibr

... s námi napříč metrologií

Společnost M & B Calibr působí na trhu již více než 35 let a specializuje se na kalibraci a prodej měřidel a zkušební měření. Disponuje akreditovanou kalibrační laboratoří ve 13 oborech a akreditovanou zkušební laboratoří, čímž zaručuje vysokou odbornost a spolehlivost poskytovaných služeb. Díky dlouholetým zkušenostem, modernímu technickému zázemí a kvalifikovanému týmu nabízí komplexní řešení v oblasti metrologie, která pomáhají zákazníkům dosahovat maximální přesnosti a kvality jejich výrobních i kontrolních procesů.

DMM 3000

Digitální multimetr True RMS

- True RMS
- Základní přesnost 0,5 %
- Test spojitosti a diod
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold, Peak Hold, relativní měření
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní indikace napětí (nastavitelná citlivost)
- Nízkoprůchodový filtr pro potlačení vysokofrekvenčních signálů
- LoZ – měření napětí s nízkou impedancí
- Ochrana proudového vstupu pojistkou 11 A
- Vestavěný magnet pro montáž
- Odolný proti pádům z výšky 1,2 m

Displej	6000, s podsvícením, bargraf
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	9V baterie
Životnost baterie	200 hodin měření (alkalická baterie)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Rozměry	156 x 74 x 44 mm
Hmotnost	250 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	1000V/ ... /600mV	0,1mV	0,5% + 5 dig
AC napětí	1000V/ ... /600mV	0,1mV	1,0% + 3 dig
DC proud	10A/6A	1mA	1,0% + 3 dig
AC proud	10A/6A	1mA	1,5% + 3 dig
Odpor	40M/ ... /600Ω	0,1Ω	0,9% + 2 dig
Kapacita	10m/ ... /1μF	1nF	1,9% + 2 dig
Frekvence	100k/... /100Hz	10mHz	0,1% + 2 dig

DMM 4500PV

Digitální multimetr pro fotovoltaiku

- Vhodný pro fotovoltaické aplikace
- True RMS
- Test spojitosti a diod
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold, MIN/MAX, relativní měření
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Bluetooth připojení (s aplikací „KPS Link“)
- Bezkontaktní indikace napětí
- Nízkoprůchodový filtr pro potlačení vysokofrekvenčních signálů
- LoZ – měření napětí s nízkou impedancí
- Záznam až 4000 hodnot
- Ochrana proudového vstupu pomocí rychlé pojistky 11 A
- Odolnost proti pádům z výšky 1,2 m

Displej	6000, podsvícený, bargraf
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	2x 1,5 V typ AA
Životnost baterií	300 hodin měření (alkalické baterie)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Rozměry	156 x 74 x 44 mm
Hmotnost	250 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, PV měřicí kabely, teplotní čidlo, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	2000V/ ... /660mV	0,1mV	0,5% + 5 dig
AC napětí	1500V/ ... /660mV	0,1mV	1,0% + 3 dig
DC proud	10A/6A	1mA	1,0% + 3 dig
AC proud	10A/6A	1mA	1,5% + 3 dig
Odpor	40M/ ... /660Ω	0,1Ω	0,9% + 5 dig
Kapacita	10m/ ... /1μF	1nF	1,9% + 2 dig
Frekvence	100k/... /100Hz	10mHz	0,1% + 2 dig
Teplota	-40 až +400°C	0,1°C	1% + 20 dig
číslic			

DMM 9000BT

Přesný multimetr TRMS s Bluetooth

- Duální displej
- True RMS střídavého + stejnosměrného proudu
- Automatická detekce střídavého/stejnosměrného napětí při nízké impedanci
- Měření dB a dBm
- Test spojitosti a diod
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold, MIN/MAX, PeakHold, AutoSave
- Automatické vypnutí
- Indikátor nízkého stavu baterie
- Bluetooth připojení (s aplikací „KPS Link“)
- HFR – dolní propust pro potlačení vysokofrekvenčních signálů
- LoZ – měření napětí s nízkou impedancí
- Zaznamenává až 40 000 hodnot
- Relativní měření
- Ochrana proudového vstupu pojistkami 11 A a 440 mA
- Odolnost proti pádům z výšky 1,5 m

Displej	40 000, s automatickým podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	4x 1,5 V typu AA
Životnost baterií	50 hodin měření (alkalické baterie)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Rozměry	188 x 83 x 52 mm
Hmotnost	465 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, dvě krokosvorky, teplotní čidlo, kabel k PC, závěsná sada, software pro PC (na webových stránkách výrobce), baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	1000V/ ... /400mV	0,01mV	0,03% + 3 dig
AC napětí	1000V/ ... /400mV	0,01mV	0,5% + 2 dig
DC proud	10A/ ... /40mA	0,01mA	0,2% + 1 dig
AC proud	10A/ ... /40mA	0,01mA	0,8% + 2 dig
Odpor	40M/ ... /400Ω	0,1Ω	0,2% + 2 dig
Kapacita	40m/ ... /40nF	10pF	0,9% + 2 dig
Frekvence	100k/... /400Hz	0,1Hz	1 dig
Teplota	-200 až +1200°C	0,1°C	1% + 30 dig

