

# ←INSIZE→

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální vodováha a sklonoměr  
Digital level and slope meter  
Digitális szint- és dőlésmérő  
Digital-Wasserwaage und Neigungsmessgerät

# 4910



[www.insize.cz](http://www.insize.cz)



[www.insize.sk](http://www.insize.sk)



[www.insize.hu](http://www.insize.hu)



[www.insize.at](http://www.insize.at)

Návod k obsluze (3-5)

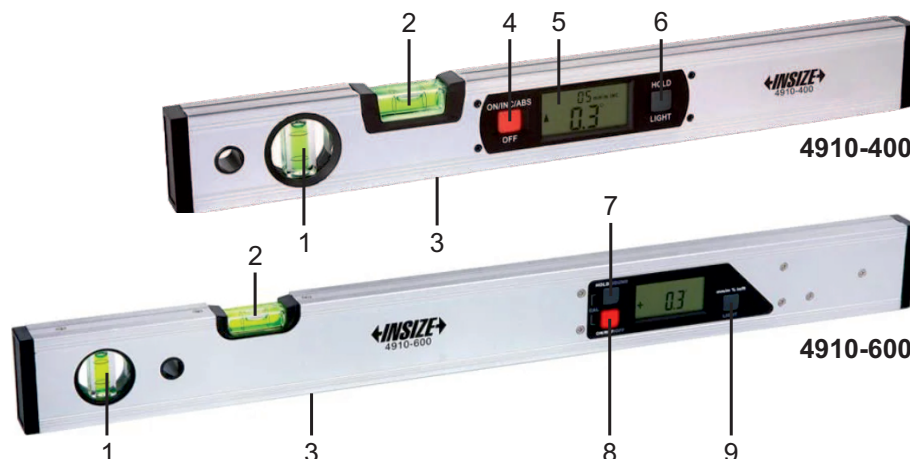
Operating instructions (6-8)

Használati utasítások (9-11)

Bedienungsanleitung (12-14)

Kód	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Poznámka
4910-400	0~360° (90°×4)	Úhel: 0.1° Sklon: 1 mm/m	±0.2°	Zobrazuje úhel i sklon
4910-600	0~360° (90°×4)	Při 0° a 90°: 0.05° (0.8725 mm/m) Jinde: 0.1° (1.745 mm/m)	Při 0° a 90°: ±0.1° Jinde: ±0.2°	Bzučák při 0° a 90°

1. Podélná libela
2. Příčná libela
3. Měřicí plocha
4. Tlačítko "ON/INC/ABS/OFF"
5. LCD displej
6. Tlačítko "HOLD/LIGHT"
7. Tlačítko "HOLD/SOUND"
8. Tlačítko "ON/REF/OFF"
9. Tlačítko "mm/m, %, in/ft / LIGHT"



### 1. Přednastavení vodorovnosti

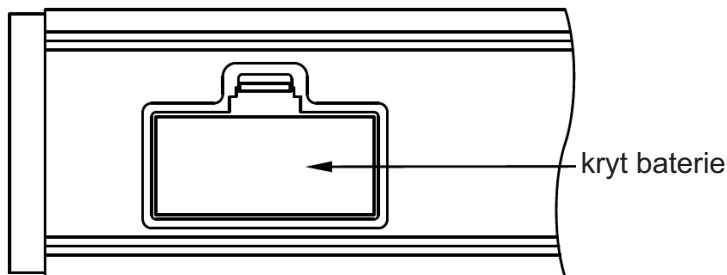
Vodorovnost je přednastavena v čipu, takže po výměně baterií není nutné nulování.

### 2. Použití

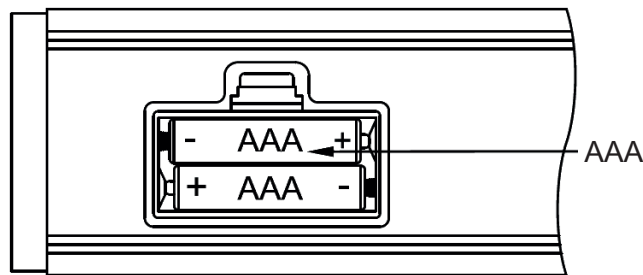
Přístroj má příčnou a podélnou libelu pro měření jak úhlu, tak sklonu. Díky magnetickému dnu ho lze použít na kovových plochách.

