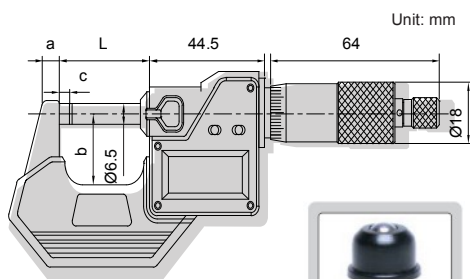


MIKROMETRY TŘMENOVÉ DIGITÁLNÍ

Mikrometry třmenové digitální INSIZE



Provedení: s ochranou proti vodě a prachu IP65

odečítání 0,001 mm

měřicí doteky tvrdokov, pr. 6,5 mm

bez výstupu dat

Funkce: SET, přepínání mm/inch, relativní / absolutní režim měření, automatické vypínání

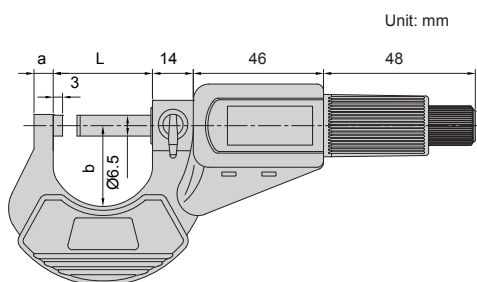


měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	přesnost	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)
0-25	3108-25A	±2µm	34,5	6	25	3
25-50	3108-50A	±2µm	59,5	8	32	3
50-75	3108-75A	±3µm	84,5	8	44,5	3
75-100	3108-100A	±3µm	109,5	8	57	3

Standardní dodávka: mikrometr, nad 25 mm nastavovací měřka, násadka na dotek s kuličkou, krabice



3108-25A



Provedení: odečítání: 0,001 mm

měřicí doteky tvrdokov, pr. 6,5 mm

třecí bubínek

bez výstupu dat

Funkce: SET, přepínání mm/inch, relativní / absolutní režim měření, automatické vypínání

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	přesnost	L (mm)	a (mm)	b (mm)
0-25	3109-25A	±2µm	32	6	27,5
25-50	3109-50A	±2µm	57	8	37
50-75	3109-75A	±3µm	82	8	50
75-100	3109-100A	±3µm	107	10	61

Standardní dodávka: mikrometr, nad 25 mm nastavovací měřka, násada na dotek s kuličkou krabička,



3109-25A

Mikrometry třmenové digitální Mitutoyo IP 65 - odolné vůči chladicí kapalině

Provedení: odečítání 0,001 mm

měřicí doteky tvrdokov, Ø 6,35mm

stupnice na bubínku pouzdrě matově chromována

měřicí síla: 5-10 N

Funkce: ORIGIN (nastavení výchozí hodnoty), ZERO/ABS (absolutní a relativní měření), HOLD (podržení naměřené hodnoty)

Standardní dodávka: mikrometr, od rozsahu 25 mm nastavovací měrka, pouzdro, klíč, baterie

Bez výstupu dat standardní řehťačka

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	mezní chyba (µm)
0-25	293-240-30	1
25-50	293-241-30	1
50-75	293-242-30	1
75-100	293-243-30	2

S výstupem dat standardní řehťačka



293-230-30

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	mezní chyba (µm)
0-25	293-230-30	1
25-50	293-231-30	1
50-75	293-232-30	1
75-100	293-233-30	2

bubínková řehťačka



293-234-30

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	mezní chyba (µm)
0-25	293-234-30	1
25-50	293-235-30	1
50-75	293-236-30	1
75-100	293-237-30	2

Sady

s výstupem dat, standardní řehťačka

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo
0-50	293-966-30
0-75	293-962-30
0-100	293-963-30

Příslušenství:

signální kabel DIGIMATIC, s tlačítkem, délka 1m

signální kabel DIGIMATIC, s tlačítkem, délka 2m

kabel pro U-WAVE, s tlačítkem

kabel USB Input Tool, s tlačítkem, délka 2m

obj. číslo

05CZA662

05CZA663

02AZD790B

06ADV380B

Mikrometry třmenové digitální MITUTOYO

Provedení: odečítání 0,001 mm
 měřicí doteky tvrdokov
 stupnice na bubínku pouzdrě matově chromována
 měřicí síla: 5-10 N (pro rozsah 300-500mm: 10-14N)
 s výstupem dat, rozsah 300-500 s IP65

Funkce: ORIGIN (nastavení výchozí hodnoty), ZERO/ABS (absolutní a relativní měření) DATA/HOLD (odeslání/podržení naměřené hodnoty),