MT 460

Multimetr typu pero

- Test diod
- Test logické úrovně
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický/ruční výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Měření špičkové hodnoty
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní detekce střídavého napětí

Displej	3 ½ číslice (1999) 20mm LCD s podsvícením
Obnova displeje	0,4x/s
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	2x 1,5 V typ AAA
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	238 mm × 43 mm × 29 mm
Hmotnost	112 g
Ochrana vstupu	FF 400mA pojistka

Součástí dodávky: měřicí kabel, 2 krokosvorky, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	600/200/20/2/0,2V	0,1mV	0,7% + 2 dig
AC napětí	600/200/20/2/0,2V	0,1mV	0,8% + 3 dig
DC proud	200m/20mA	0,1mA	1,5% + 3 dig
AC proud	200m/20mA	0,1mA	2,0% + 3 dig
Odpor	20MΩ / ... /200Ω	0,1Ω	1,0% + 1 dig

MT 70

Kapesní multimetr TRMS

- TRMS (měření skutečné efektivní hodnoty)
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní detekce střídavého napětí
- Trvale připojené měřicí vodiče
- Testování 1,5V baterií

Displej	3 3/4 (6000) LCD s podsvícením
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	2x 1,5 V typ AAA
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	122 x 62 x 44 mm
Hmotnost	186 g
Ochrana vstupu	FF 600mA pojistka



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	600/60/6/0,6V	0,1mV	0,5% + 3 dig
AC napětí	600/60/6V	1mV	1,0% + 3 dig
DC proud	600m ... 600μA	0,1μA	1,0% + 5 dig
AC proud	600m ... 600μA	0,1μA	1,8% + 3 dig
Odpor	60M ... 6Ω	0,1Ω	0,7% + 3 dig
Kapacita	600μ ... 6nF	1pF	3,0% + 8 dig
Frekvence	10kHz ... 10Hz		1,5% + 15 dig
Duty cycle	0,5% - 99,9%	0,1%	2,0% + 5 dig

MT 420

Digitální multimetr

- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Ruční volba rozsahu
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Tester baterií (1,5 V / 9 V / 12 V)
- Ochrana proudového rozsahu pojistkami (400 mA, 10 A)

Displej	LCD 3 1/2 číslice (1999), 15 mm
Obnova displeje	3x/s
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	9V baterie
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	158 x 74 x 36 mm
Hmotnost	220 g



Součástí dodávky: měřicí kabely, teplotní čidlo typu K, ochranné pouzdro, baterie

Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	600/200/20/2/0,2V	0,1mV	0,7% + 1 dig
AC napětí	600/200/20/2V	1mV	0,8% + 3 dig
DC proud	10A/20mA/2mA	1μA	1,0% + 3 dig
AC proud	10A/20mA	10μA	1,2% + 5 dig
Odpor	40MΩ / ... /200Ω	0,1Ω	1,0% + 3 dig
Teplota	-20°C až +1000°C	1°C	1,0% + 3 dig

MT 700

TRMS multimetr s USB

- True RMS
- USB komunikace s PC
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce MAX/MIN, Data Hold
- Rychlý bargraf
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní indikace napětí
- Relativní měření

Displej	6600 s podsvícením
Obnovení dat	displej 0,4 s, bargraf 0,04 s
	měření proudu: displej 1 s, bargraf 0,1 s
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	9V baterie
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	180 x 86 x 52 mm
Hmotnost	250 g
Ochrana proudového rozsahu pomocí pojistek	(600 mA, 10 A)

Součástí dodávky: měřicí kabely, baterie, kabel USB, software na CD



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	1000/... /0,66 V	0,1mV	0,5% + 5 dig
AC napětí	1000/... /0,66 V	0,1mV	1,0% + 3 dig
DC proud	10A/ ... /660μA	0,1μA	1,0% + 5 dig
AC proud	10A/ ... /660μA	0,1μA	1,5% + 5 dig
Odpor	66M/ ... /660 Ω	0,1Ω	0,8% + 5 dig
Kapacita	66m/ ... /6,6n F	1pF	3,0% + 3 dig
Frekvence	66M/... /66 Hz	0,01Hz	1,5% + 5 dig
Duty Cycle	1% - 99%	0,1%	2,0% + 5 dig

C-LOGIC 5100

Digitální multimetr

- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Test tranzistorů (hFE)
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Displej	2000
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	9V baterie
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	188 x 93 x 50 mm
Hmotnost	380 g
Ochrana proti proudovému přetížení pomocí pojistek	(400 mA, 10 A)

Součástí dodávky: měřicí kabely, multifunkční adaptér, teplotní čidlo, baterie.