### 3. Instalace baterií

Sundejte kryt baterie (Obr. 1), vložte dvě baterie typu AAA (Obr. 2) a vraťte kryt zpět.



Obr. 1



Obr. 2

### 4. Funkce tlačítek

#### 4910-400:

ON/INC/ABS/OFF - Krátkým stisknutím zapnete přístroj; v zapnutém stavu, krátkým stisknutím přepínáte mezi režimy (vodorovný nebo relativní). V relativním režimu se zobrazí "0". Dlouhým stisknutím vypnete přístroj.

HOLD/LIGHT - Krátkým stisknutím přejdete do režimu podržení ("H" se zobrazí na displeji), krátkým stisknutím opět režim opustíte. Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete podsvícení.

#### 4910-600:

ON/REF/OFF - Krátkým stisknutím zapnete přístroj; v zapnutém stavu, krátkým stisknutím přepínáte mezi režimy (vodorovný nebo relativní). V relativním režimu se zobrazí "REF". Dlouhým stisknutím vypnete přístroj.

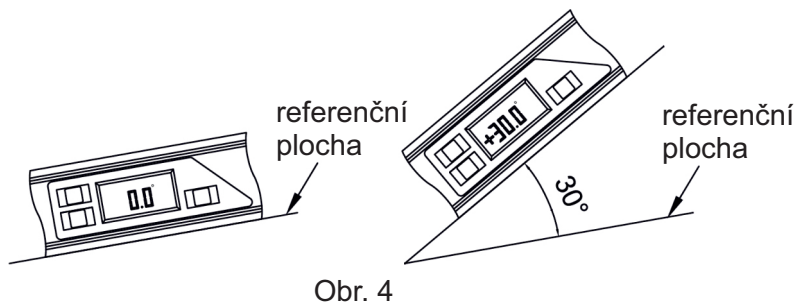
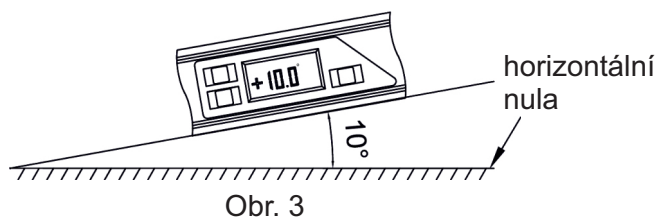
HOLD/SOUND - Krátkým stisknutím přejdete do režimu podržení ("H" se zobrazí na displeji), krátkým stisknutím opět režim opustíte. Dlouhým stisknutím aktivujete bzučák, zobrazí se "🔊".

Bzučák se ozve, když je naměřená hodnota blízko 0° nebo 90°. Dlouhým stisknutím opět vypnete bzučák. mm/m, %, in/ft / LIGHT - Krátkým stisknutím přepínáte mezi jednotkami (°, mm/m, %, in/ft). Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete podsvícení.

## 5. Měření

Ve vodorovném režimu, umístěte přístroj na měřicí plochu pro získání úhlu mezi povrchem a horizontální nulou (Obr. 3).

V relativním režimu, po nastavení referenční plochy, přesuňte přístroj na jinou plochu pro získání úhlu mezi těmito dvěma plochami (Obr. 4).



## 6. Vícesměrové použití

Přístroj lze použít ve čtyřech směrech, displej se automaticky otáčí podle směru měření.

## 7. Automatické vypnutí

Přístroj se vypne po 5 minutách nečinnosti. Životnost baterie je přibližně 100 hodin nepřetržitého používání. Pro dlouhodobé skladování vyjměte baterie, abyste zabránili úniku kapaliny.

## 8. Reset

Pokud displej nereaguje na stisky tlačítek, vyjměte a znovu nainstalujte baterie po 1 minutě.

