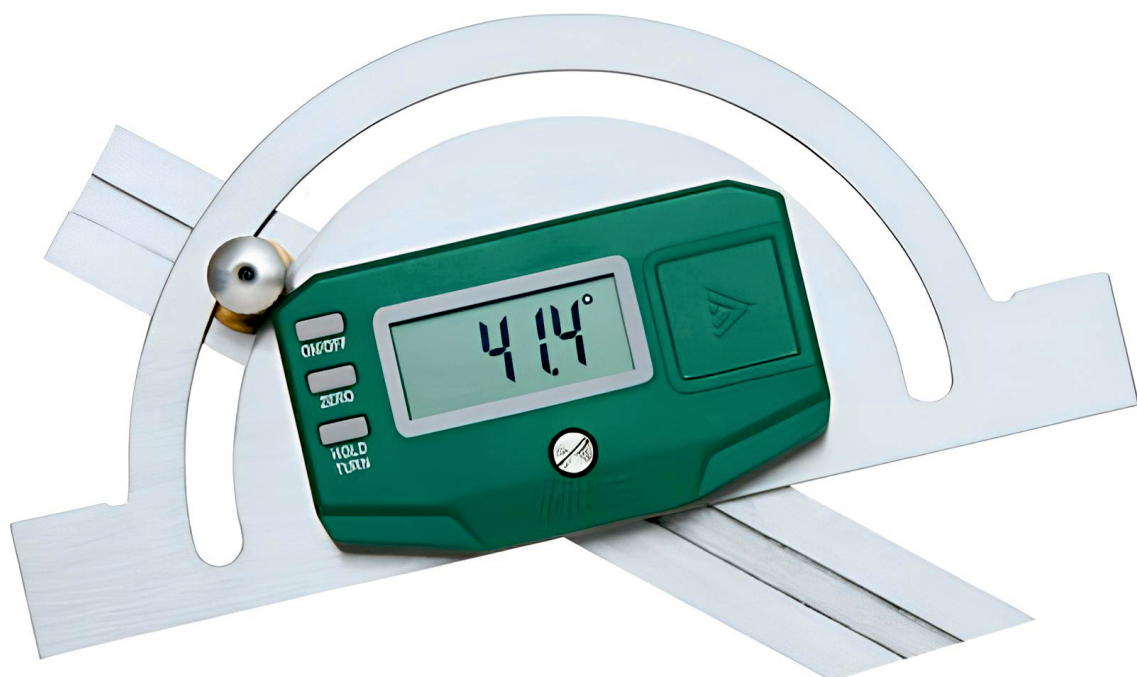


INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální úhloměř
Digital protractor
Digitális szögmérő
Digitaler Winkelmesser

4778



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)