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	600V/ ... /200mV	0,1mV	0,5% + 2 dig
AC napětí	600V/ ... /2V	1mV	0,8% + 3 dig
DC proud	10A/ ... /2mA	1μA	0,8% + 1 dig
AC proud	10A/ ... /20mA	10μA	1,0% + 5 dig
Odpor	200M/ ... /2kΩ	1Ω	0,8% + 2 dig
Kapacita	100μ/ ... /2nF	1pF	4,0% + 5 dig
Frekvence	20kHz	10Hz	2,0% + 5 dig
Teplota	-20°C až +1000°C	1°C	2,0% + 3 dig

C-LOGIC 5600

Digitální multimetr TRMS

- True RMS
- Lo-Z, snížená impedance (400 k Ω) pro měření střídavého napětí
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce MAX/MIN, Data Hold
- Rychlý bargraf
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní indikace napětí
- Relativní měření
- Ochrana proudového rozsahu pojistkami (600 mA, 10 A)

Displej	6600 s podsvícením
Obnovování dat	displej 0,4 s, bargraf 0,04 s
	Měření proudu: displej 1 s, bargraf 0,1 s
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	9V baterie
Provozní teplota okolí	0 °C až 40 °C
Rozměry	175 x 85 x 52 mm
Hmotnost	420 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, multifunkční adaptér, teplotní čidlo, magnetický držák, ochranné pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	1000V/ ... /660mV	0,1mV	0,8% + 3 dig
AC napětí	1000V/ ... /660mV	0,1mV	1,5% + 5 dig
DC proud	10A/ ... /660 μ A	0,1 μ A	1,0% + 5 dig
AC proud	10A/ ... /660 μ A	0,1 μ A	1,0% + 5 dig
Odpor	66M/ ... /660 Ω	0,1 Ω	0,8% + 5 dig
Kapacita	66m/ ... /6,6nF	1pF	3,0% + 3 dig
Frekvence	66M/... /66Hz	10mHz	1,5% + 5 dig
Teplota	0°C až +1000°C	1°C	1,0% + 3 dig
Duty Cycle	1% - 99%	0,1%	2,0%

C-LOGIC 5900

Multimetr TRMS s připojením ke smartphonu

- Aplikace umožňuje zobrazení a záznam v reálném čase
- Dosah bezdrátové komunikace 10 m
- True RMS
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Zadržování dat
- Test tranzistoru
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Bezkontaktní indikace napětí
- Relativní měření
- Ochrana proudového rozsahu pojistkami (400 mA, 10 A)

Displej	3 ¼ LCD s podsvícením
Podpora aplikací	iOS 7.0 a vyšší, Android 4.3 a vyšší
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	9V baterie
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Rozměry	188 x 92 x 50 mm
Hmotnost	432 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, multifunkční adaptér, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	600V/ ... /400mV	0,1mV	0,8% + 3 dig
AC napětí	600V/ ... /400mV	0,1mV	1,0% + 8 dig
DC proud	10A/ ... /400 μ A	0,1 μ A	1,0% + 10 dig
AC proud	10A/ ... /400 μ A	0,1 μ A	1,5% + 5 dig
Odpor	40M/ ... /400 Ω	0,1 Ω	0,8% + 3 dig
Kapacita	100m/ ... /10nF	1pF	5,0% + 5 dig
Frekvence	10M/... /10Hz	1mHz	0,5% + 3 dig
Duty Cycle	1% - 99,9%	0,1%	3,0%

DCM 3000

Klešťový multimetr až do 1000A AC

- True RMS
- Test diod a spojitosti
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatická volba rozsahu
- Funkce Data Hold, Max/Min, relativní měření
- Pracovní svítilna
- Automatické vypnutí
- Indikace slabé baterie

Rozsah kleští	40 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	3x 1,5 V typ AAA
Rozměry	255 x 130 x 60 mm
Hmotnost	765 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, ochranné pouzdro, baterie, kalibrační certifikát



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	1000A/600A/60A	10mA	2,0% + 8 dig
DC napětí	1000V/.../60mV	10μV	0,5% + 5 dig
AC napětí	750V/.../60mV	10μV	0,6% + 5 dig
Odpor	20M/.../600Ω	0,1Ω	1,0% + 5 dig

DCM 300MINI

Klešťový multimetr až do 600A AC

- True RMS
- Test diod a spojitosti
- Bezkontaktní detekce napětí (dva rozsahy)
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Rozsah čelistí	26 mm
Displej	4000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	3x 1,5 V typ AAA
Rozměry	210 x 69 x 41 mm
Hmotnost	247 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, ochranné pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	600A/400/40A	10mA	3,0% + 8 dig
DC napětí	600V/.../400mV	0,1mV	0,5% + 3 dig
AC napětí	600V/.../400mV	0,1mV	1% + 3 dig
Odpor	40M/.../400Ω	0,1Ω	1,0% + 3 dig