Přesnost: dle DIN 863-1

řehťačka

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	rozměry (mm)					
		L	a	b	c	d (∅)	e (∅)
100-125	293-250-10	132,8	5,3	16,7	76,5	6,35	18
125-150	293-251-10	158,2	5,7	18,8	91	6,35	18
150-175	293-252-10	183,6	6,1	19,1	102	6,35	18
175-200	293-253-10	208,8	6,3	18,2	115	6,35	18
200-225	293-254-10	234,2	6,7	16,8	127	6,35	18
225-250	293-255-10	258	5,5	18	139	6,35	18
250-275	293-256-10	284	6,5	18	152	6,35	18
275-300	293-257-10	309	6,5	18	166	6,35	18
300-325	293-582	353	187	28	18	8,0	21
325-350	293-583	378	199	28	18	8,0	21
350-375	293-584	403	212	28	18	8,0	21
375-400	293-585	428	224	28	18	8,0	21
400-425	293-586	453	236	28	18	8,0	21
425-450	293-587	478	248	28	18	8,0	21
450-475	293-588	503	261	28	18	8,0	21
475-500	293-589	528	273	28	18	8,0	21



293-252-10

Standardní dodávka: mikrometr, nastavovací měřka, seřizovací klíček, krabice, baterie

Příslušenství:

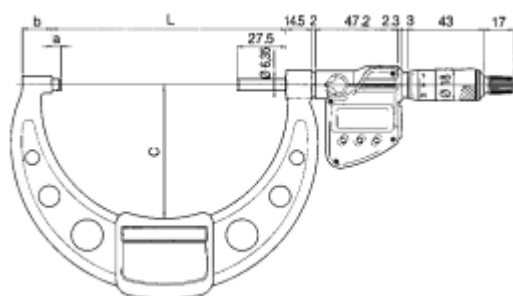
Signální kabel, délka 1m

Signální kabel, délka 2m

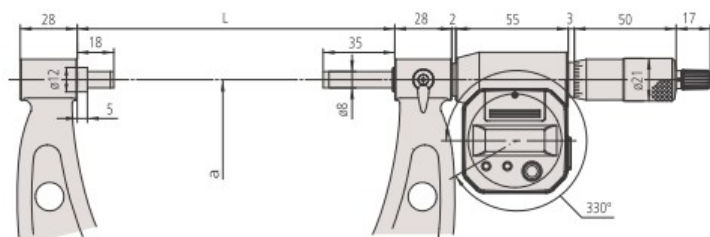
obj. číslo

937387

965013



Rozsah měření: 100-300mm



Rozsah měření: nad 300mm



293-582

Mikrometr třmenový digitální MITUTOYO

Provedení: odečítání 0,001 mm
 měřicí doteky tvrdokov, \varnothing 6,35 mm
 stupnice na bubínku pouzdrě matově chromována, \varnothing 18 mm
 měřicí síla: 5-10 N - řehťáčka
 bez výstupu dat

Funkce: ORIGIN (nastavení výchozí hodnoty)

Přesnost: $\pm 2 \mu\text{m}$



měřicí rozsah (mm)	obj. číslo
0-25	293-821-30

Standardní dodávka: mikrometr, seřizovací klíček, krabice, baterie

293-821-30

Vysoce přesný mikrometr třmenový digitální MITUTOYO

Tyto mikrometry se vyznačují číslcovým krokem měření 0,1 μm a jsou určeny pro zákazníky, kteří potřebují provádět vysoce přesná měření pomocí ručních měřidel (jako je Gauge R & R analýza). Využívají Mitutoyo inovativní rozlišení 0,1 μm ABS (absolute) rotačního snímače a vysoce přesné mechanické technologie šroubu ke snížení chyby měřidla na 0,5 μm zaručující vyšší přesnost bez ztráty operativnosti.

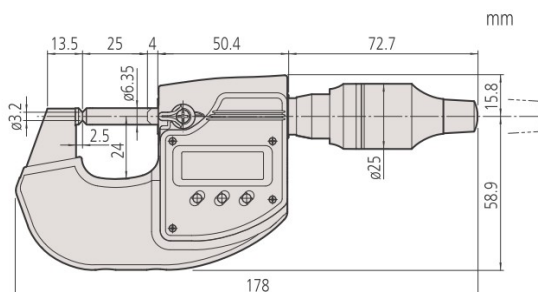
Provedení: odečítání 0,0001 / 0,0005 mm
 měřicí doteky tvrdokov \varnothing 3,2 mm, vřeteno \varnothing 6,35 mm
 stupnice na bubínku pouzdrě matově chromována, \varnothing 21,5 mm
 měřicí síla: 7-9 N
 stoupání mikrošroubu 0,5 mm
 s výstupem dat

