

INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální mikrometr s vyměnitelným pevným dotekem
Digital micrometer with replaceable fixed touch
Digitális mikrométer cserélhető fix érintkezővel
Digitale Bügelmessschraube mit auswechselbarem
festen Anschlag

3506



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at



Návod k obsluze (3-6)

POZOR: Neotáčejte mikrometrickou hlavicí prudce, pokud mikrometr není ve fázi měření, abyste předešli jeho poškození a nepřesným výsledkům.

- **Rozlišení:** 0.002 mm | 0.0001" (Rozlišení 3506-100A a 3506-150A je 0.001 mm | 0.00005")

Kód	Rozsah	Typ	Přesnost	Etalon
3506-100A	0-100 mm 0-4"	A	±5 μm	25 50 75 mm
3506-150A	0-150 mm 0-6"	A	±6 μm	25 50 75 100 125 mm
3506-300A	150-300 mm 6-12"	A	±8 μm	150 175 200 225 250 275 mm
3506-301A	200-300 mm 8-12"	A	±8 μm	200 225 250 275 mm
3506-400A	300-400 mm 12-16"	B	±9 μm	325 375 mm
3506-500A	400-500 mm 16-20"	B	±11 μm	425 475 mm
3506-600A	500-600 mm 20-24"	B	±12 μm	525 575 mm
3506-700A	600-700 mm 24-28"	B	±13 μm	625 675 mm
3506-800A	700-800 mm 28-32"	B	±15 μm	725 775 mm
3506-900A	800-900 mm 32-36"	B	±16 μm	825 875 mm
3506-1000A	900-1000 mm 36-40"	B	±17 μm	925 975 mm

POPIS MĚŘIDLA

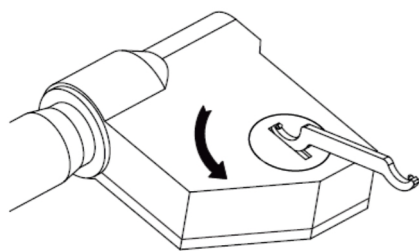


- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 - Pojistná matice | 6 - Milimetrová stupnice | 11 - Vyměnitelné pevné doteky |
| 2 - Rám | 7 - Bubínek | 12 - Etalon |
| 3 - Aretační šroub | 8 - Ráčnový doraz | 13 - Klíč |
| 4 - Tlačítko 'on/off...set' | 9 - LCD display | 14 - Nástrčný klíč na matici |
| 5 - Tlačítko 'ABS/INC...mm/in' | 10 - Rozhraní výstupu dat | 15 - Prvek pro pozicování etalonu |

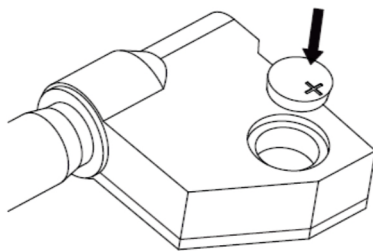
1 MIKROMETR JE PRACHOTĚSNÝ A VODOTĚSNÝ (Ip65).

2 INSTALACE BATERIE:

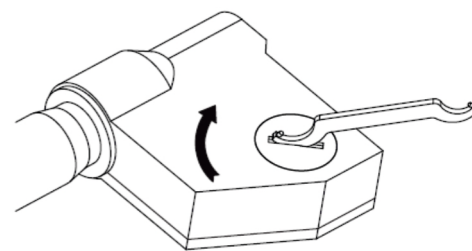
1. Otočte kryt baterie o 45° proti směru hodinových ručiček pomocí klíče (obr. 1), poté kryt sejměte.
2. Vložte baterii CR2032 do prostoru pro baterii, kladná strana baterie by měla směřovat ven (obr. 2).
3. Vraťte kryt baterie zpět a zajistěte jej otočením ve směru hodinových ručiček (obr. 3).



