

Digimatic Třmenové mikrometry se zúženými měřicími doteky

Série 331

Digimatic třmenové mikrometry se zúženými měřicími plochami jsou určeny především pro měření drážek a tvarovaných dílů. Vyznačují se:

- Vynikající přesnost a materiál odolný vůči olejům jsou vhodné pro všechny plastové díly - stupeň ochrany IP65.
- Dotek a vřeteno jsou malého průměru pro měření drážek, drážkovaných hřídelů, zápichů, tvarovaných dílů, apod.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkající chladivo.



331-251-30



Funkce	Série 331
ORIGIN	
NULOVANÍ / ABS přepínání	
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	
Alarm slabé baterie	
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	
HOLD	

Technické parametry

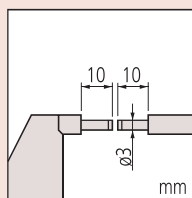
Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované, tvarově osazené
Vřeteno	ø6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubinku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měřky (od 25 mm)

Volitelné příslušenství

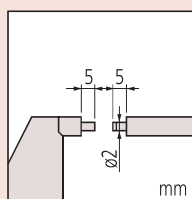
Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Provedení A

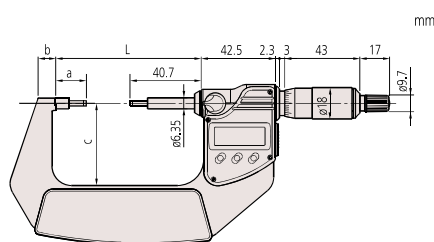


Provedení B

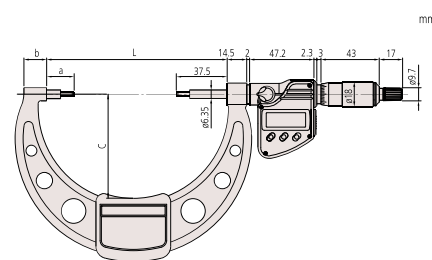
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno
331-251-30	0 - 25	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.A, plochý/plo.
331-261-30	0 - 25	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.B, vyp./plochý
331-252-30	25 - 50	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.A, plochý/plo.
331-262-30	25 - 50	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.B, vyp./plochý
331-253-30	50 - 75	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.A, plochý/plo.
331-263-30	50 - 75	0,3µm	2 µm	0,001 mm	±2 µm	Prov.B, vyp./plochý
331-254-30	75 - 100	0,3µm	3 µm	0,001 mm	±3 µm	Prov.A, plochý/plo.
331-264-30	75 - 100	0,3µm	3 µm	0,001 mm	±3 µm	Prov.B, vyp./plochý

Obj. č.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
331-251-30	5-10	330	58,2	17,5	7,3	32,5
331-261-30	5-10	330	58,2	17,5	7,3	32,5
331-252-30	5-10	470	83,2	17,5	10,1	47
331-262-30	5-10	470	83,2	17,5	10,1	47
331-253-30	5-10	625	108,2	17,5	11,5	60
331-263-30	5-10	625	108,2	17,5	11,5	60
331-254-30	5-10	565	132,8	20,3	16,7	76
331-264-30	5-10	565	132,8	20,3	16,7	76



0-75 mm



75-100 mm

Třmenové mikrometry se zúženými měř. doteky

Série 111

Třmenové mikrometry se zúženými měřicími plochami jsou určeny především pro měření drážek a tvarovaných dílů.

Nabízí následující výhody:

- S osazenými měřicími plochami.
- Vhodné na měření drážek, drážkovaných hřídelů, zápichů, tvarovaných dílů, apod.