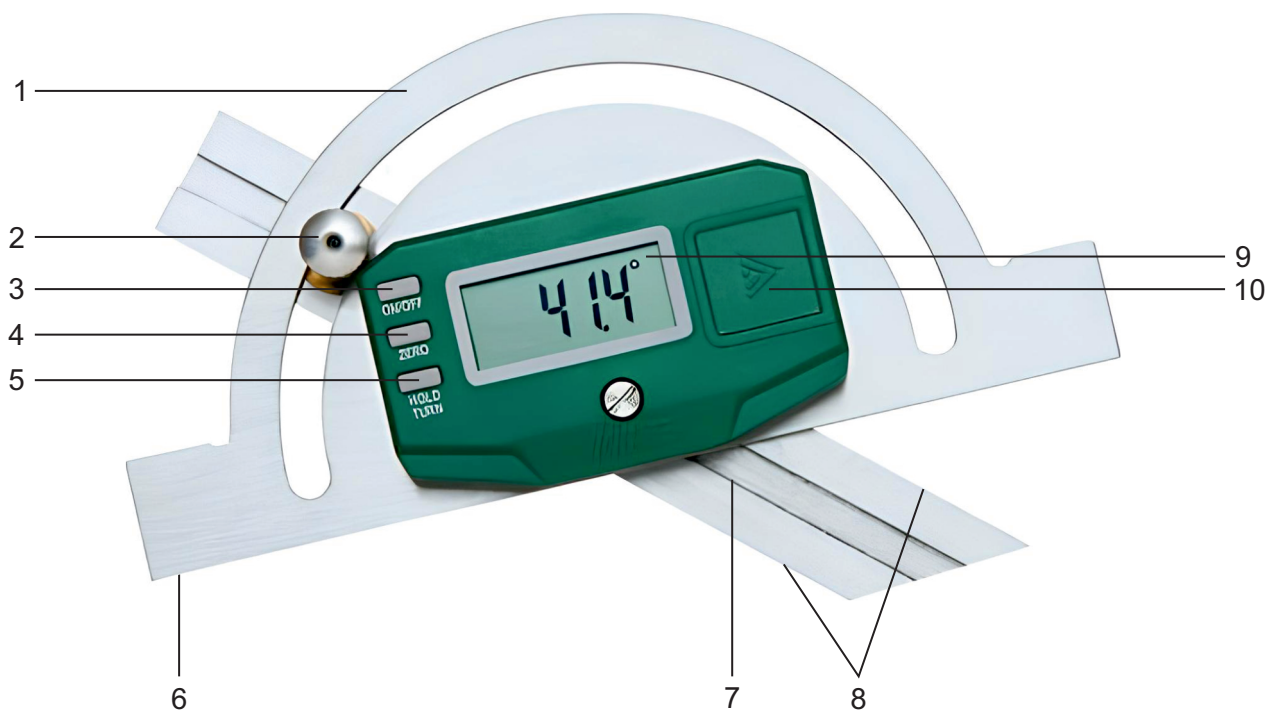
Bedienungsanleitung (9-10)

UPOZORNĚNÍ

Tento úhloměr není vodotěsný. Zabraňte vniknutí tekutin do přístroje, protože by mohly poškodit elektroniku.

SPECIFIKACE

- » Měřicí rozsah: 0° až 180°
- » Rozlišení: 0,05°
- » Přesnost: $\pm 0,3^\circ$



1. Základní pravítka
2. Aretace
3. Tlačítko „ON/OFF“
4. Tlačítko „ZERO“
5. Tlačítko „HOLD/TURN“

6. Měřicí plocha základního pravítka
7. Čepel
8. Měřicí plocha čepel
9. Místo pro baterii
10. Displej

POKYNY

1. Účel

- » Pro měření úhlů a kreslení pomocných čar.

2. Instalace baterie

- » Sejměte kryt baterie (obr. 1).
- » Vložte baterii CR2032 do místa pro baterii, přičemž kladná strana (+) musí směřovat ven (obr. 2).
- » Zavřete kryt baterie.



obr. 1



obr. 2



3. Funkce tlačítek

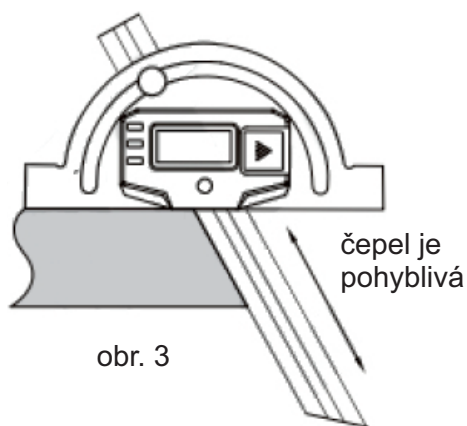
- » ON/OFF: Zapnutí nebo vypnutí zařízení.
- » ZERO: Nastavení aktuální hodnoty na nulu.
- » HOLD/TURN: Krátké stisknutí - Drží zobrazenou hodnotu; Dlouhé stisknutí - Otočí zobrazenou hodnotu.

