

INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální posuvný hloubkoměr
Digital depth gage
Digitális mélységmérő
Digital-Tiefenmessschieber / Schieblehre

1149



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

Návod k obsluze (3-4)

Operating instructions (5-6)

Használati utasítások (7-8)

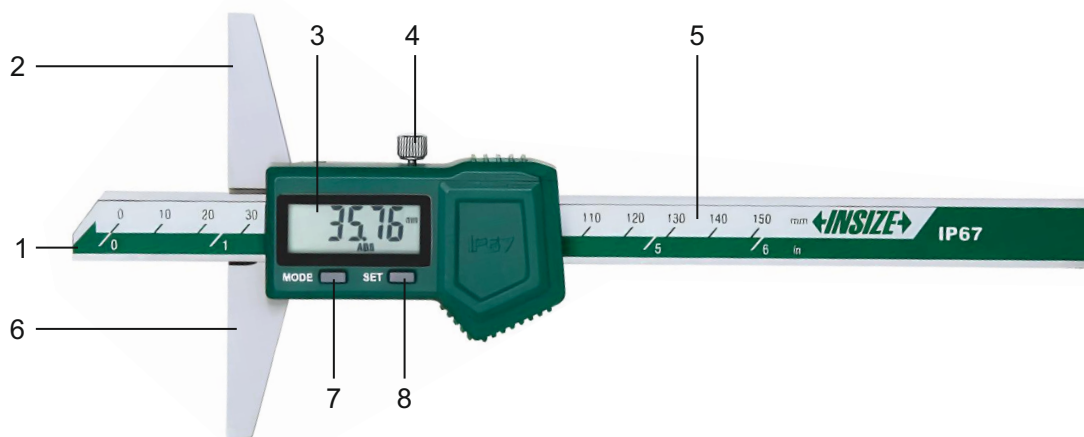
Bedienungsanleitung (9-10)

Upozornění: Posuvné měřítko je prachotěsné a vodotěsné. Chráněno proti vniknutí prachu a kapalin, lze ponořit na několik minut do vody.

Rozlišení: 0,01 mm/0,0005"

Přesnost: $\pm 0,02$ mm/0,0008" (Rozsah: 0-100 mm/0-4")

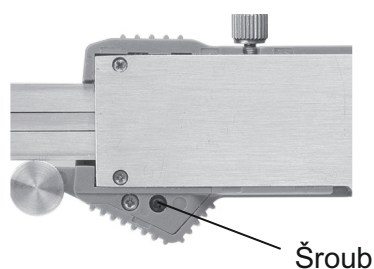
$\pm 0,03$ mm/0,0012" (Rozsah: 100-300 mm/4-12")



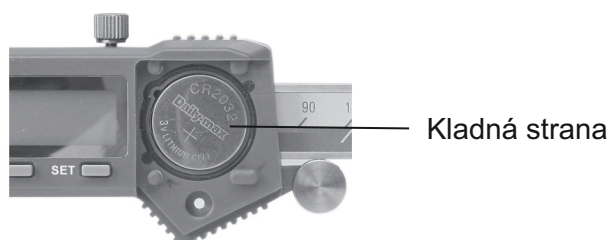
- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Měřicí plocha | 5. Vodící lišta |
| 2. Základní rovina | 6. Základna |
| 3. LCD displej | 7. Tlačítko „MODE“ |
| 4. Aretační šroub | 8. Tlačítko „SET“ |

1. INSTALACE BATERIE

- » Uvolněte šroub a sejměte kryt baterie (Obr. 1).
- » Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, kladnou stranou (+) ven (Obr. 2).
- » Uzavřete kryt baterie a utáhněte šroub.



