

INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální úhloměř
Digital protractor
Digitális szögmérő
Digitaler Winkelmesser

2176



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)

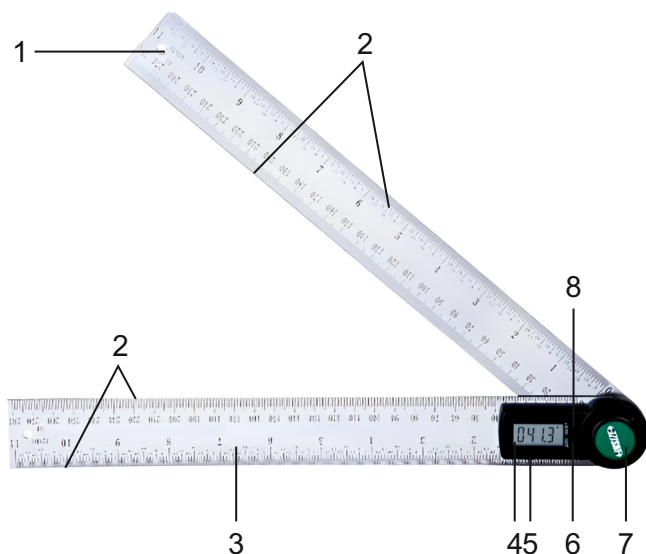
Bedienungsanleitung (9-10)

Upozornění: Tento úhloměr není vodotěsný. Zabraňte vniknutí kapaliny do indikátoru, aby nedošlo k poškození elektroniky. Pro měření úhlů a pomocné kreslení čar.

Rozsah: 0-360°

Rozlišení: 0.1°

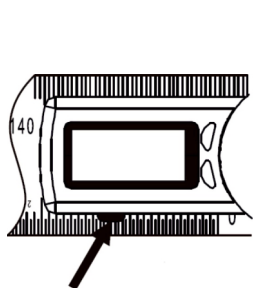
Přesnost: ±0,3°



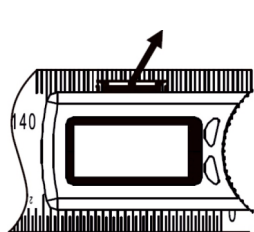
1. Stupňové měřicí plochy
2. Měřicí plocha
3. Pravítko
4. Displej
5. Držák baterie
6. Tlačítko „ZERO“
7. Zajišťovací matice
8. Tlačítko „ON/OFF“

1. INSTALACE BATERIE

- » Stiskněte držák baterie (Obr.1).
- » Vyměňte držák baterie (Obr. 2).
- » Vložte baterii CR2032 do držáku baterie, záporná strana baterie (-) by měla směřovat ven (Obr.3).
- » Upevněte držák baterie (Obr. 4).



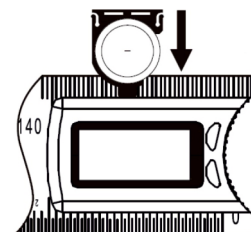
Obr.1



Obr.2



Obr.3



Obr.4

2. TLAČÍTKA

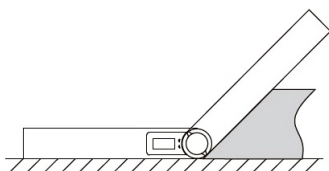
- » „ON/OFF“ je pro vypnutí/zapnutí.
- » „ZERO“ je nastavení nuly.

3. NASTAVENÍ NULY

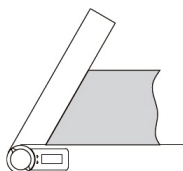
- » Zkombinujte základní pravítko a přídavné pravítko, umístěte je na libovolnou rovinu, vyrovnejte měřicí rovinu a nastavte pravítko tak, aby bylo v rovině.
- » Základní pravítko a pravítko a poté stiskněte tlačítko „zero“ pro nastavení nuly.

4. MĚŘENÍ

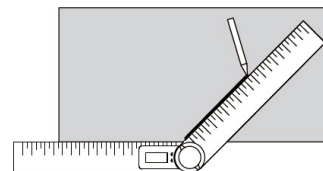
- » Obr. 5, obr. 6, pomocné kreslení čar (obr. 7).