4. Nastavení nuly

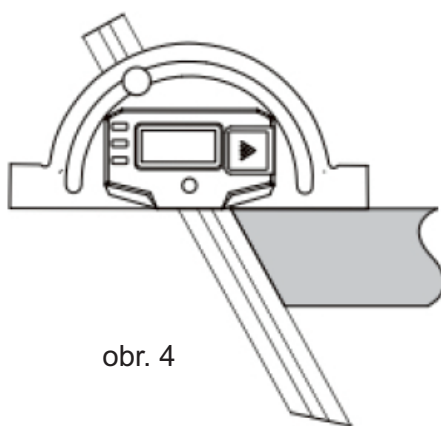
- » Zarovnejte měřicí plochy základního pravítka a čepele na stejné rovině.
- » Stiskněte tlačítko „ZERO“ pro vynulování měření.

5. Měření

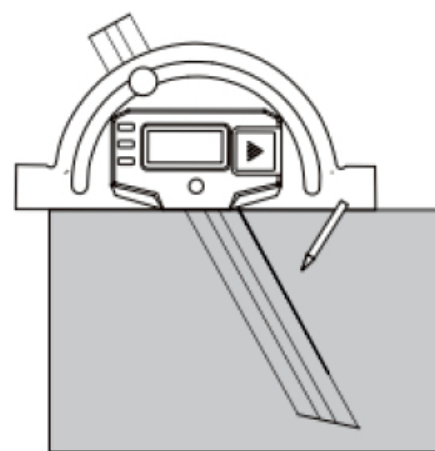
- » Měření úhlů (obr. 3 a 4).
- » Kreslení pomocných čar (obr. 5).



obr. 3



obr. 4



obr. 5

6. Automatické vypnutí

- » Zařízení se automaticky vypne přibližně po pěti minutách nečinnosti.
- » Pro opětovné zapnutí stiskněte tlačítko „ON/OFF“.

7. Výdrž baterie a výměna

- » Jedna baterie může vydržet až jeden rok běžného používání.
- » Vyměňte baterii, pokud displej zeslábne, hodnoty jsou nepřesné nebo se zařízení chová abnormálně.
- » Pokud zařízení nebudete používat déle než tři měsíce, vyjměte baterii, abyste zabránili jejímu úniku a možnému poškození.

8. Řešení problémů

- » Pokud tlačítka nereagují, vyjměte baterii, počkejte jednu minutu a znovu ji vložte.

9. Provozní podmínky

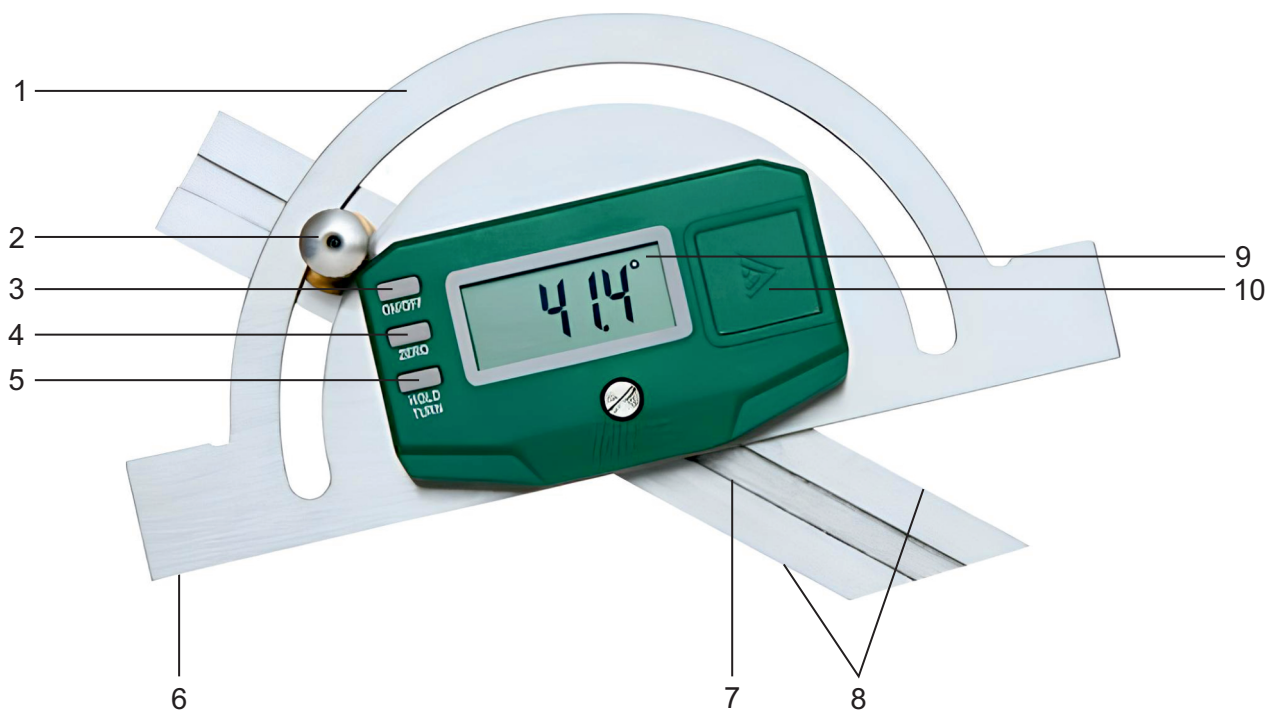
- » Teplotní rozsah: 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- » Vlhkost: Relativní vlhkost nesmí přesáhnout 80 %.