Obr. 1



Obr. 2

2. TLAČÍTKA

- » Pokud je displej vypnutý: Stiskněte libovolné tlačítko pro zapnutí.
- » Pokud je displej zapnutý: Dlouze stiskněte „SET“ pro vypnutí.
- » Stiskněte „MODE“ jednou pro vstup do režimu nastavení nuly (na displeji se zobrazí „SET“), poté stiskněte „SET“ pro nastavení nuly.
- » Stiskněte „MODE“ dvakrát pro přepnutí mezi režimem ABS (absolutní měření) a REL (relativní měření). Stiskněte „SET“ pro změnu režimu, „MODE“ pro opuštění.

- » Stiskněte „MODE“ třikrát pro přepnutí mezi metrickými a palcovými jednotkami, stiskněte „SET“ pro změnu jednotky, „MODE“ pro opuštění.
- » V režimu ABS: Stiskněte „SET“ pro podržení hodnoty měření.
- » V režimu REL: Stiskněte „SET“ pro nastavení relativní nuly.

3. MĚŘENÍ

- » Očistěte měřicí plochy a povrch desky měkkým hadříkem a chraňte měřicí plochy a základní rovinu před poškrábáním nebo poškozením.
- » Poté položte základní rovinu na desku, pevně ji přitiskněte a jemně vytáhněte vodící lištu tak, aby se měřicí plocha dotkla desky.
- » Utáhněte aretační šroub a stiskněte tlačítko „SET“ pro nastavení nuly.
- » Pravidelně kontrolujte, zda je posuvné měřítko správně nastaveno na nulu.

4. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

- » Zařízení se vypne přibližně po 4 hodinách v režimu REL.
- » Dlouhým stisknutím tlačítka „SET“ vypnete posuvné měřítko v režimu ABS.

5. POKUD SE NA DISPLEJI ZOBRAZÍ „ERRO“, ZNAMENÁ TO ABNORMÁLNÍ STAV PŘÍSTROJE. STISKNĚTE LIBOVOLNÉ TLAČÍTKO PRO NÁVRAT DO MĚŘICÍHO REŽIMU A NASTAVTE NULU PŘED POUŽITÍM MĚŘIDLA.

6. BATERIE A JEJÍ ÚDRŽBA

- » Pokud se na displeji objeví „B“, znamená to nízké napětí baterie – vyměňte baterii co nejdříve.
- » Pokud měřidlo nebudete dlouhodobě používat, vyjměte baterii, aby nedošlo k vytečení a poškození přístroje.

7. PROVOZNÍ PODMÍNKY

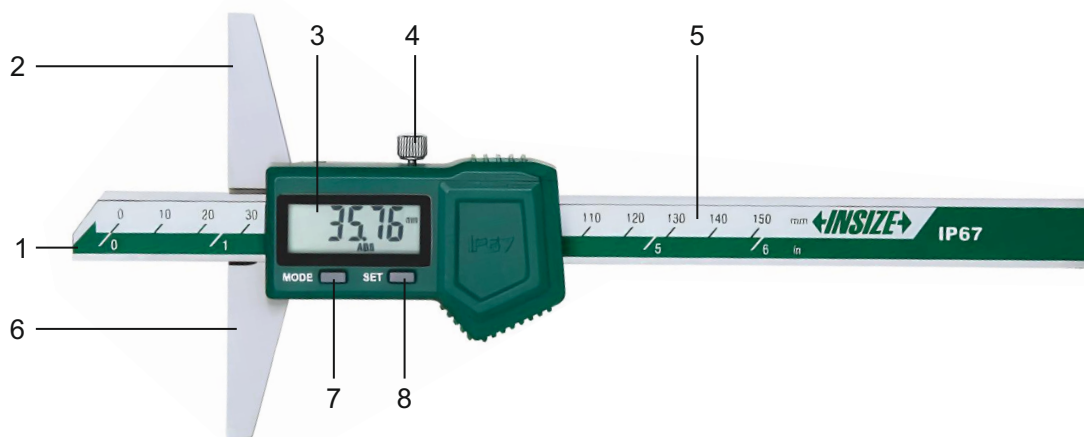
- » Pracovní teplota je 0-40 °C / 32-104 °F.

