

DIGIMATIC MIKROMETR MDH-25M



Číslicový krok: 0,1 μm

Digitální mikrometr s vysokou přesností a vysokým rozlišením

- Umožňuje měření s digitálním krokem 0,1 μm, tento mikrometr je ideální pro zákazníky, kteří potřebují provádět vysoce přesné měření s ručním přístrojem.
- Vysoce přesný Digimatic mikrometr využívá inovativního Mitutoyo ABSOLUTE™ rotačního senzoru*1 s číslicovým krokem 0,1 μm a vysoce přesnou technologií obrábění šroubu, za účelem snížení chyby přístroje na ± 0,5 μm, což přináší vyšší přesnost bez ztráty funkčnosti.
 - *1 Patentováno v Japonsku, Spojených státech amerických, Evropské unii a Číně.
- Velmi tuhý rám a vysoce výkonný mechanismus s konstantní silou*2 umožňuje stabilnější měření.
 - *2 Patentováno v Japonsku, Spojených státech amerických, Evropské unii a Číně.
- Tělesné teplo přenesené do přístroje je sníženo o (odnímatelný) tepelně izolující kryt, čímž se minimalizují chyby způsobené teplotní roztažností rámu při provádění měření v ruce.
- ABSOLUTE™ rotační senzor*3 eliminuje potřebu provádět nastavení počátku při každém zapnutí napájení, takže můžete začít ihned měřit. Bez možnosti chyby přetočení, vysoce přesný Digimatic mikrometr také přináší vyšší míru spolehlivosti.
 - *3 Patentováno v Japonsku, Spojených státech amerických, Evropské unii a Číně.
- Vysoce přesný Digimatic mikrometr má řadu funkcí, které umožňují flexibilní měření, včetně přepínatelného digitálního kroku (0,0001 mm / 0,0005 mm), funkce zámek a preset.

Specifikace

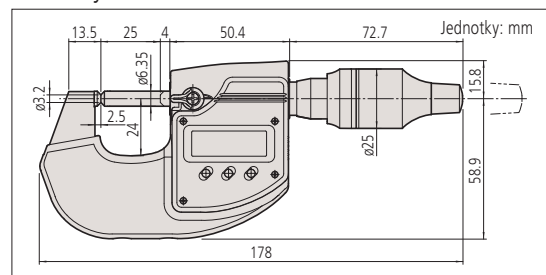
	Metrický	Inch/Metrický
Obj. č.	293-100	293-130
Měřicí rozsah	0 - 25 mm	0 - 1"
Číslicový krok	0,0001 mm / 0,0005 mm (přepínatelný)	.000005" / .00002" 0,0001 mm / 0,0005 mm (přepínatelný)
Chyba přístroje (20°C)*4	±0,5 μm	±.00002"
Měřicí plocha	ø 3,2 mm	
Měřicí síla	7 až 9 N	
Měřicí systém	ABS rotační snímač elektromagnetického indukčního typu	
Hmotnost	400 g (440 g s tepelně izolujícím krytem)	
Napájení	Lithiová baterie (CR2032) x 1	
Životnost baterie	Přibližně dva roky, používá-li se za normálních podmínek	

*4 S výjimkou kvantizační chyby ±1 impuls.



Funkce zámek

Rozměry



Mitutoyo

Velmi tuhý rám a robustní konstrukce umožňují vysokou přesnost měření



293-100
Vysoká přesnost

178 mm

Srovnatelné velikosti: Vysoce přesný mikrometr a běžný mikrometr (viz níže)



293-240
Standardní přesnost

147,5 mm



Standardní příslušenství

Tepelně izolující kryt (Obj. č. 04AAB969A: 293-100

Obj. č. 04AAB969B: 293-130) x 1

Lithiová baterie (CR2032: pro displej) x 1

Klíč (Obj. č. 200877) x 1



Použití s tepelně izolujícím krytem*5

*5 Patentováno v Japonsku, Spojených státech amerických, Evropské unii a Číně.



Tepelně izolující kryt

Šroubovák (Obj. č. 04AAB985) x 1
Lens paper (pro displej)
Certifikát o kontrole

Funkce

Preset (ABS měřicí systém): Počátek měření je možné nastavit na jakoukoli hodnotu v rozsahu měření, pro usnadnění měření.

Nastavení nuly: (INC měřicí systém): Displej může být vynulován v jakékoli poloze vřetena, takže porovnávací měření je jednodušší. Návrat do režimu absolutního měření je snadno proveditelné.

Podržení: Zobrazená hodnota je podržena, zatímco vřeteno je posunuto a mikrometr se pohybuje, takže zobrazenou hodnotu lze pohodlně odečíst. Po zrušení podržení, se přístroj vrátí do předchozího režimu měření (absolutní nebo inkrementální).

Přepínání rozlišení: Rozlišení displeje lze přepínat. Pokud 0,1 μm měření není nutné, rozlišení může být přepnuto do 0,5 μm.

Funkce zámek: Funkce, jako je preset nebo nastavení nuly, mohou být uzamčeny, aby se zabránilo neúmyslné změně pozice počátku.

On/Off: Napájení lze vypnout po dokončení měření. I po vypnutí napájení, počátek nebo poslední pozice nastavení nuly, zůstává v paměti.

Automatické vypnutí: I když je zařízení ponecháno zapnuté, napájení se automaticky vypne, pokud mikrometr není používán po dobu 20ti minut.

Výstup naměřených dat: Naměřená data mohou být odesílána, což umožňuje snadné začlenění tohoto nástroje do statistického řízení procesů nebo měřicího systému.

Alarm: V případě neočekávaného zobrazení nebo chybě výpočtu, je zobrazena chybová zpráva a měření se zastaví. Měření nemůže pokračovat, dokud chyba není opravena. Také pokud napětí baterie klesne pod určitou hodnotu, bude zobrazen indikátor baterie, ještě před znemožněním měření, varuje uživatele, že baterii je třeba vyměnit.

Souřadnicové měřicí stroje

Systémy zpracování obrazu

Přístroje na měření tvaru

Optické měřicí přístroje

Senzory - snímací systémy

Testovací přístroje
a seismometry

Linear Scale a DRO systémy

Ruční měřidla
a systémy přenosu dat

tauricon



Tauricon, s.r.o.
Moravská 1884/52
020 01 Púchov
Fax: + 421 42 46 321 12

www.tauricon.sk
info@tauricon.sk

Prevádzka Púchov:

Trenčianska 1279
020 01 Púchov

Tel.: + 421 (0) 42 42 600 30
Tel.: + 421 (0) 42 42 600 32
Fax: + 421 (0) 42 42 600 43
Mob.: + 421 (0) 905 332 173

Prevádzka Považská Bystrica:

Robotnícka 327
(Areál bývalých Považských strojární)

017 01 Považská Bystrica

Mob.: + 421 (0) 905 332 173

Poznámka: Všechny informace o našich výrobcích v tomto tištěném materiálu, společně s vyobrazeními, nákresey, provedením a specifikací měřidel, jakož i další technické informace, jsou předkládány jako průměrné hodnoty. V tomto ohledu si vyhrazujeme právo na změnu v konstrukci, technické specifikaci, včetně hmotnosti a rozměrů. Naše specifické standardy, stejně jako technické regulace, popisy a ilustrace produktů jsou platné ke dni tisku tohoto dokumentu. Dále jsme ještě vázáni našimi všeobecnými obchodními podmínkami, platnými a revidovanými v době prodeje. Pouze nabídka, kterou Vám přímo vytvoříme, je platná. Právo na změny a možnosti výskytu chyb jsou vyhrazeny.

Mitutoyo