IMPORTANT NOTICE

This protractor is not waterproof. Prevent liquids from entering the indicator, as they can damage the electronics.

SPECIFICATIONS

- » Measuring Range: 0° to 180°
- » Resolution: 0.05°
- » Accuracy: $\pm 0.3^\circ$



- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Base ruler | 6. Measuring surface of the base ruler |
| 2. Locking nut | 7. Blade |
| 3. "ON/OFF" button | 8. Measuring surface of the blade |
| 4. "ZERO" button | 9. Battery holder |
| 5. "HOLD/TURN" button | 10. Display |

INSTRUCTIONS

1. Purpose

- » For angle measurements and drawing auxiliary lines.

2. Installing the Battery

- » Remove the battery cover (Fig. 1).
- » Insert a CR2032 battery into the battery holder, ensuring the positive (+) side faces outward (Fig. 2).
- » Replace the battery cover.



fig. 1



fig. 2



3. Button Functions

- » ON/OFF: Turns the device on or off.
- » ZERO: Sets the current reading to zero.
- » HOLD/TURN: Short press - Holds the displayed reading; Long press - Flips the display reading.

4. Zero Setting

- » Align the measuring surfaces of the base ruler and blade on the same plane.
- » Press the "ZERO" button to reset the measurement to zero.

5. Measurement

- » Measure angles (Figs. 3 & 4).
- » Draw auxiliary lines (Fig. 5).

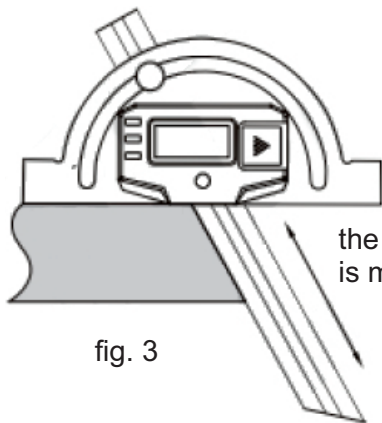


fig. 3

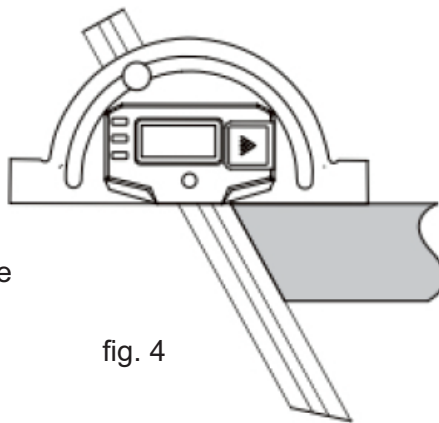


fig. 4

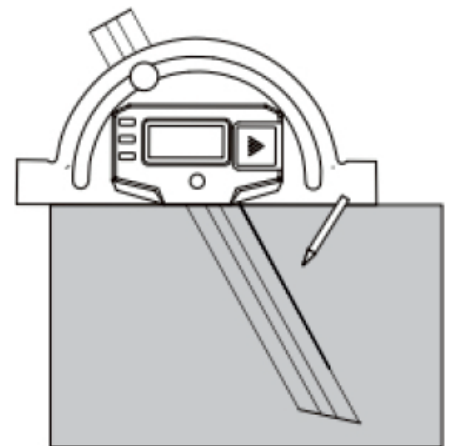


fig. 5

6. Automatic Power-Off

- » The device powers off automatically after approximately five minutes of inactivity.
- » To turn it back on, press the "ON/OFF" button.