DCM 4018FLEX

Flexibilní měřič proudu s Bluetooth

- True RMS
- Délka ohebného senzoru 450 mm
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Test continuity
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Odolnost proti pádu z výšky 1,2 m
- Komunikace přes Bluetooth

Délka senzoru	450 mm
Displej	10 000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Provoz. teplota okolí	-10 °C až +50 °C
Napájení	2x 1,5 V typ AA
Rozměry	350 x 130 x 25 mm
Hmotnost	230 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	3000A/300A/30A	10mA	3,0% + 5 dig
DC napětí	1000V	0,1V	0,7% + 5 dig
AC napětí	1000V	0,1V	1,5% + 5 dig
Odpor	10k/1kΩ	1Ω	0,9% + 2 dig
Frekvence	10k/1k/100Hz	1Hz	0,3% + 2 dig

DCM 5000PW

Klešťový multimetr s měřením výkonu

- True RMS
- Měření výkonu a účinníku
- Měření harmonických až do 25
- THD (celkové harmonické zkreslení)
- Potlačení vysokých frekvencí
- Fázová sekvence
- Měření Vac + Vdc
- Měření spouštěcího proudu
- Test diod a spojitosti
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold, PeakHold, Max/Min, relativní měření
- Bargraf
- Osvětlení kleští
- Možnost připojení flexibilního senzoru pro měření střídavého proudu až do 3000 A
- Paměť pro 10 000 záznamů
- Komunikace Bluetooth s aplikací KPS
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Rozsah kleští	33 mm
Displej	10 000 s s aktivním podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	6x 1,5 V typ AAA
Rozměry	243 x 103 x 55 mm
Hmotnost	540 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, ochranné pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	600A/100A	0,01A	1,5% + 5 dig
AC proud flex	3000A/300A	0,1A	1,0% + 5 dig
DC napětí	1000V/100V	0,01V	0,7% + 2 dig
AC napětí	1000V/100V	0,01V	1,0% + 5 dig
Výkon	600kW	1W	
Odpor	100k/.../100Ω	0,1Ω	1,0% + 5 dig
Kapacita	4m/ ... 4μF	1nF	1,9% + 8 dig
Frekvence	10k/1k/100Hz	0,01Hz	0,5% + 3 dig

C-LOGIC 85

Klešťový multimetr do 400 A AC

- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 70 Ω
- Ruční volba rozsahu
- Zadržování dat
- Indikace vybití baterie

Rozsah kleští	28 mm
Zobrazení	1999
Obnova displeje	3x/s
Kategorie	CAT III 600 V
Napájení	3x 1,5 V AAA
Prov. teplota okolí	0 °C až +40 °C
Rozměry	198 x 79 x 38 mm
Hmotnost	194 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, ochranné pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	400A/20A/2A	1mA	2,0% + 5 dig
DC napětí	600V	1V	1,0% + 3 dig
AC napětí	600V	1V	1,5% + 10 dig
Odpor	2k Ω	1 Ω	1,0% + 5 dig

C-LOGIC 8730

TRMS klešťový měřič pro svodové proudy

- True RMS
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 40 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Nastavení nuly pro měření proudu
- LPF – dolní propust 50/60 Hz
- Funkce MAX/MIN
- Zadržování dat
- Automatické vypnutí (30 minut)
- Indikátor vybití baterie

Rozměr kleští	30 mm
Displej	4000
Obnova displeje	3x/s
Kategorie	CAT III 1000 V
Napájení	2x 1,5 V AAA
Rozměry	213 x 62 x 38 mm
Hmotnost	238 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, teplotní čidlo, baterie.



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
AC proud	150A/ ... /4mA	1 μ A	2,0% + 5 dig
DC napětí	600V/ ... /4V	1mV	0,5% + 4 dig
AC napětí	600V/ ... /4V	1mV	1,0% + 3 dig
Odpor	40M/ ... /400 Ω	0,1 Ω	0,8% + 3 dig
Teplota	-20 $^{\circ}$ C až +1000 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	1,5% + 5 dig
Kapacita	40m/ ... /40nF	10pF	3,0% + 8 dig

DCM 450MINI

Mini AC/DC kleškový multimetr

- True RMS
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV, 80–600 V)
- Test diod a spojitosti
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Vestavěné světlo
- Odolnost proti pádu z výšky 1,2 m

Rozměr kleští	26 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 600 V / CAT IV 300 V
Napájení	3x 1,5 V AAA
Rozměry	210 x 69 x 41 mm
Hmotnost	247 g

Součástí dodávky: ochranné pouzdro, teplotní čidlo typu K, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	600/60A	10mA	2,0% + 8 dig
AC proud	600/60A	10mA	2,0% + 8 dig
DC napätie	600V/ ... /600mV	0,1mV	0,5% + 3 dig
AC napätie	600V/ ... /600mV	0,1mV	1,0% + 3 dig
Odpor	60M/ ... /600Ω	0,1Ω	1,0% + 3 dig
Kapacita	60m/ ... /60nF	10pF	3,0% + 5 dig
Frekvence	60M/... /60Hz	10mHz	0,5% + 2 dig
Teplota	-20°C až +1000°C	1°C	3,0% + 3 dig
Faktor výkonu	1 až 99%	0,1%	2,0% + 2 dig