## 9. Provozní podmínky

Teplota: -10 °C až 50 °C (14 °F až 122 °F), Vlhkost: ≤85 %

## 10. Rekalibrace

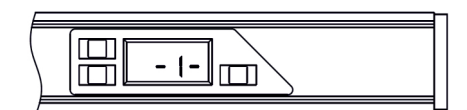
Rekalibrace je nutná po pádu nebo nárazu přístroje.

### 4910-400:

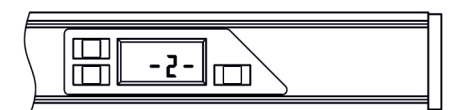
Umístěte přístroj na rovný povrch (vodorovný). Při vypnutém stavu přístroje stiskněte současně tlačítka "ON/INC/ABS/OFF" a "HOLD/LIGHT". Na displeji blikne "-1-". Poté krátce stiskněte tlačítko "ON/INC/ABS/OFF", dokud nezačne blikat "-2-". Otočte přístroj o 180° a položte jej zpět na stejný povrch. Nakonec krátce stiskněte tlačítko "ON/INC/ABS/OFF" znovu. Na displeji bude několik sekund blikat "-2-", což znamená, že kalibrace je dokončena.

### 4910-600:

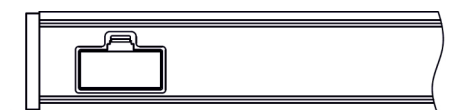
Umístěte přístroj na rovný povrch (vodorovný). Současně stiskněte tlačítka "HOLD/SOUND" a "ON/REF/OFF". Na displeji se zobrazí "-1-" (Obr. 5). Krátce stiskněte tlačítko "ON/REF/OFF", a "-1-" začne blikat. Nedotýkejte se přístroje, zatímco displej ukazuje "-1-", vyčkejte než začne blikat "-2-" (Obr. 6). Otočte přístroj o 180° a položte jej zpět na stejný povrch (Obr. 7), poté znovu krátce stiskněte tlačítko "ON/REF/OFF". Na displeji bude několik sekund blikat "-2-", což signalizuje dokončení kalibrace.



Obr. 5



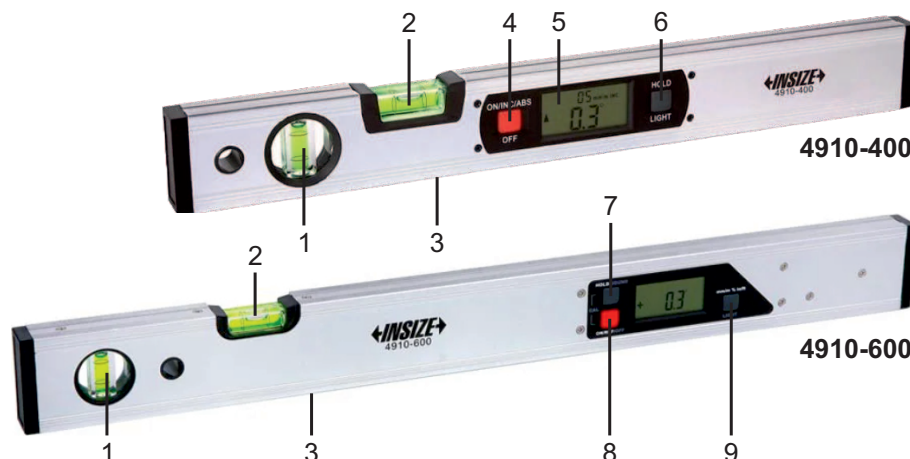
Obr. 6



Obr. 7

Code	Range	Resolution	Accuracy	Remark
4910-400	0~360° (90°×4)	Angle: 0.1° Slope: 1 mm/m	±0.2°	Displays both angle and slope
4910-600	0~360° (90°×4)	At 0° and 90°: 0.05° (0.8725 mm/m) At others: 0.1° (1.745 mm/m)	At 0° and 90°: ±0.1° At others: ±0.2°	Buzzer alarm at 0° and 90°

1. Longitudinal Bubble
2. Transverse Bubble
3. Measuring Surface
4. "ON/INC/ABS/OFF" Button
5. LCD Display
6. "HOLD/LIGHT" Button
7. "HOLD/SOUND" Button
8. "ON/REF/OFF" Button
9. "mm/m, %, in/ft / LIGHT" Button



### 1. Sea Level Pre-set

The sea level is pre-set in the chip, so zero-setting is not required when changing batteries.