Attention: This caliper is dustproof and waterproof. It is protected against the ingress of dust and liquids and can be submerged in water for several minutes.

Resolution: 0,01 mm/0,0005"

Accuracy: $\pm 0,02$ mm/0,0008" (Rozsah: 0-100 mm/0-4")

$\pm 0,03$ mm/0,0012" (Rozsah: 100-300 mm/4-12")



- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Measuring surface | 5. Guide rail |
| 2. Base plane | 6. Base |
| 3. LCD display | 7. „MODE” button |
| 4. Locking screw | 8. „SET” button |

1. BATTERY INSTALLATION

- » Loosen the screw and remove the battery cover (Fig. 1).
- » Insert a CR2032 battery into the compartment with the positive side (+) facing outward (Fig. 2).
- » Close the battery cover and tighten the screw.

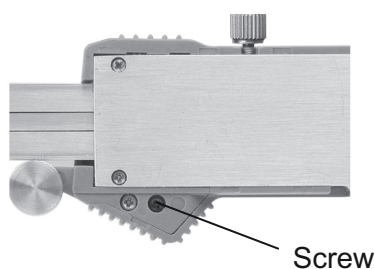


Fig. 1

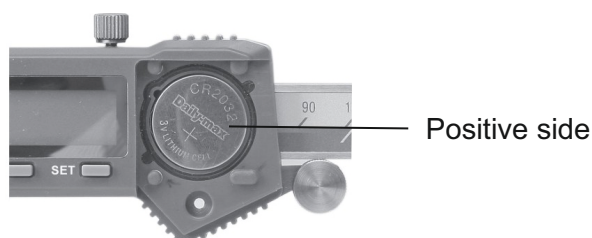


Fig. 2

2. BUTTONS

- » If the display is off: Press any button to turn it on.
- » If the display is on: Long press „SET” to turn it off.
- » Press „MODE” once to enter the zero-setting mode (the display will show „SET”), then press „SET” to set zero.
- » Press „MODE” twice to switch between ABS (absolute measurement) and REL (relative measurement) modes. Press „SET” to change the mode, and „MODE” to exit.



- » Press „MODE” three times to switch between metric and inch units. Press „SET” to change the unit, and „MODE” to exit.
- » In ABS mode: Press „SET” to hold the measured value.
- » In REL mode: Press „SET” to set relative zero.

3. MEASUREMENT

- » Clean the measuring surfaces and plate surface with a soft cloth. Protect the measuring surfaces and base plane from scratches or damage.
- » Place the base plane on the plate, press it firmly, and gently pull the guide rail so that the measuring surface touches the plate.
- » Tighten the locking screw and press the „SET” button to set zero.
- » Regularly check that the caliper is correctly set to zero.

4. AUTOMATIC POWER-OFF

- » The device will turn off automatically after approximately 4 hours in REL mode.
- » In ABS mode, long press the „SET” button to turn off the caliper.

5. IF "ERRO" APPEARS ON THE DISPLAY, THE DEVICE IS IN AN ABNORMAL STATE. PRESS ANY BUTTON TO RETURN TO MEASUREMENT MODE AND SET ZERO BEFORE USING THE DEVICE.

6. BATTERY AND MAINTENANCE

- » If „B” appears on the display, the battery is low – replace it as soon as possible.
- » If the device will not be used for a long time, remove the battery to prevent leakage and damage to the instrument.

7. OPERATING CONDITIONS

- » Working temperature is 0-40 °C / 32-104 °F.