DCM 200MINI

Kapesní AC/DC kleškový měřič proudu

- True RMS
- Spouštěcí proudy
- Potlačení vysokých frekvencí
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Rozsah kleští	24 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT IV 600 V
Napájení	2x knoflíkové baterie LR44
Rozměry	147 x 60 x 31 mm
Hmotnost	140 g

Součástí dodávky: ochranné pouzdro, baterie



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	300A/60A	10mA	1,5% + 5 dig
AC proud	300A/60A	10mA	1,5% + 5 dig

DCM 4000T

TRMS klešťový multimetr až do 1000 A střídavého/stejnoseměrného proudu

- True RMS
- Test diod a spojitosti
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce Data Hold, Max/Min, relativní měření
- Pracovní světlo
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Rozsah kleští	40 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	3x 1,5 V typ AAA
Rozměry	255 x 130 x 60 mm
Hmotnost	765 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, teplotní čidlo, ochranné pouzdro, baterie, kalibrační certifikát



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	1000A/600A/60A	10mA	2,0% + 8 dig
AC proud	1000A/600A/60A	10mA	2,0% + 8 dig
DC napětí	1000V/.../60mV	10μV	0,5% + 5 dig
AC napětí	750V/.../60mV	10μV	0,6% + 5 dig
Odpor	20M/.../600Ω	0,1Ω	1,0% + 5 dig
Teplota	-50°C až +750°C	0,1°C	(2,0% + 3)°C
Frekvence	60k/.../60Hz	0,01Hz	1,0% + 5 dig
Kapacita	6m/.../60nF	10pF	3,0% + 5 dig

DCM 6500BT

TRMS klešťový multimetr do 1000 A AC/DC s Bluetooth

- True RMS
- Test diod a spojitosti
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatický výběr rozsahu
- Komunikace přes Bluetooth
- Funkce Data Hold, Max/Min, relativní měření
- Podpora flexibilního proudového senzoru až do 3000 Aac
- Pracovní světlo
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie

Rozsah kleští	40 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	3x 1,5 V typ AAA
Rozměry	255 x 130 x 60 mm
Hmotnost	765 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, teplotní čidlo, ochranné pouzdro, baterie, kalibrační certifikát



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	1000A/600A/60A	10mA	2,0% + 8 dig
AC proud	1000A/600A/60A	10mA	2,0% + 8 dig
AC proud flex	3000/300A	0,1A	1,5% + 5 dig
DC napětí	1000V/.../60mV	10μV	0,5% + 5 dig
AC napětí	750V/.../60mV	10μV	0,6% + 5 dig
Odpor	60M/.../600Ω	0,1Ω	1,0% + 5 dig
Teplota	-50°C až +760°C	0,1°C	2,0% + 5 dig
Frekvence	60k/.../60Hz	0,01Hz	1,0% + 5 dig
Kapacita	6m/.../60nF	10pF	3,0% + 5 dig

DCM 8500PV

Klešťový multimetr pro fotovoltaiku

- True RMS
- Test diod a spojitosti
- Přímý vstup μA pro aplikace HVAC
- Spouštěcí proud
- Bezkontaktní detekce napětí
- Potlačení vysokých frekvencí
- Automatický výběr rozsahu
- Záznam 4000 hodnot
- Bluetooth (aplikace KPS)
- Funkce Data Hold, Max/Min, relativní měření
- Pracovní světlo
- Automatické vypnutí
- Indikátor vybití baterie



Rozpětí kleští	37 mm
Displej	6000 s podsvícením
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	2x 1,5 V AA
Rozměry	240 x 62 x 41 mm
Hmotnost	430 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, PV měřicí kabely, teplotní čidlo, ochranné pouzdro

Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	600A/60A	10mA	2,0% + 5 dig
AC proud	600A/60A	10mA	2,0% + 5 dig
Proud přímo	4m/400 μA	0,1 μA	1,0% + 3 dig
DC napětí	2000V/.../600mV	0,1mV	0,7% + 5 dig
AC napětí	1500V/.../600V	0,1V	1,0% + 5 dig
Odpor	600k/.../600 Ω	0,1 Ω	0,9% + 2 dig
Teplota	-40°C až +400°C	0,1°C	1,0% + 20 dig
Frekvence	10k/1k/100Hz	0,01Hz	0,3% + 3 dig
Kapacita	1m/100 μF	0,1 μF	1,9% + 2 dig

PA 720

TRMS klešťový multimetr do 1000 A AC/DC

- True RMS
- Test diod
- Kontinuita se zvukovým signálem pod 50 Ω
- Automatický výběr rozsahu
- Funkce MAX/MIN, Data Hold
- Pracovní světlo
- Automatické vypnutí (15 minut)
- Indikace vybití baterie
- Spouštěcí proudy (vzorkování 100 ms)
- Bezkontaktní indikace napětí
- Relativní měření