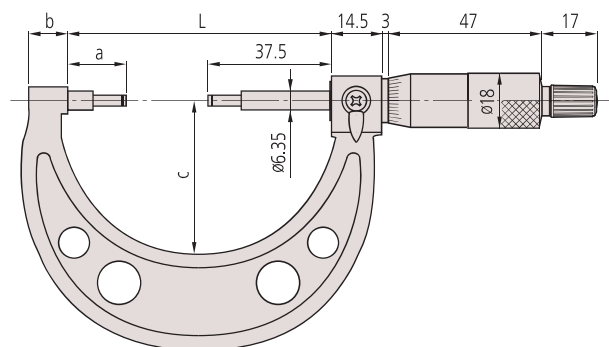


111-115

Metrické

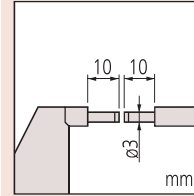
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Dotek / Vřeteno	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]	b [mm]
111-115	0 - 25	0,3 μm	2 μm	±3 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	205	54,5	17,5	10
111-215	0 - 25	0,3 μm	2 μm	±3 μm	0,01 mm	Provedení B	5-10	205	54,5	17,8	10
111-116	25 - 50	0,3 μm	2 μm	±3 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	305	79,5	17,8	12
111-117	50 - 75	0,3 μm	2 μm	±3 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	370	104,5	17,8	14
111-118	75 - 100	0,3 μm	3 μm	±4 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	500	132,3	20,3	16,7
111-119	100 - 125	0,3 μm	3 μm	±4 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	655	157,7	20,7	18,8
111-120	125 - 150	0,3 μm	3 μm	±4 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	710	183,1	21,1	19,1
111-121	150 - 175	0,3 μm	3 μm	±5 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	900	208,3	21,3	18,2
111-122	175 - 200	0,3 μm	4 μm	±5 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	1040	233,7	21,7	16,8
111-123	200 - 225	0,3 μm	4 μm	±5 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	1245	257,5	20,5	18
111-124	225 - 250	0,3 μm	4 μm	±6 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	1395	283,5	21,5	18
111-125	250 - 275	0,3 μm	4 μm	±6 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	1555	308,5	21,5	18
111-126	275 - 300	0,3 μm	5 μm	±6 μm	0,01 mm	Provedení A	5-10	1975	333,5	21,5	18

Obj. č.	c [mm]
111-115	38
111-215	38
111-116	49
111-117	60
111-118	79
111-119	94
111-120	106
111-121	118
111-122	130
111-123	143
111-124	156
111-125	169
111-126	181

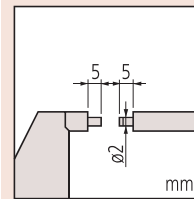


Technické parametry

Děl. stup.	0,001 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované, tvarově osazené
Dotek / Vřeteno	Type A, D=3 mm L=10 mm / D=3 mm L=10 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), klíče



Provedení A



Provedení B

Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami

Série 422

DIGIMATIC Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami určené pro měření v těžko přístupných místech. Nabízí následující výhody:

- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.

Funkce	Série 422
ORIGIN	●
NULOVANÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel nebo osazená tvrdokovem
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Měřicí síla	3-8 N
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm)

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

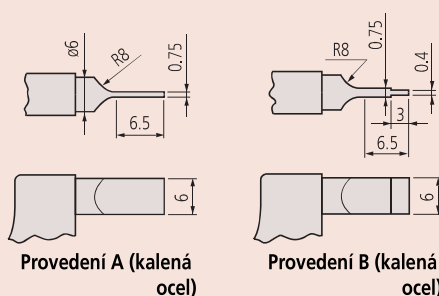
Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



422-230-30

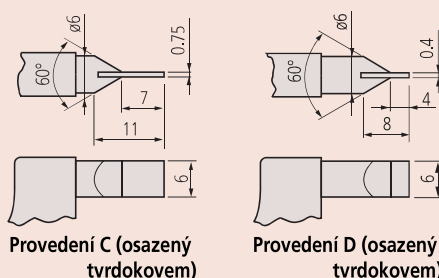
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovnoběžnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
422-230-30	0 - 25	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	365	65,6	12,5	11	31
422-260-30	0 - 25	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení B, osazený sférický/plochý	365	65,6	12,5	11	31
422-270-30	0 - 25	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení C, tvrdokov t=0,75 mm	365	65,6	12,5	11	31
422-271-30	0 - 25	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení D, tvrdokov t=0,4 mm	365	65,6	12,5	11	31
422-231-30	25 - 50	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	565	90,7	12,6	12,2	50
422-261-30	25 - 50	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení B, osazený sférický/plochý	565	90,7	12,6	12,2	50
422-232-30	50 - 75	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	465	105,3	13,5	14,1	57
422-233-30	75 - 100	4 μm	0,001 mm	±4 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	580	132,8	16	16,7	76