obr. 1



obr. 2



obr. 3

3 TLAČÍTKA

ON/OFF...SET

- **Krátké stisknutí** [<2 sek.] » Zapnout/Vypnout
- **Dlouhé stisknutí** [>2 sek.] » Nastavení počáteční hodnoty v režimu absolutního měření („ABS“ na displeji, „SET“ bliká): Na displeji se zobrazí výchozí hodnota. Krátkým stisknutím tlačítka nastavíte tuto hodnotu jako výchozí. Pokud potřebujete počáteční hodnotu resetovat: Dlouze stiskněte tlačítko („SET“ bliká), poté jej znovu dlouze stiskněte pro výběr číslice (vybraná číslice bliká) a tlačítko uvolněte. Krátkým stisknutím tlačítka změníte číslici (0–9). Opakovaným stisknutím tlačítka přepínáte na další číslici v pořadí. Po zadání celé hodnoty držte tlačítko stisknuté, dokud nezačne „SET“ blikat. Krátkým stisknutím nastavení potvrďte.
- **Připojte SPC kabel** » Krátce stiskněte červené tlačítko na datovém výstupu, vstoupíte do režimu datového výstupu.

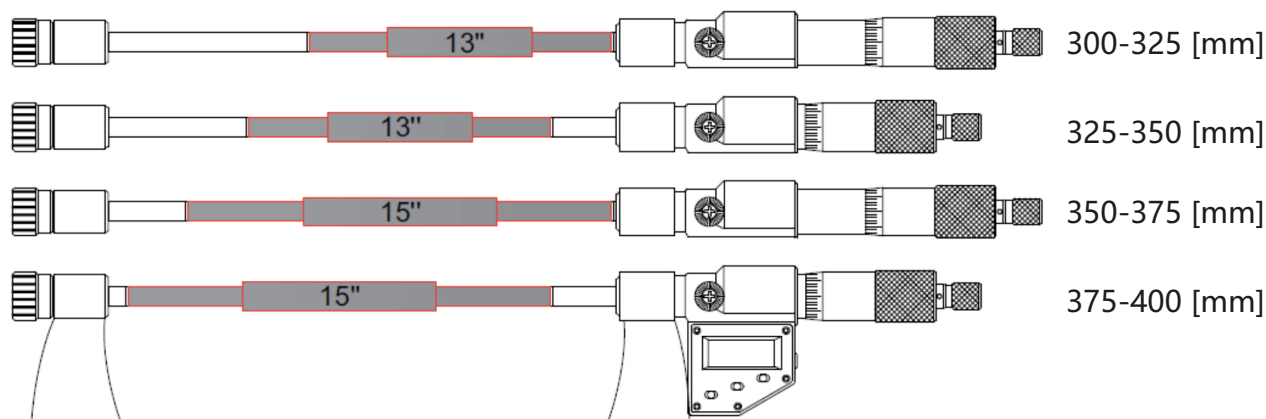
ABS/INC...mm/inch

- **Krátké stisknutí** [<2 sek.] » Pro převod absolutního a relativního režimu měření. Normální režim je absolutní režim měření, na displeji je „ABS“. Stisknutím tlačítka vstoupíte do režimu relativního měření v libovolném bodě (tento bod se nazývá „relativní nulový bod“), objeví se „INC“ a odečet je nulový. V tomto režimu je odečet vzdáleností k „relativnímu nulovému bodu“. Dalším stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do režimu absolutního měření.
- **Dlouhé stisknutí** [>2 sek.] » Převod Metrický/Imperiální.