Rozsah kleští	42 mm
Displej	6000, s podsvícením
Obnova displeje	3x/s
Kategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Napájení	9V baterie
Rozměry	238 x 92 x 50 mm
Hmotnost	420 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, baterie, ochranné pouzdro



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC proud	1000/600/60A	10mA	2,0% + 8 dig
AC proud	1000/600/60A	10mA	2,0% + 8 dig
DC napětí	1000/ ... / 60mV	0,01mV	0,5% + 5 dig
AC napětí	750/ ... /60mV	0,01mV	0,6% + 5 dig
Odpor	60M/ ... /600 Ω	0,1 Ω	0,8% + 3 dig
Kapacita	100m/ ... /10nF	1pF	3,0% + 5 dig
Frekvence	10M/... /10Hz	1mHz	0,3% + 5 dig
Frekv. (A)	1k/100 Hz	0,01Hz	1,5% + 5 dig
Frekv. (V)	10k/1k/100 Hz	0,01Hz	1,5% + 5 dig
Duty Cycle	1% - 99%	0,1%	3,0%

TP 3000LED

Tester napětí

- Dvoupólový tester
- Rozsah napětí 12 V až 750 V AC/DC
- Indikace 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V
- Fázové pořadí
- Určení polarity
- Akustické varování přítomnosti napětí
- Rozsah frekvence DC, 45 až 65 Hz
- Test RCD
- Měřicí sondy 4 mm / 2 mm
- Jednopolový fázový test
- Akustická zkouška spojitosti
- Krytí IP65
- Automatické zapnutí a vypnutí
- Vestavěné světlo
- CAT IV 600 V
- Napájení 2x 1,5V AAA baterie
- Rozměry 239 x 68 x 29 mm
- Hmotnost 230 g
- Provozní teplota -15 °C až +45 °C
- Pouzdro a baterie v ceně



TP 3500LCD

Tester napětí s displejem

- Dvoupólový tester
- Rozsah napětí 12 V až 750 V AC/DC
- Indikace 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V
- Fázové pořadí
- Akustické varování přítomnosti napětí
- Určení polarity
- Rozsah frekvence DC, 45 až 65 Hz
- Test RCD
- Měřicí sondy 4 mm / 2 mm
- Jednopolový fázový test
- Akustická zkouška spojitosti
- Krytí IP65
- Automatické zapnutí a vypnutí
- Vestavěné světlo
- Duální displej
- Měření odporu až do 2 kΩ
- Frekvenční čítač 1 kHz
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Odolnost proti pádu 1 m
- Napájení 2x 1,5V AAA baterie
- Rozměry 239 x 68 x 29 mm
- Hmotnost 220 g
- Rozsah provozních teplot -15 °C až +45 °C
- Pouzdro a baterie v ceně



TP 5000HY

Tester s měřením proudu

- Měření skutečné efektivní hodnoty
- Měření napětí (střídavé, stejnosměrné) i bez vložených baterií
- Měření střídavého proudu až do 200 A
- Indikace 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V
- Fázové pořadí
- Displej s rozsahem 9999
- Měření špičkového proudu
- Odnímatelné měřicí sondy
- Měření proudu ve vodičích o průměru až 16 mm
- Funkce DataHold
- Indikace vybití baterie
- Akustické varování přítomnosti napětí
- Určení polarity, jednopólový test fáze
- Akustická zkouška spojitosti
- Krytí IP65
- Automatické vypnutí
- Vestavěné světlo
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Napájení 2x 1,5 V typ AAA
- Rozměry 220 x 57 x 35 mm, hmotnost 200 g
- Rozsah provozních teplot -15 °C až +55 °C
- Pouzdro a baterie v ceně



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
DC napětí	999,9V	0,1V	1,0% + 2 dig
AC napětí	999,9V	0,1V	1,5% + 5 dig
AC proud	200A	0,1A	3,0% + 5 dig
Odpor	50k/9000Ω	1Ω	1,5% + 5 dig

DT-100

Bezkontaktní tester napětí

- Rozsah napětí 90 V–1000 V AC
- Rozsah frekvence 50 až 500 Hz
- Akustická a optická indikace
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Napájení 2x 1,5 V typ AAA
- Rozměry 157 x 24 x 20 mm
- Hmotnost 42 g
- Provozní teplota 0 °C až +50 °C



C-LOGIC 25

Bezkontaktní tester napětí

- Rozsah napětí 90 V–1000 V AC
- Rozsah frekvence 50/60 Hz
- Akustická a optická indikace
- CAT II 1000 V
- Napájení 2x 1,5 V typ AAA
- Rozměry 148 x 17 x 26 mm
- Hmotnost 23 g
- Rozsah provozních teplot -10 °C až +50 °C