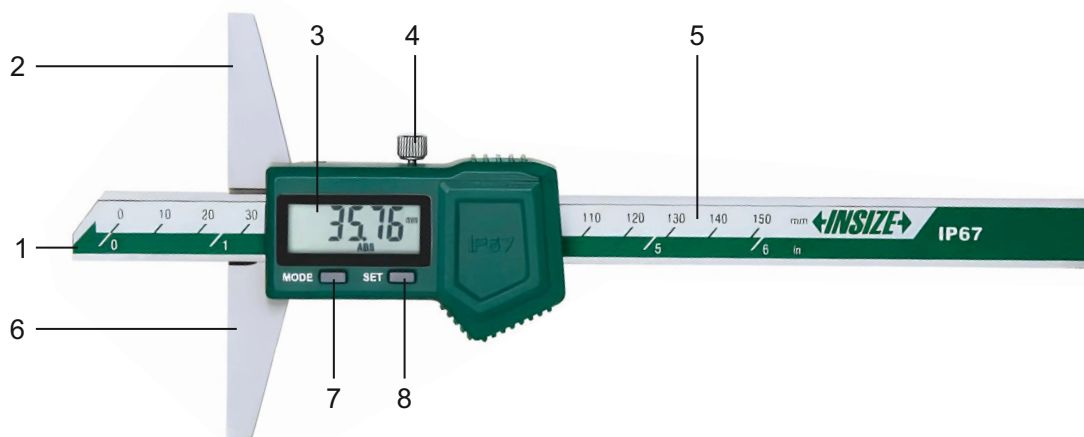


Figyelem: Ez a tolómérő por- és vízálló. Védve van a por és a folyadékok behatolása ellen, és néhány percig vízbe meríthető.

Felbontás: 0,01 mm/0,0005"

Pontosság: $\pm 0,02$ mm/0,0008" (Rozsah: 0-100 mm/0-4")

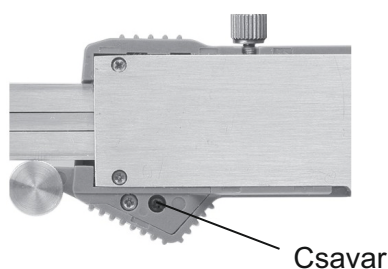
$\pm 0,03$ mm/0,0012" (Rozsah: 100-300 mm/4-12")



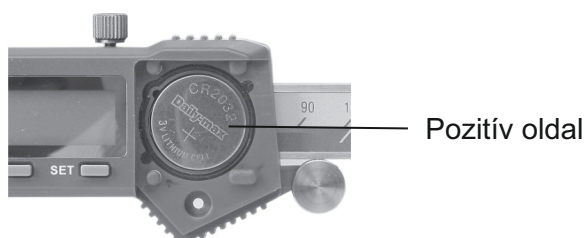
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Mérőfelület | 5. Vezetősín |
| 2. Alap sík | 6. Alap |
| 3. LCD kijelző | 7. „MODE” gomb |
| 4. Rögzítőcsavar | 8. „SET” gomb |

1. ELEM BEHELYEZÉSE

- » Lazítsa meg a csavart, és távolítsa el az elemtartó fedelét (1. Ábra).
- » Helyezzen be egy CR2032 elemet a rekeszbe úgy, hogy a pozitív oldal (+) kifelé nézzen (2. Ábra).
- » Zárja le az elemtartó fedelét, és húzza meg a csavart.



1. Ábra



2. Ábra

2. GOMBOK FUNKCIÓI

- » Ha a kijelző ki van kapcsolva: Nyomjon meg bármelyik gombot a bekapcsoláshoz.
- » Ha a kijelző be van kapcsolva: Hosszan nyomja meg a „SET” gombot a kikapcsoláshoz.
- » Nyomja meg egyszer a „MODE” gombot a nullázási módba való belépéshez (a kijelzőn megjelenik a „SET” felirat), majd nyomja meg a „SET” gombot a nullázáshoz.
- » Nyomja meg kétszer a „MODE” gombot az ABS (abszolút mérés) és a REL (relatív mérés) mód közötti váltáshoz. Nyomja meg a „SET” gombot a mód megváltoztatásához, majd a „MODE” gombot a kilépéshez.

- » Nyomja meg háromszor a „MODE” gombot a metrikus és hüvelykes mértékegységek közötti váltáshoz. Nyomja meg a „SET” gombot az egység megváltoztatásához, majd a „MODE” gombot a kilépéshez.
- » ABS módban: Nyomja meg a „SET” gombot a mért érték rögzítéséhez.
- » REL módban: Nyomja meg a „SET” gombot a relatív nulla beállításához.