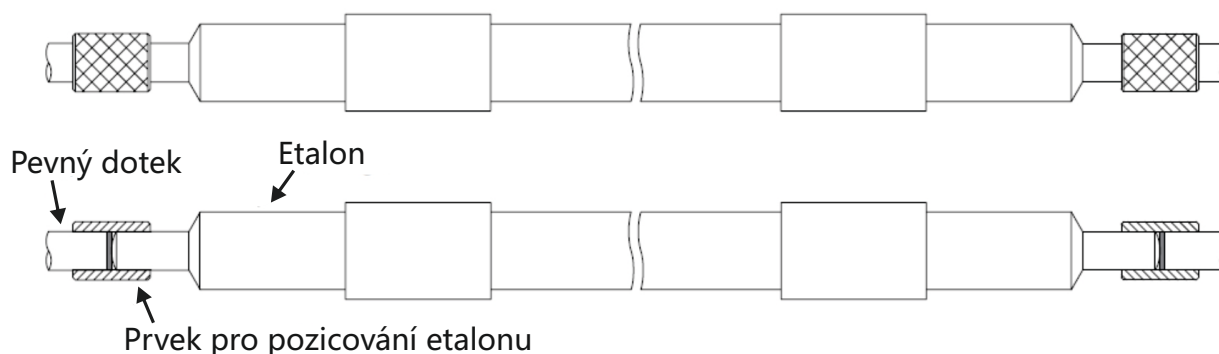
4 KALIBRACE

Vyberte vhodný pevný dotek a etalon podle rozsahu měření. Nainstalujte vyměnitelný pevný dotek na mikrometr, k utažení pojistné matice [1] použijte nástrčný klíč na matici [14]. Nastavte počáteční odečet na velikost etalonu (viz instrukce tlačítka „ON/OFF...SET“) Změřte etalon, dlouze stiskněte tlačítko „ON/OFF...SET“ („SET“ bliká), znovu krátce stiskněte tlačítko, zobrazí se počáteční hodnota (stejná jako velikost etalonu). Mikrometr by měl být pravidelně kontrolován, abyste se ujistili, že je správně nastaven.

UPOZORNĚNÍ: Mikrometr typu B je dodáván se dvěma etalony, které slouží ke kalibraci a mohou být používány společně. Vezměme si například 3506-400A, který je dodáván s etalony 325 a 375 [mm]. 325 [mm] je pro dotek 300~325 [mm] a 325~350 [mm]. 375 [mm] je pro dotek 350~375 [mm] a 375~400 [mm]. Dotek 300~325/325~350 [mm] je zkalibrován na mikrometrovém konci, zatímco dotek 350~375/375~400 [mm] je zkalibrován na začátku mikrometru.



Prvek pro ustavení etalonu se používá ke kalibraci mikrometrů typu B.



5 MĚŘENÍ

Pokud jsou měřicí plochy blízko měřeného dílce, ale ještě s ním nejsou v kontaktu, nevyvíjejte nadměrnou sílu při otáčení ráčnového dorazu. Mohlo by dojít k nepřesnému měření a poškození vnitřních přesných závitů.

UPOZORNĚNÍ: Neotáčejte bubínkem, poškodily by se tím přesné vnitřní závitů.

⑥ **VOLITELNÝ KABEL PRO VÝSTUP DAT (7306-30A, 7302-SPC6, 7305-SPC3A, 7305-B01).**

⑦ **AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ ZA 5 MINUT.**

Mikrometr zapnete stisknutím libovolného tlačítka. Neotáčejte mikrometrickou hlavicí rychle, pokud není mikrometr zapnutý, abyste předešli jeho poškození a nepřesným výsledkům měření. V případě rychlého otočení mikrometrickou hlavicí je nutné měřidlo znovu vynulovat.

⑧ **BATERIE LZE POUŽÍVAT PŮL ROKU.**

Pokud na displeji nic není nebo jsou číslice rozmazané, napětí baterie je příliš nízké, vyměňte baterii. Pokud se číslice po stisknutí tlačítek nebo při otáčení bubínku nezmění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět. Pokud mikrometr nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii, jinak může z baterie vytéct kapalina a mikrometr poškodit.

⑨ **Pracovní teplota je 0-40°C/32-104°F.**

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

INSIZE is a global manufacturer of measuring technology bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árákkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