C-LOGIC 350

Tester napětí bez napájecích baterií

- Ergonomický design
- Gumové tělo pro pohodlné uchopení
- Kompaktní tvar pro snadnou přepravu
- Nevyžaduje baterie
- Úrovně napětí 12V-24V-50V-120V-230V-400V
- Tolerance -30 % až +10
- Frekvenční rozsah DC, 50 Hz / 60 Hz
- Doba odezvy < 0,1 s
- Kategorie CAT III 400 V
- Prov. teplota okolí -15 °C až +45 °C
- Rozměry 223 x 40 x 32 mm
- Hmotnost 98 g



CC 840

Lokátor kabelů

- Vyhledává přerušeni nebo zkraty v kabelech ve stěnách nebo v zemi
- Vyhledává trasu kabelu ve zdi nebo v zemi
- Vyhledává pojistky/jističe
- Vyhledává kovové trubky
- Nastavitelný výkon vysílače / Nastavitelná citlivost přijímače
- Automatický výběr rozsahu
- Pro živé obvody (do 400 V střídavého/stejnoseměrného proudu) a mrtvé obvody
- Citlivost až 2,5 m
- Automatické vypnutí
- Podsvícení a pracovní světlo
- Signální frekvence 125 kHz
- Napájení: 1x 9V baterie (vysílač) / 6x 1,5V AAA (přijímač)
- Rozměry/hmotnost: 190 x 89 x 43 mm/360 g (vysílač) / 242 x 78 x 39 mm/280 g (přijímač)



Součástí dodávky: 2 měřicí kabely, 2 měřicí sondy, 2 krokosvorky, pomocná zemnicí sonda, baterie, pouzdro s popruhem.

CF 100

Tester pořadí fází

- Stanovení pořadí fází v třífázovém napájecím systému
- Stanovení směru otáčení motoru
- Bezkontaktní indikace směru otáčení
- Měření pevného vodiče
- Rozsah napětí do 400 V střídavého proudu, rozsah frekvence do 400 Hz
- Indikace přerušeno fázového vodiče
- LED indikátory
- CAT III 600 V
- Napájení 9V baterie (typ 6F22)
- Rozměry 130 x 72 x 32 mm, hmotnost 252 g
- Provozní teplota okolí 0 °C až +40 °C



Součástí dodávky: 3 měřicí sondy, 3 krokosvorky

MA 100

Měřič izolačního odporu

- Zkušební napětí 1000 V, 500 V, 250 V, 100 V, 50 V
- Měřicí rozsah až 10 GΩ
- Výpočet DAR/PI
- Nastavitelný časovač
- Funkce MAX/MIN/AVG/REL
- Funkce porovnání
- Nastavení limitu
- Paměť pro ukládání výsledků
- Měření napětí až do 1000 Vdc, 750 Vac
- Test spojitosti s proudem 250 mA
- Podsvícení displeje
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Napájení 6x 1,5 V typu AA
- Rozměry 200 x 155 x 76 mm
- Hmotnost 900 g

Součástí dodávky: měřicí kabely, krokosvorky, taška, baterie



TL 300

Měřič zemního odporu

- 3pólová a 2pólová metoda
- Zkušební proud 3 mA/800 Hz
- Měřicí rozsah až 4 kΩ
- Nejlepší rozlišení 0,01 Ω
- Měření zemního napětí až do 200 V AC
- Automatický/ruční výběr rozsahu
- Automatické vypnutí
- Bargraf
- Funkce MAX/MIN/AVG
- Test spojitosti
- Relativní měření
- Záznam dat 99 skupin
- Podsvícení displeje
- Indikátor vybití baterie
- Provozní teplota 0 °C až +40 °C
- Rozměry 330 x 265 x 125 mm
- Hmotnost 900 g
- Napájení 6x 1,5 V AA
- CAT III 300 V
- Dodávka: 2 pomocné sondy, 3 kabely (15 m, 10 m a 5 m)



CC 640

Tester nízkonapěťových obvodů

- Sledování trasy kabelů a vodičů
- Kontrola spojitosti
- Příjem signálů z telefonních linek
- Určení stavu telefonní linky
- Akustická a optická indikace
- Výstup generátoru 1500 Hz (jednoduchý) nebo 1300–1500 Hz (dvojitý)
- Frekvenční rozsah přijímače 100 Hz až 300 kHz
- Rozměry 145 x 35 x 25 mm (vysílač), 238 x 43 x 26 mm (přijímač)
- Hmotnost 87 g (vysílač), 71 g (přijímač)
- Napájení 2x 9V baterie 6F22



SMD 520

Inteligentní tester SMD

- Automatická identifikace měřeného prvku
- Automatický výběr rozsahu
- Měření odporu v režimu DC a AC
- Testovací frekvence 10 kHz/1 kHz/120 Hz/100 Hz
- Režimy PAL (paralelní) a SER (sériový)
- Faktory D (ztráta) a Q (kvalita)
- Pozlacené měřicí kolíky
- Funkce přidržení
- Automatické vypnutí (5 minut)
- Indikace vybití baterie