7. Battery Life and Replacement

- » A single battery can last up to one year with regular use.
- » Replace the battery if the display dims, readings become erratic, or the digital unit behaves abnormally.
- » If unused for over three months, remove the battery to prevent leakage and potential damage.

8. Troubleshooting

- » If the buttons fail to respond, remove the battery, wait one minute, and reinstall it.

9. Operating Conditions

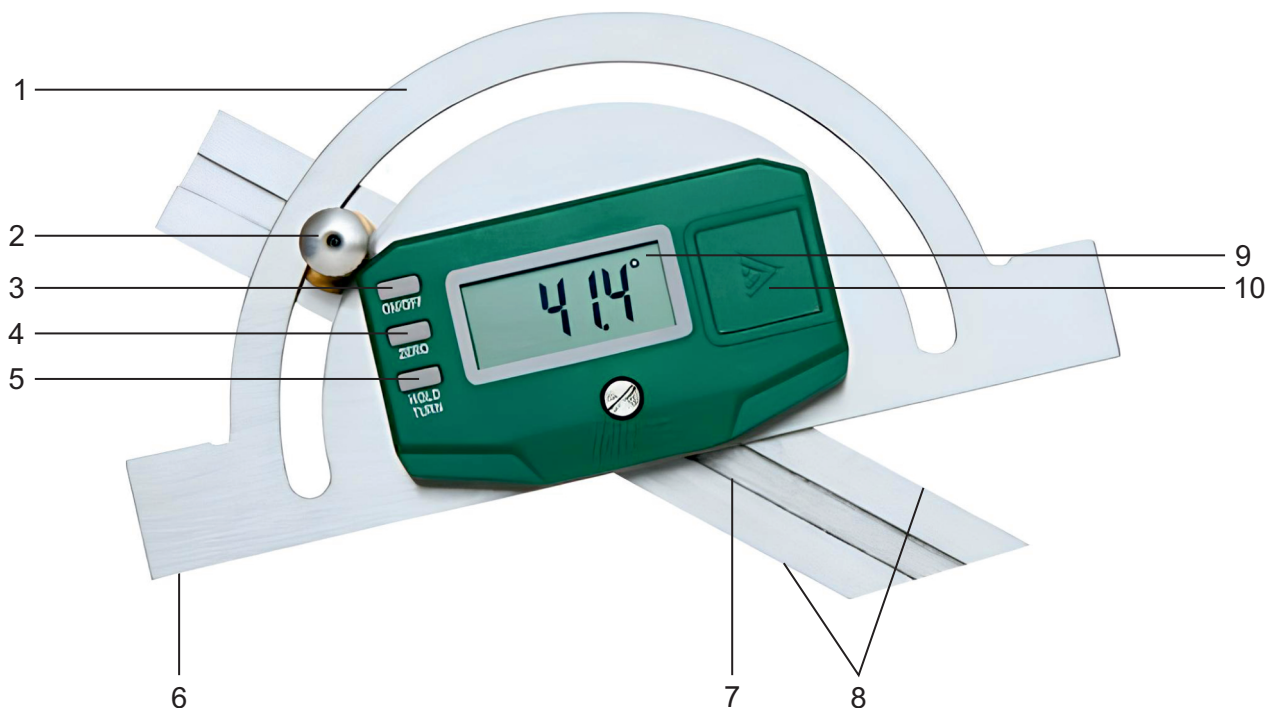
- » Temperature Range: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
- » Humidity: Should not exceed 80 % relative humidity.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

Ez a szögmérő nem vízálló. Kerülje a folyadékok bejutását a készülékbe, mert azok károsíthatják az elektronikát.