Funkce: LOCK (uzamčení tlačítek), HOLD (podržení naměřené hodnoty), PRESET (předvolba), přepínatelné rozlišení, výstup dat

Přesnost: $\pm 0,5 \mu\text{m}$

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo
0-25	293-100

Standardní dodávka: mikrometr, teplotní úchopová ochrana, seřizovací klíček, šroubovák, krabička, baterie



293-100

typ „absolute“ Quick Micrometer

- s neotáčivým vřetenem

Přesné měření při značné rychlosti měření a přísné dodržení „Abbého komparačního principu“ je umožněno použitím přesného lineárního měřítka. Pohyblivý měřicí dotek se neotáčí, ale jen posouvá, což umožňuje citlivější vyhledání měřeného rozměru a zvyšuje opakovatelnost měření. Stupeň ochrany IP 54.

Provedení:

- odečítání na displeji **0,001 mm**
- měřicí dotek \varnothing **6,35 mm**
- bubínek \varnothing **25 mm**
- výstup dat na počítač

Měř. rozsah (mm)	Mezní chyba (μm)	Obj. číslo
0 - 30	± 2	293-661-10*
0 - 30	± 2	293-666
25 - 55	± 2	293-667
50 - 80	± 3	293-668
75 - 105	± 3	293-669

* - bez výstupu dat



Standardní dodávka: mikrometr, nad rozsah 25 mm nastavovací měrka, seřizovací klíček, krabice, baterie

Mikrometry třmenové digitální s výměnnými měřicími doteky MITUTOYO

Provedení: odečítání 0,001 mm
 měřicí doteky tvrdokov: $\varnothing 6,35\text{mm}$ (do 300 mm), $\varnothing 8\text{mm}$ (nad 300 mm)
 stupnice na bubínku pouzdrě matově chromována,
 bubínek: $\varnothing 18\text{ mm}$ (do 300 mm), $\varnothing 21\text{ mm}$ (nad 300 mm)
 měřicí síla: 5-10 N (pro rozsah nad 300mm: 10-14N)
 s výstupem dat. Do rozsahu 300 mm s krytím IP65.

Funkce: PRESET (přednastavení výchozí hodnoty), ZERO/ABS (absolutní a relativní měření) DATA/HOLD (odeslání/podržení naměřené hodnoty),

Přesnost: do 500 mm dle DIN 863-1
 nad 500 mm dle výrobní normy (mezní chyba: $(4+L/75)\mu\text{m}$, kde L je v mm)



měřicí rozsah (mm)	obj. číslo	výměnné doteky (ks)	nastavovací měrky (ks)
0-150	340-251-10	6	5
150-300	340-252-10	6	6
300-400	340-520	4	4
400-500	340-521	4	4
500-600	340-522	4	4
600-700	340-523	4	4
700-800	340-524	4	4
800-900	340-525	4	4
900-1000	340-526	4	4

Standardní dodávka: mikrometr, nastavovací měrky, klíček, krabice, baterie

Příslušenství:
signální kabel, délka 1 m
signální kabel, délka 2 m

obj. číslo
937387
965013

Mikrometry třmenové digitální MAHR

Typ Micromar 40 EWR / EWRI



4157000.

Provedení: odečítání: 0,001 mm, LCD s číslicemi 8,5 mm vysokými, krytí **IP 65** měřicí doteky tvrdokov Ø 6,5 mm, řehačka integrovaná do bubínku rychloposuv, výstup dat: volitelně Opto RS 232C, USB nebo Digimatic, bezdrátový výstup (EWRI) okamžité měření díky Reference-system (nulová pozice zůstává uložena)

Funkce: RESET (nulování displeje), ABS (displej lze vynulovat aniž by se ztratil vztah k přednastavené hodnotě), přepínání mm/inch, PRESET (přednastavení výchozí hodnoty), LOCK (uzamčení tlačítek), DATA (ve spojení datovým kabelem), EWRI má navíc: ORIGIN (nastavení referenční hodnoty), TOL (tolerance a varovné hranice), HOLD

Přesnost: dle DIN 863-1



41571..

měřicí rozsah (mm)	mezní chyba (µm)	EWR obj. číslo (výstup dat)	EWR obj. číslo (bez výstupu dat)	EWRI obj. číslo (bezdrátový výstup)
0-25	2	4157000	4157011	4157100
25-50	2	4157001	4157012	4157101
50-75	3	4157002	4157013	4157102
75-100	3	4157003	4157014	4157103

Standardní dodávka: mikrometr, krabička, baterie, nastavovací měrka (nad 25 mm)

Typ Micromar 40 EWR / EWRI - sada

Měřicí rozsah 0-100 mm, včetně plastového kufru a nastavovacích měrek.