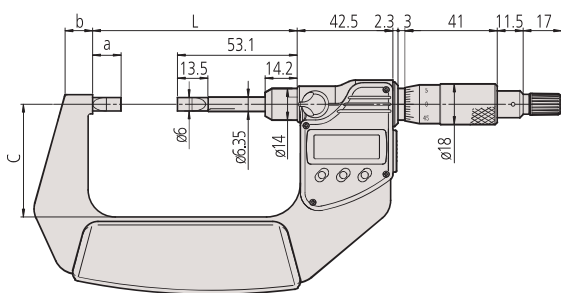
Provedení A (kalená ocel)

Provedení B (kalená ocel)

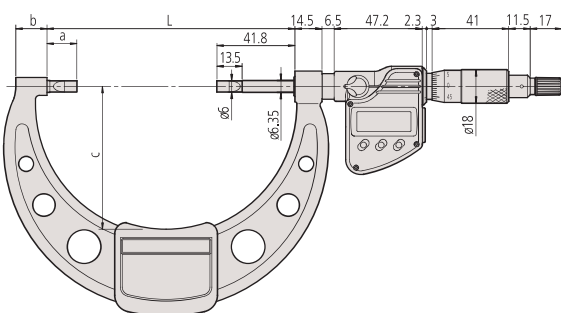


Provedení C (osazený tvrdokovem)

Provedení D (osazený tvrdokovem)



0-50 mm



50-100 mm

ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami Quickmike

Série 422

ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami Quickmike jsou určeny především pro měření v těžko přístupných místech.

Nabízí následující výhody:

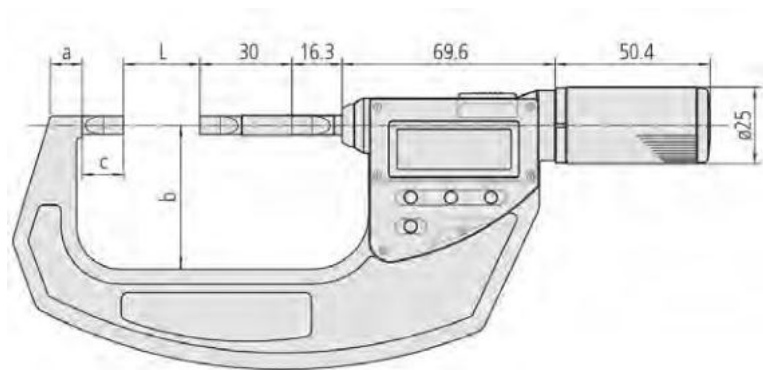
- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.
- Rychlý posuv vřetene 10 mm/ot.



422-411-20

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovnoběžnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
422-411-20	0 - 30	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-12	350	0	8,5	36	13,5
422-412-20	25 - 55	3 μm	0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-12	490	25	10,3	47	13,5



Funkce	Série 422
ZAP/VYP	●
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Alarm slabé baterie	●
HOLD	●

Technické parametry

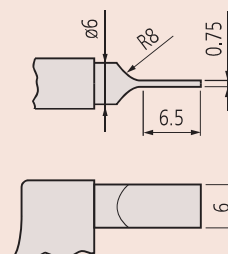
Displej	LCD, výška číslic 10 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 10 mm
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 5 let při normálním používání
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V

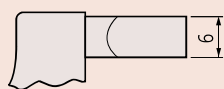
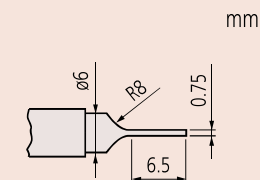