3. MÉRÉSI LÉPÉSEK

- » Tisztítsa meg a mérőfelületeket és az alap síkot egy puha ruhával. Óvja a mérőfelületeket és az alap síkot a karcoktól vagy sérülésektől.
- » Helyezze az alap síkot a mérőlapra, nyomja rá szilárdan, majd finoman húzza a vezetősínt, hogy a mérőfelület érintkezzen a lappal.
- » Húzza meg a rögzítőcsavart, és nyomja meg a „SET” gombot a nullázáshoz.
- » Rendszeresen ellenőrizze, hogy a tolómérő helyesen van-e nullázva.

4. AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

- » A készülék automatikusan kikapcsol körülbelül 4 óra elteltével REL módban.
- » ABS módban hosszan nyomja meg a „SET” gombot a tolómérő kikapcsolásához.

5. HA A KIJELEZŐN „ERRO” JELENIK MEG, A KÉSZÜLÉK RENDELLENES ÁLLAPOTBAN VAN. NYOMJON MEG BÁRMELYIK GOMBOT A MÉRÉSI MÓDBA VALÓ VISSZATÉRÉSHEZ, MAJD ÁLLÍTSA BE ÚJRA A NULLÁT A HASZNÁLAT ELŐTT.

6. ELEM ÉS KARBANTARTÁS

- » Ha a kijelzőn „B” jelenik meg, az elem lemerült – cserélje ki mielőbb.
- » Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az elemet, hogy elkerülje a szivárgást és a készülék károsodását.

7. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

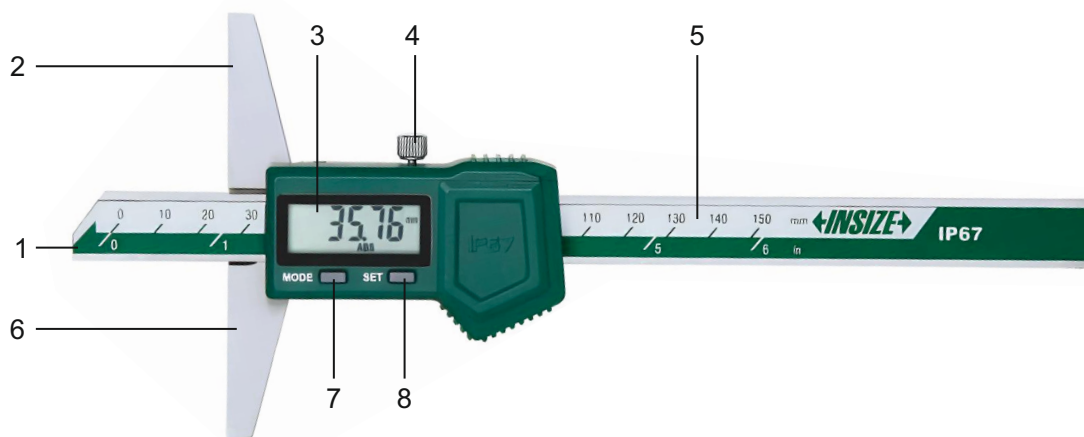
- » Üzemi hőmérséklet 0-40 °C / 32-104 °F.

Achtung: Dieser Messschieber ist staub- und wasserdicht. Er ist gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten geschützt und kann mehrere Minuten in Wasser eingetaucht werden.

Auflösung: 0,01 mm/0,0005"

Genauigkeit: $\pm 0,02$ mm/0,0008" (Rozsah: 0-100 mm/0-4")

$\pm 0,03$ mm/0,0012" (Rozsah: 100-300 mm/4-12")



- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Messfläche | 5. Führungsschiene |
| 2. Basisfläche | 6. Basis |
| 3. LCD-Display | 7. „MODE“ Taste |
| 4. Feststellschraube | 8. „SET“ Taste |

1. BATTERIEINSTALLATION

- » Schraube lösen und Batteriefachabdeckung entfernen (Abb. 1).
- » Eine CR2032-Batterie mit der positiven Seite (+) nach außen in das Fach einsetzen (Abb. 2).
- » Batteriefachabdeckung schließen und Schraube festziehen.