Obr.5



Obr.6



Obr.7

5. BATERIE A JEJÍ ÚDRŽBA

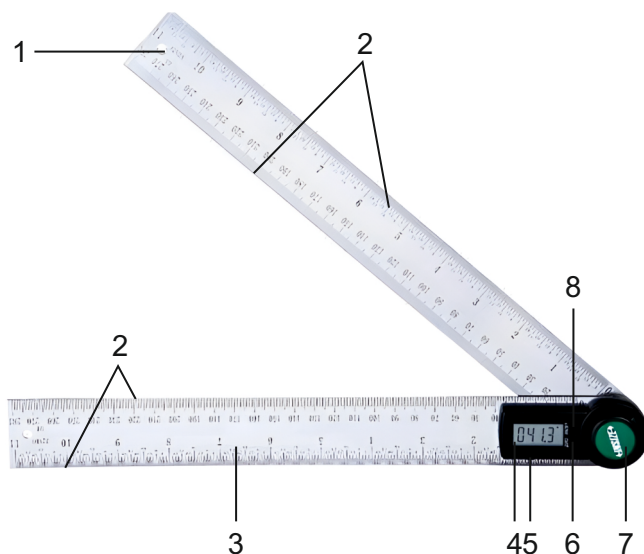
- » Jedna baterie vydrží na 1 rok používání.
- » Když se baterie vybije, může být displej slabý, zobrazovat nesprávné hodnoty nebo se mohou objevit jiné nesrovnalosti při pohybu digitálního displeje. V takovém případě vyměňte baterii.
- » Pokud se úhloměr nepoužívá déle než 3 měsíce, vyjměte baterii.
- » V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a poškodit přístroj.
- » Pokud se číslice po stisknutí tlačítek nemění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět.

6. PRACOVNÍ PODMÍNKY

- » Pracovní teplota je 0-40°C/32-104°F, relativní vlhkost by neměla překročit 80 %.

Warning: This protractor is not waterproof. Prevent liquid from entering the indicator to prevent damage to the electronics. For measuring angles and auxiliary line drawing.

Range: 0-360°
Resolution: 0.1°
Accuracy: ±0,3°



1. Step measuring surfaces
2. Measuring surface
3. Ruler
4. Display
5. Battery holder
6. „ZERO“ button
7. Locking nut
8. „ON/OFF“ button

1. BATTERY INSTALLATION

- » Press the battery holder (Fig.1).
- » Remove the battery holder (Fig. 2).
- » Insert the CR2032 battery into the battery holder, the negative side of the battery (-) should face outwards (Fig.3).
- » Fix the battery holder (Fig. 4).

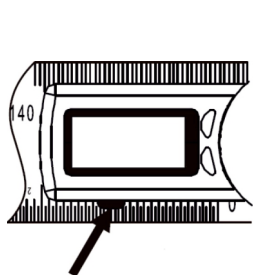


Fig.1

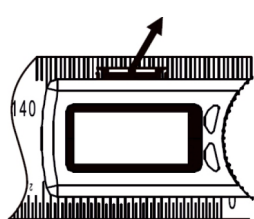


Fig. 2



Fig.3

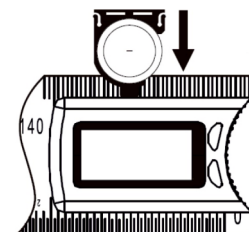


Fig. 4

2. BUTTONS

- » ON/OFF is for switching off/on.
- » ZERO is for zero setting.

3. ZERO SETTING

- » Combine the base ruler and the ruler, place them on any plane, align the measuring plane and set the ruler in the plane.
- » Base ruler and ruler, then press the „zero” button to set zero.

4. MEASUREMENT

- » Fig. 5, Fig. 6, auxiliary line drawing (Fig. 7).

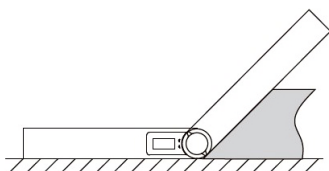


Fig. 5

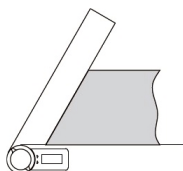


Fig. 6

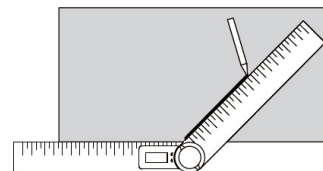


Fig. 7

5. BATTERY AND MAINTENANCE

- » One battery lasts for one year of use.
- » When the battery runs out, the display appears weak, abnormal readings or other phenomena appear when the digital display moves, replace the battery.
- » If the protractor is not used for more than 3 months, remove the battery.
- » Otherwise, liquid may leak from the battery and damage the instrument.
- » If the digits do not change after pressing the buttons, remove the battery and replace it after 1 minute.