### 2. Usage

The instrument features transverse and longitudinal vials for both level and slope measurements. With a magnetic bottom, it can be used on metallic surfaces.

### 3. Battery Installation

Remove the battery cover (Fig. 1), insert two AAA batteries (Fig. 2), and replace the cover.

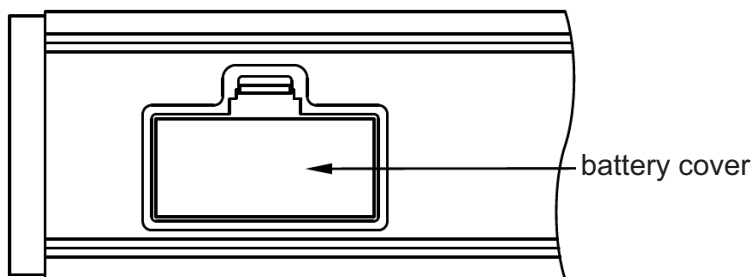


Fig. 1

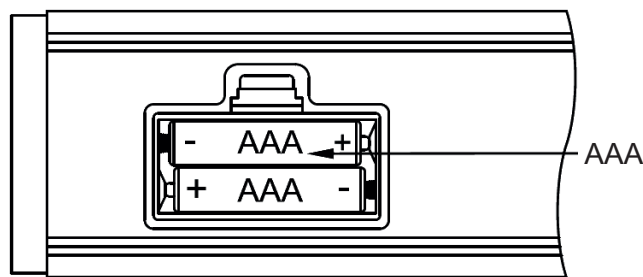


Fig. 2

### 4. Button Functions

#### 4910-400:

ON/INC/ABS/OFF - Short press to power on; When it is on, short press to switch modes (level or relative). In relative mode, "0" will appear. Long press to turn off.

HOLD/LIGHT - Short press to enter hold mode ("H" will display), short press again to exit. Long press to toggle the backlight on/off.

#### 4910-600:

ON/REF/OFF - Short press to power on; When it is on, short press to switch modes (level or relative). In relative mode, "REF" will appear. Long press to turn off.

HOLD/SOUND - Short press to enter hold mode ("H" will display), short press again to exit. Long press to activate the beeper, "(b)" will appear. The beeper will sound when the reading is close to 0° or 90°.

Long press again to turn off the beeper.

mm/m, %, in/ft / LIGHT - Short press to switch between units (°, mm/m, %, in/ft). Long press to toggle the backlight on/off.

## 5. Measurement

In level mode, place the instrument on the measuring surface to get the angle between the surface and horizontal zero (Fig. 3).

In relative mode, after setting the reference surface, move the instrument to another surface to measure the angle between the two surfaces (Fig. 4).

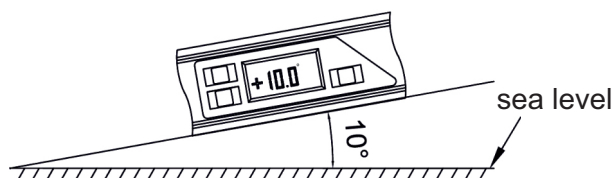


Fig. 3

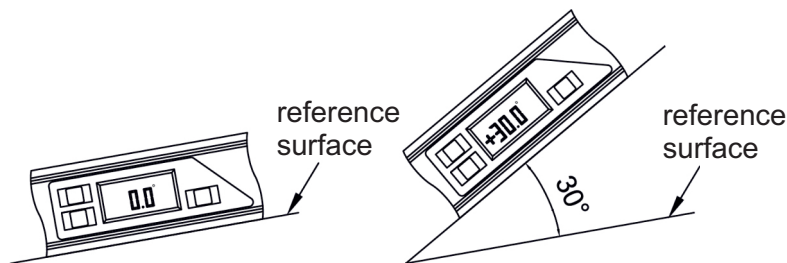


Fig. 4

## 6. Multi-Orientation Use

The instrument can be used in four orientations, and the display automatically flips when the bottom faces up.