Displej	6000
Napájení	3V baterie typu CR2450
Ochrana	IP41
Prov. teplota okolí	0 °C až +40 °C
Rozměry	175 x 34 x 22 mm
Hmotnost	50 g



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
Odpor	20MΩ/... /60Ω	0,01Ω	1,0% + 5 dig
Kapacita	6mF/ ... /600pF	0,1pF	1,0% + 5 dig
Indukčnost	200H/ ... /600μH	0,1μH	1,0% + 5 dig

SMD 600

LC měřič

- Zkušební frekvence 900/90 Hz
- Automatické nulování
- Indikace vybití baterie

Displej	2000
Napájení	9V baterie typu 6F22
Prov. teplota okolí	0 °C až +40 °C
Rozměry	189 x 91 x 32 mm
Hmotnost	240 g

Dodávka zahrnuje měřicí kabely a baterii.



Měření	Rozsahy	Rozlišení	Přesnost
Odpor	20MΩ/... /60Ω	0,01Ω	1,0% + 5 dig
Kapacita	6mF/ ... /600pF	0,1pF	1,0% + 5 dig
Indukčnost	200H/ ... /600μH	0,1μH	1,0% + 5 dig

TM 800

Bezkontaktní teploměr

- Měření teploty IR -40 °C až +800 °C
- Vstup pro snímač typu K -40 °C až +1080 °C
- Nastavitelná emisivita
- Optika 12:1
- Barevný displej s podsvícením
- Záznam 20 skupin dat
- Automatické vypnutí
- Laserové ukazovátko
- Horní/dolní alarm, funkce MAX/MIN/AVG/DIF
- Indikátor vybití baterie
- Rozměry 176 x 132 x 49 mm, hmotnost 223 g
- Napájení 9V baterie typu 6F22
- Součástí dodávky je teplotní čidlo a baterie



LX 30LED

Luxmetr

- Vysoce přesný měřič osvětlení až do 200 000 luxů
- Výběr různých typů osvětlení (včetně LED)
- Automatický výběr rozsahu
- Výběr jednotek: Lux/Fc/CD
- Automatická kalibrace
- Funkce DataHold, Max/Min
- Sloupkový graf
- Automatické vypnutí
- Indikace vybití baterie
- Rozměry 170 x 89 x 43 mm
- Hmotnost 420 g
- Napájení 9V baterie (typ 6F22)



IRD 2000

Měřič intenzity slunečního záření

- Používá se při testování fotovoltaických panelů
- Kapesní velikost, snadné použití
- Rozsah až 1^{999} W/m^2
- Funkce DataHold, Max/Min
- 3 ½ číslicový displej (1999)
- Volba jednotek W/m^2 a BTU
- Napájení 9V baterie (typ 6F22)
- Životnost baterie 100 hodin měření
- Rozměry 140 x 65 x 37,5 mm
- Hmotnost 300 g



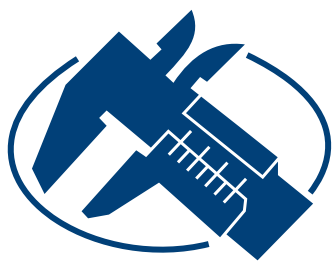
C-LOGIC 95

Bezkontaktní otáčkoměr

- Přesné měření pomocí laserového paprsku
- Rozsah měření 50 až 99 999 otáček za minutu
- Měřicí vzdálenost 50 mm až 250 mm
- Funkce DataHold, Max/Min
- Automatické vypnutí
- Podsvícení displeje
- Paměť pro ukládání výsledků (100 skupin)
- Indikátor vybití baterie
- Rozměry 155 x 60 x 27 mm
- Hmotnost 120 g
- Napájení 4x 1,5 V AAA

Součástí balení: reflexní páska





M&B Calibr

... jsme tu pro Vás již od roku 1991

VYUŽIJTE NAŠE ZKUŠENOSTI Z OBLASTI METROLOGIE VE PROSPĚCH VAŠÍ SPOLEČNOSTI.

... S NÁMI NAPŘÍČ METROLOGIÍ

KONTAKTY

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

+420 546 434 700 | obchod@mbcalibr.cz

KALIBRAČNÍ LABORATOŘ

+420 546 451 998 | kalibrace@mbcalibr.cz

FAKTURAČNÍ ODDĚLENÍ

+420 730 896 708
fakturace@mbcalibr.cz

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

+420 736 607 419
zkusebna@mbcalibr.cz

SERVIS

+420 606 042 922
servis@mbcalibr.cz

VÝROBA

+420 605 295 617
vyroba@mbcalibr.cz

ŠKOLICÍ CENTRUM PRO METROLOGY

+420 605 524 351
skoleni@mbcalibr.cz

M & B Calibr, spol. s r.o.

Krumlovská 1454/26, 664 91 Ivančice | IČO: 43389783 DIČ: CZ43389783