6. WORKING CONDITIONS

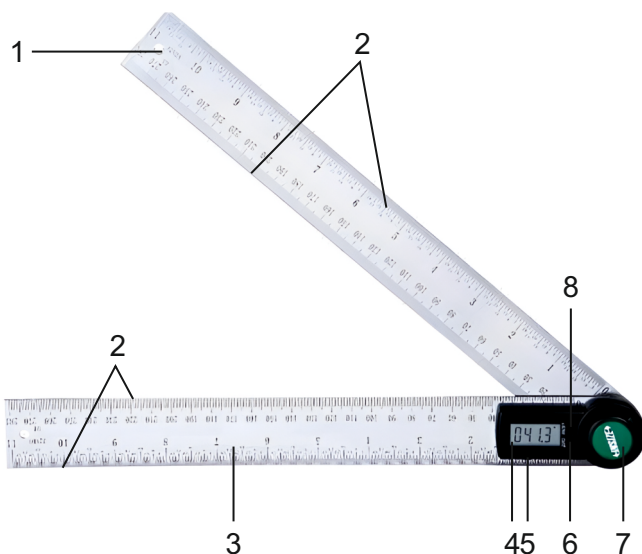
- » The working temperature is 0-40°C/32-104°F, relative humidity should not exceed 80 %.

Figyelmeztetés: Ez a szögmérő nem vízálló. Az elektronika károsodásának elkerülése érdekében akadályozza meg, hogy folyadék kerüljön a kijelzőbe. Szögek mérésére és segédvonalak rajzolására.

Tartomány: 0-360°

Felbontás: 0.1°

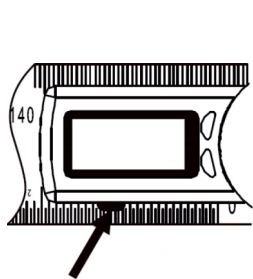
Pontosság: ±0,3°



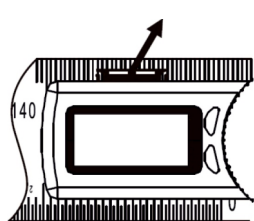
1. Lépéses mérőfelületek
2. Mérőfelület
3. Vonalzótartó
4. Kijelző
5. Elemtartó
6. „ZERO” gomb
7. Rögzítőanya
8. „ON/OFF” gomb

1. AZ AKKUMULÁTOR BESZERELÉSE

- » Nyomja meg az elemtartót (1. Ábra).
- » Vegye ki az elemtartót (2. Ábra).
- » Helyezze be a CR2032 elemet az elemtartóba, az elem negatív oldalának (-) kifelé kell mutatnia (3. Ábra).
- » Rögzítse az elemtartót (4. Ábra).



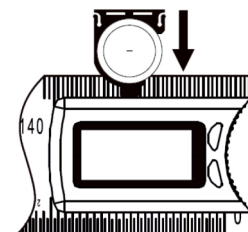
1. Ábra



2. Ábra



3. Ábra



4. Ábra

2. GOMBOK

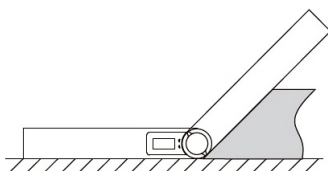
- » ON/OFF a ki/be kapcsolásra szolgál.
- » ZERO a nulla beállítására szolgál.

3. NULLA BEÁLLÍTÁS

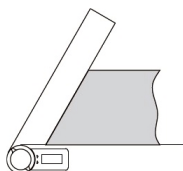
- » Kombinálja az alapvonalzót és a vonalzót, helyezze őket egy tetszőleges síkra, igazítsa a mérősíkot és állítsa be a vonalzót a síkra.
- » Alapvonalzó és vonalzó, majd nyomja meg a „nulla” gombot a nulla beállításához.

4. MÉRÉS

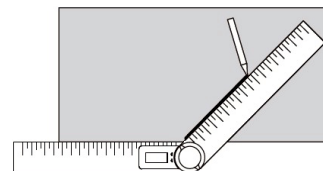
- » 5. Ábra, 6. Ábra, segédvonalas rajz (7. Ábra).



5. Ábra



6. Ábra



7. Ábra

5. AKKUMULÁTOR ÉS KARBANTARTÁS

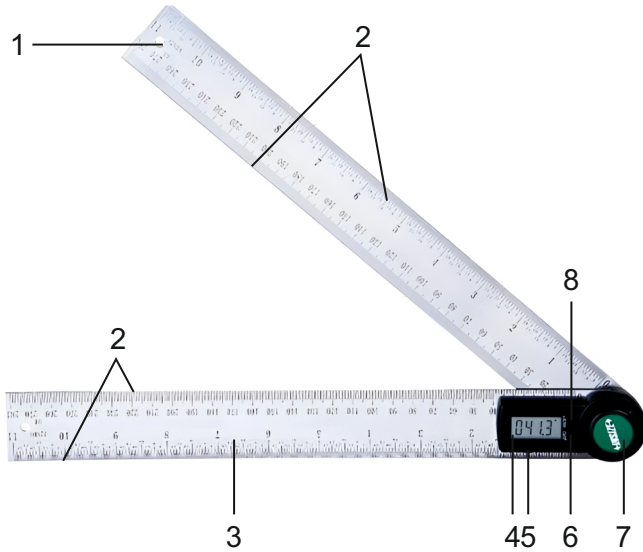
- » Egy akkumulátor egy éves használatra elegendő
- » Ha az elem lemerül, a kijelző gyengének tűnik, a digitális kijelző mozgításakor rendellenes mérési értékek vagy egyéb jelenségek jelennek meg, cserélje ki az elemet.
- » Ha a szögmérőt 3 hónapnál hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemet.
- » Ellenkező esetben folyadék szívároghat az akkumulátorból, és károsíthatja a műszert.
- » Ha a gombok megnyomása után a számjegyek nem változnak, vegye ki az elemet, és 1 perc múlva cserélje ki.