Typ A (kalená ocel)

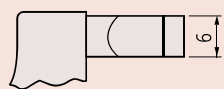
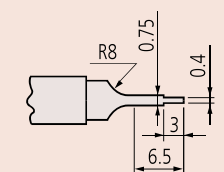
Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami

Technické parametry

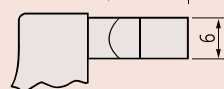
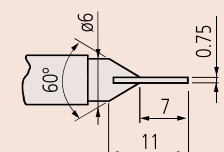
Měřicí plocha	Kalená ocel nebo osazená tvrdkovem
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	3 - 8 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



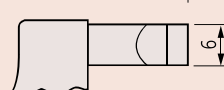
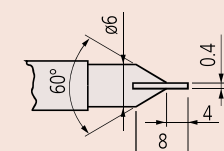
Provedení A
(kalená ocel)



Provedení B
(kalená ocel)



Provedení C (osazené tvrdkovem)



Provedení D (osazené tvrdkovem)

Série 122

Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami určené pro měření v těžko přístupných místech. Nabízí následující výhody:

- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.



122-101-10

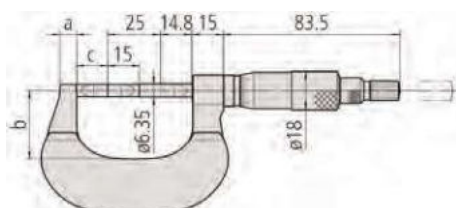


122-105-10

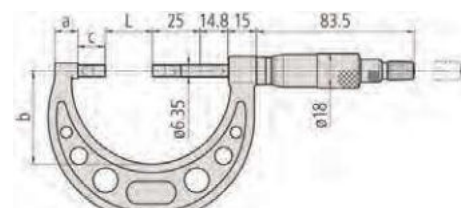
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Dotek / Vřeteno	Hmot. [g]
122-101-10	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	260
122-111-10	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Provedení B, kalená ocel t=0,4 mm	260
122-161-10	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Provedení C, tvrdkov=0,75 mm	275
122-141-10	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Provedení D, tvrdkov t=0,4 mm	275
122-102-10	25 - 50	±3 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	300
122-112-10	25 - 50	±3 µm	0,01 mm	Provedení B, kalená ocel t=0,4 mm	300
122-162-10	25 - 50	±3 µm	0,01 mm	Provedení C, kalená ocel t=0,75 mm	315
122-142-10	25 - 50	±3 µm	0,01 mm	Provedení D, kalená ocel t=0,4 mm	315
122-103-10	50 - 75	±3 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	360
122-104-10	75 - 100	±4 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	525
122-105-10	100 - 125	±4 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	670
122-106-10	125 - 150	±4 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	775
122-107-10	150 - 175	±5 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	950
122-108-10	175 - 200	±5 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	1140
122-109-10	200 - 225	±5 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	1300
122-110-10	225 - 250	±6 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	1450
122-115-10	250 - 275	±6 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	1600
122-116-10	275 - 300	±6 µm	0,01 mm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	2020

Obj. č.	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
122-101-10	0	7,8	32	15
122-111-10	0	7,8	32	14,7
122-161-10	0	7,8	32	14,7
122-141-10	0	7,8	32	14,7
122-102-10	25	12,2	49	14,5
122-112-10	25	12,2	49	14,5
122-162-10	25	12,2	49	14,5
122-142-10	25	12,2	49	14,5
122-103-10	50	14,6	60	14,5
122-104-10	75	16,7	79	17,5
122-105-10	100	18,8	94	17,9
122-106-10	125	19,1	106	18,3
122-107-10	150	18,2	118	18,5
122-108-10	175	16,8	130	18,9
122-109-10	200	18	143	17,7
122-110-10	225	18	156	18,7
122-115-10	250	18	169	18,7
122-116-10	275	18	181	18,7



Modely s rozsahem měření do 25 mm



Modely s rozsahem měření nad 25 mm