SPECIFIKÁCIÓK

- » Mérési tartomány: 0° - 180°
- » Felbontás: 0,05°
- » Pontosság: ± 0,3°



- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Alapvonalzó | 6. Az alapvonalzó mérőfelülete |
| 2. Rögzítő anya | 7. Penge |
| 3. „ON/OFF” gomb | 8. A penge mérőfelülete |
| 4. „ZERO” gomb | 9. Elemfoglalat |
| 5. „HOLD/TURN” gomb | 10. Kijelző |

ÚTMUTATÓ

1. Rendeltetés

- » Szögmérésekhez és segédvonalak rajzolásához.

2. Elem behelyezése

- » Távolítsa el az elemfedőt (1. ábra).
- » Helyezze be a CR2032 elemet az elemfoglalatba úgy, hogy a pozitív oldal (+) kifelé nézzen (2. ábra).
- » Zárja vissza az elemfedőt.



1. ábra



2. ábra

3. Gombok funkciói

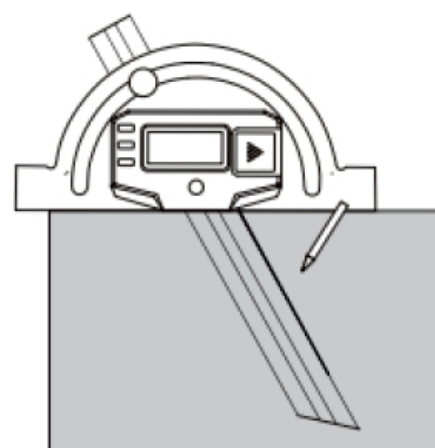
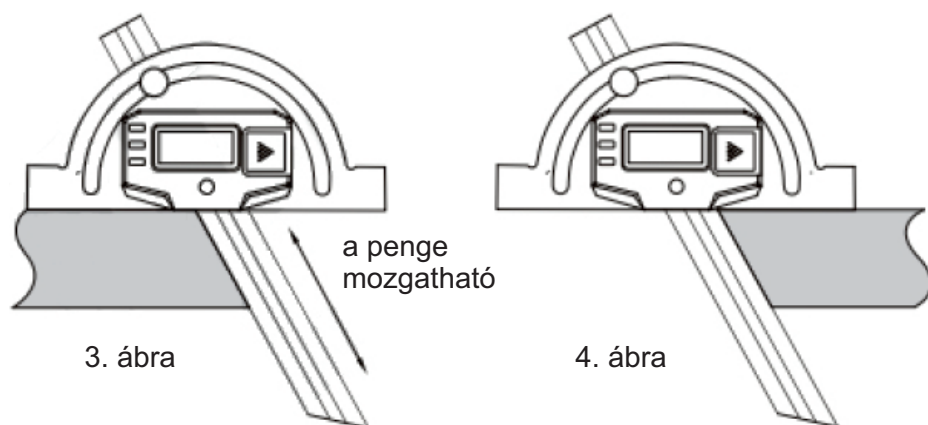
- » ON/OFF: A készülék be- vagy kikapcsolása.
- » ZERO: A kijelzett érték nullázása.
- » HOLD/TURN: Rövid megnyomás - Az érték rögzítése; Hosszú megnyomás - Az érték fordítása a kijelzőn.

4. Nullázás

- » Helyezze az alapvonalzót és a pengét egy síkra, majd nyomja meg a „ZERO” gombot a mérés nullázásához.

5. Mérés

- » Szögek mérése (3. és 4. ábra).
- » Segédvonalak rajzolása (5. ábra).



5. ábra

6. Automatikus kikapcsolás

- » A készülék körülbelül öt perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.
- » A bekapcsoláshoz nyomja meg az „ON/OFF” gombot.

7. Elem élettartama és cseréje

- » Egy elem normál használat mellett akár egy évig is kitart.
- » Cserélje ki az elemet, ha a kijelző halványodik, az értékek rendellenesek, vagy a készülék furcsán viselkedik.
- » Ha a készüléket három hónapnál hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az elemet, hogy megelőzze a szivárgást és a károsodást.