6. MUNKAKÖRÜLMÉNYEK

- » A munkahőmérséklet 0-40°C/32-104°F, a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 80 %-ot.

Achtung: Dieser Winkelmesser ist nicht wasserdicht. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in den Indikator, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden. Zum Messen von Winkeln und zum Zeichnen von Hilfslinien.

Bereich: 0-360°
 Auflösung: 0.1°
 Genauigkeit: ±0,3°



- 1. Stufenmessflächen
- 2. Messfläche
- 3. Lineal
- 4. Anzeige
- 5. Batteriehalter
- 6. „ZERO“-Taste
- 7. Feststellmutter
- 8. „Taste „ON/OFF“

1. BATTERIEANLAGE

- » Drücken Sie auf den Batteriehalter (Abb.1).
- » Entfernen Sie die Batteriehalterung (Abb. 2).
- » Legen Sie die CR2032-Batterie in den Batteriehalter ein, wobei die negative Seite der Batterie (-) nach außen zeigen muss (Abb.3).
- » Befestigen Sie den Batteriehalter (Abb. 4).

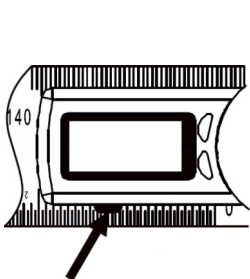


Abb.1

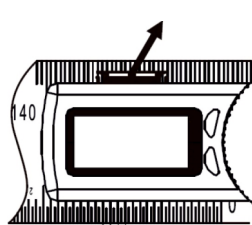


Abb. 2



Abb.3

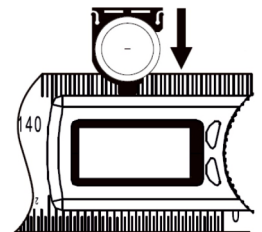


Abb. 4

2. TASTEN

- » ON/OFF dient zum Ein- und Ausschalten.
- » ZERO ist für die Nullstellung.

3. NULL EINSTELLUNG

- » Kombinieren Sie das Grundlineal und das Lineal, legen Sie sie auf eine beliebige Ebene, richten Sie die Messebene aus und setzen Sie das Lineal in die Ebene.
- » Grundlineal und Lineal auflegen, dann die Taste „Null“ drücken, um den Nullpunkt zu setzen.

4. MASSNAHMEN

- » Abb. 5, Abb. 6, Hilfslinienzeichnung (Abb. 7).

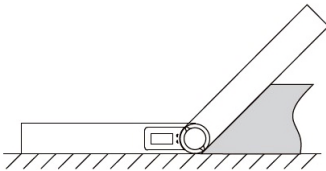


Abb. 5

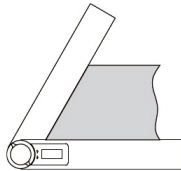


Abb. 6

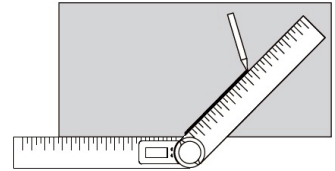


Abb. 7

5. BATTERIE UND WARTUNG

- » Eine Batterie reicht für ein Jahr Betrieb.
- » Wenn die Batterie leer ist, die Anzeige schwach erscheint, abnormale Messwerte oder andere Phänomene auftreten, wenn sich die Digitalanzeige bewegt, wechseln Sie die Batterie aus.
- » Wenn der Winkelmesser mehr als 3 Monate lang nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterie heraus.
- » Andernfalls kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten und das Gerät beschädigen.
- » Wenn sich die Ziffern nach dem Drücken der Tasten nicht ändern, nehmen Sie die Batterie heraus und ersetzen Sie sie nach 1 Minute.

6. ARBEITSBEDINGUNGEN

- » Die Arbeitstemperatur beträgt 0-40°C/32-104°F, die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80 % nicht überschreiten.

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, lencséket 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.