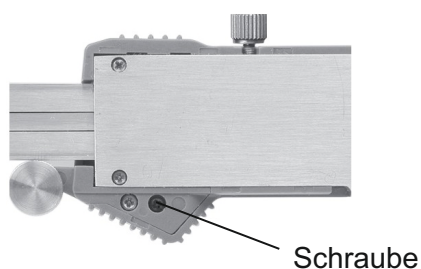


Abb. 1

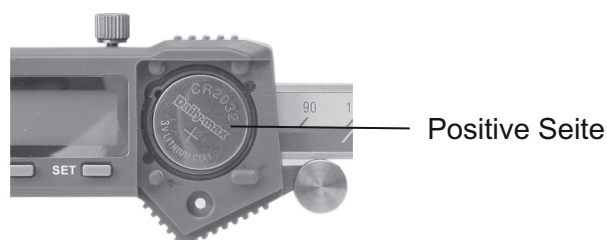


Abb. 2

2. TASTEN

- » Falls das Display ausgeschaltet ist: Eine beliebige Taste drücken, um es einzuschalten.
- » Falls das Display eingeschaltet ist: „SET“ lange drücken, um es auszuschalten.
- » Einmal „MODE“ drücken, um den Nullpunkt-Modus aufzurufen (das Display zeigt „SET“), dann „SET“ drücken, um Null zu setzen.
- » Zweimal „MODE“ drücken, um zwischen ABS- (absolute Messung) und REL- (relative Messung) Modi zu wechseln. „SET“ drücken, um den Modus zu ändern, und „MODE“, um zu verlassen.

- » Dreimal „MODE“ drücken, um zwischen metrischen und Zoll-Einheiten zu wechseln. „SET“ drücken, um die Einheit zu ändern, und „MODE“, um zu verlassen.
- » Im ABS-Modus: „SET“ drücken, um den gemessenen Wert zu halten.
- » Im REL-Modus: „SET“ drücken, um den relativen Nullpunkt zu setzen.

3. MESSUNG

- » Messflächen und Basisfläche mit einem weichen Tuch reinigen. Messflächen und Basisfläche vor Kratzern oder Beschädigungen schützen.
- » Basisfläche auf die Platte legen, fest andrücken und die Führungsschiene vorsichtig herausziehen, bis die Messfläche die Platte berührt.
- » Feststellschraube anziehen und „SET“-Taste drücken, um Null zu setzen.
- » Regelmäßig überprüfen, ob der Messschieber korrekt auf Null eingestellt ist.

4. AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

- » Das Gerät schaltet sich nach ca. 4 Stunden im REL-Modus automatisch aus.
- » Im ABS-Modus „SET“ lange drücken, um den Messschieber auszuschalten.

5. WIRD „ERRO“ AUF DEM DISPLAY ANGEZEIGT, BEFINDET SICH DAS GERÄT IN EINEM ABNORMALEN ZUSTAND. DRÜCKEN SIE EINE BELIEBIGE TASTE, UM IN DEN MESSMODUS ZURÜCKZUKEHREN UND NULL ZU SETZEN, BEVOR SIE DAS GERÄT VERWENDEN.

6. BATTERIE UND WARTUNG

- » Falls „B“ auf dem Display erscheint, ist die Batterie schwach – so schnell wie möglich austauschen.
- » Falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, die Batterie entfernen, um ein Auslaufen und Schäden am Gerät zu vermeiden.

7. BETRIEBSBEDINGUNGEN

- » Betriebstemperatur 0-40 °C / 32-104 °F.

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením v 75 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 75 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 75 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, lencsüket és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 75 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.