8. Hibaelhárítás

- » Ha a gombok nem reagálnak, vegye ki az elemet, várjon egy percet, majd helyezze vissza.

9. Üzemi feltételek

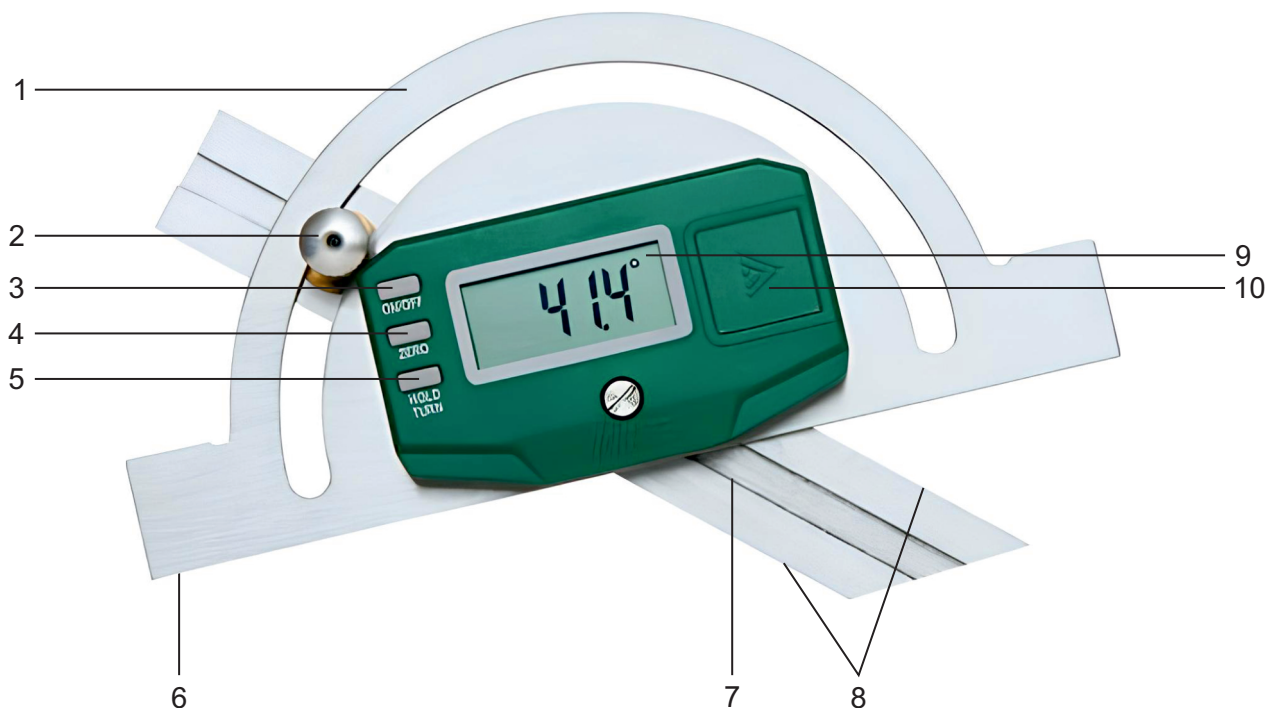
- » Hőmérsékleti tartomány: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- » Páratartalom: A relatív páratartalom nem haladhatja meg a 80 %-ot.

WICHTIGER HINWEIS

Dieser Winkelmesser ist nicht wasserdicht. Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten in das Gerät eindringen, da dies die Elektronik beschädigen kann.

SPEZIFIKATIONEN

- » Messbereich: 0° - 180°
- » Auflösung: 0,05°
- » Genauigkeit: ± 0,3°



- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Grundlineal | 6. Messfläche des Grundlineals |
| 2. Feststellmutter | 7. Klinge |
| 3. „ON/OFF“-Taste | 8. Messfläche der Klinge |
| 4. „ZERO“-Taste | 9. Batteriefach |
| 5. „HOLD/TURN“-Taste | 10. Display |

ANWEISUNGEN

1. Verwendungszweck

- » Zur Winkelmessung und zum Zeichnen von Hilfslinien.