Obj. číslo: **4157015 (EWR) / 4157115 (EWRI)**

Typ 40 ER

Provedení: odečítání: 0,001 mm, LCD s číslicemi 7,5 mm vysokými, krytí **IP 40** měřicí doteky tvrdokov, Ø 6,5 mm, řehačka integrovaná do bubínku rychloposuv, **bez výstupu dat** okamžité měření díky Reference-system (nulová pozice zůstává uložena)

Funkce: nulování v libovolné poloze, přepínání mm/inch, ABS (přepnutí z relativního na absolutní měření), PRESET (přednastavení výchozí hodnoty)

Přesnost: dle DIN 863-1, mezní chyba 2 µm



40 ER

měřicí rozsah (mm)	obj. číslo
0-25	4157010

Mikrometry třmenové digitální - STEINMEYER

série 0800



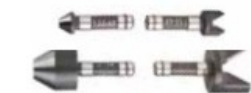
76 0800 001 20

- Provedení:**
- pohyblivý měřicí dotek se neotáčí, pouze se posouvá
 - měřicí doteky tvrdokov, \varnothing **8 mm**
 - stoupání mikrošroubu **2 mm**, rychlý posuv
 - odečítání **0,5 / 1 / 10 μ m**; displej s výškou znaků **12 mm**
 - opakovatelnost (+1 digit) **0,5 μ m**
 - výstup dat **Interface Proximity** (Sylvac), bezdrátový / kabel
 - baterie CR 2032, ochrana **IP65**

- Funkce:**
- vypínání / zapínání, nulování
 - přepínání mm / inch
 - HOLD (podržení naměřené hodnoty)
 - PRESET (přednastavení hodnoty pomocí vřetená)
 - TOL (nastavení tolerančních mezí)
 - MIN MAX, MIN-MAX Mem. (paměť Min a Max hodnoty)



0800Lift s nadzvedáváním



0803 s výměnnými nástavky pro měření závitů



0806 s výměnnými válečky nebo kuličkami



0814 pro měření tloušťky plechů



0818 s talířkovými doteky

Měř. rozsah (mm)	obj.číslo
0 - 30	76080000120
25 - 55	76080000220
50 - 80	76080000320
75 - 105	76080000420
100 - 130	76080000520

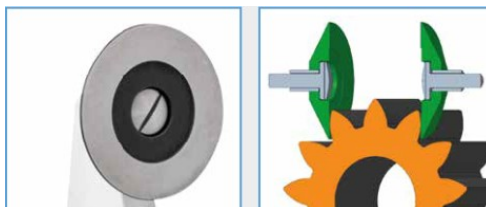
Měř. rozsah (mm)	obj.číslo
125 - 155	76080000620
150 - 180	76080000720
175 - 205	76080000820
205 - 235	76080000920
230 - 260	76080001020

standardní dodávka: mikrometr, krabice.

Příslušenství: **IBRit-rf1-USB** - bezdrátový přijímač, obj.č. **81000000011**
IBRit-rf1-prox - bezdrátový vysílač, obj.č. **81000000022**
IBR Simkey / FMS View - PC software

← Na požádání další provedení mikrometrů.

s talířkovými doteky



Pro měření vnějších ozubených kol a měkkých materiálů

- velikost disku od 6 mm do 35 mm
- volitelně bez montážního šroubu ve středu
- rozsah do 400 mm

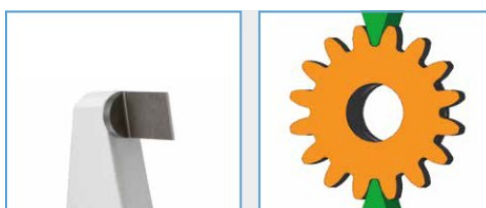
s kuželovými, kulovými nebo plochými doteky



Pro měření drážek a trubek

- rovná měřicí plocha od 1 do 15 mm
- kulové nebo válcové tvary
- volně definovaný kuželovitý tvar
- k dispozici také s nadzvedáváním

s nožovými nebo klínovými doteky



Pro měření úzkých prohlubní a rozměrů vnitřní části

- měřicí hroty ve tvaru čepele nebo nože od 0,8 mm.
- rozsah do 400 mm
- k dispozici také s nadzvedáváním