2. Batterie einlegen

- » Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung (Abb. 1).
- » Legen Sie eine CR2032-Batterie in das Batteriefach ein, sodass die positive Seite (+) nach außen zeigt (Abb. 2).
- » Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.



Abb. 1



Abb. 2



3. Funktionen der Tasten

- » ON/OFF: Gerät ein- oder ausschalten.
- » ZERO: Anzeige auf null setzen.
- » HOLD/TURN: Kurzer Druck - Wert wird gehalten; Langer Druck - Anzeige wird umgedreht.

4. Nullstellung

- » Legen Sie das Grundlineal und die Klinge auf eine Ebene, und drücken Sie die „ZERO“-Taste, um den Messwert auf null zu setzen.

5. Messung

- » Winkelmessung (Abb. 3 und 4).
- » Zeichnen von Hilfslinien (Abb. 5).

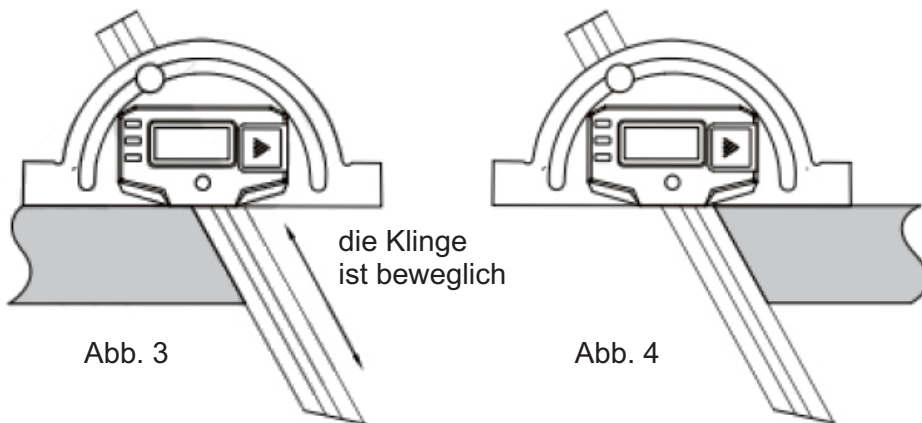


Abb. 3

Abb. 4

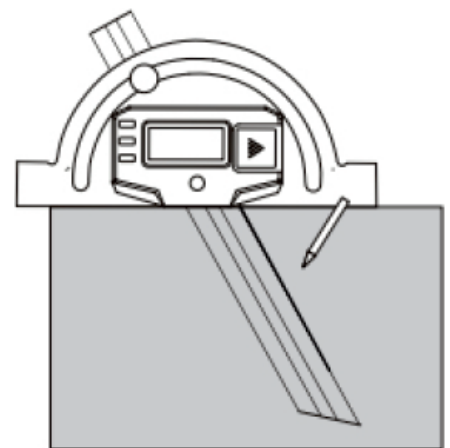


Abb. 5

6. Automatische Abschaltung

- » Das Gerät schaltet sich nach etwa fünf Minuten Inaktivität automatisch aus.
- » Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, um das Gerät wieder einzuschalten.

7. Batteriebensdauer und -wechsel

- » Eine Batterie hält bei normalem Gebrauch bis zu einem Jahr.
- » Tauschen Sie die Batterie aus, wenn das Display schwächer wird, die Werte ungenau sind oder das Gerät ungewöhnlich reagiert.
- » Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät länger als drei Monate nicht benutzt wird, um Auslaufen und Schäden zu vermeiden.

8. Fehlerbehebung

- » Wenn die Tasten nicht reagieren, entfernen Sie die Batterie, warten Sie eine Minute und setzen Sie sie wieder ein.

9. Betriebsbedingungen

- » Temperaturbereich: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- » Luftfeuchtigkeit: Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten.



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, lencsákat 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.



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

v.1-11/2024