## 7. Auto Power Off

The instrument powers off after 5 minutes of inactivity. Battery life is approximately 100 hours of continuous use. For long-term storage, remove the batteries to prevent leakage.

## 8. Reset

If the display does not respond to button presses, remove and reinstall the batteries after waiting 1 minute.

## 9. Operating Conditions

Temperature: -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F), Humidity: ≤85 %

## 10. Recalibration

Recalibration is required after the level has been dropped or bumped.

### 4910-400:

Place the instrument on a flat surface (sea level). While the device is powered off, simultaneously press the "ON/INC/ABS/OFF" and "HOLD/LIGHT" buttons. The display will blink "-1-". After this, short press the "ON/INC/ABS/OFF" button until "-2-" blinks. Rotate the instrument 180° and place it back on the same surface. Finally, short press the "ON/INC/ABS/OFF" button again. The display will blink "-2-" for several seconds, completing the calibration process.

### 4910-600:

Place the instrument on a flat surface (sea level). Press the "HOLD/SOUND" and "ON/REF/OFF" buttons simultaneously. The display will show "-1-" (Fig. 5). Short press the "ON/REF/OFF" button, and "-1-" will blink. Avoid touching the instrument while the display shows "-1-", and wait for "-2-" to blink (Fig. 6). Rotate the instrument 180° and place it back on the same surface (Fig. 7), short press the "ON/REF/OFF" button again. The display will blink "-2-" for a few seconds, signaling that the calibration is complete.

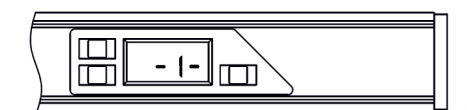


Fig. 5

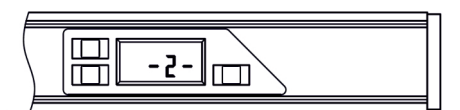


Fig. 6

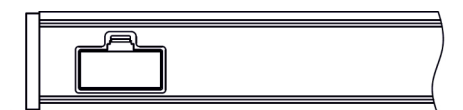
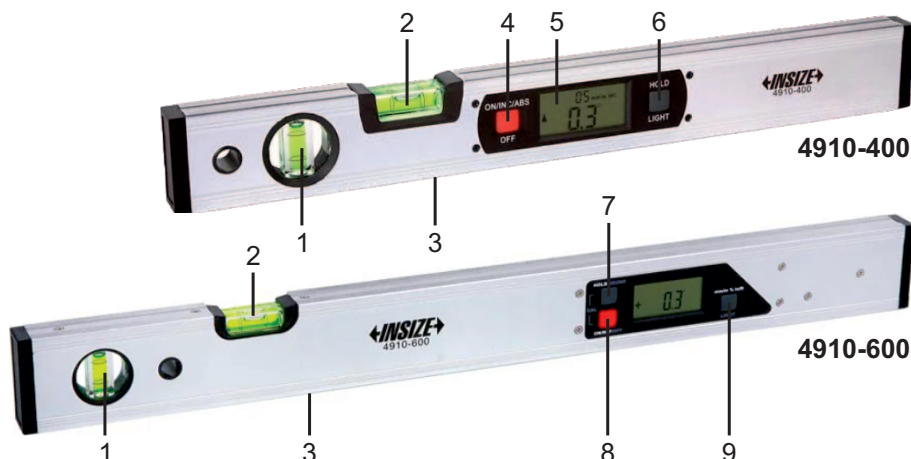


Fig. 7

Kód	Tartomány	Felbontás	Pontosság	Megjegyzés
4910-400	0~360° (90°×4)	Szög: 0.1° Lejtés: 1 mm/m	±0.2°	Megjeleníti a szöget és a lejtést
4910-600	0~360° (90°×4)	0° és 90°-nál: 0.05° (0.8725 mm/m) Másutt: 0.1° (1.745 mm/m)	0° és 90°-nál: ±0.1° Másutt: ±0.2°	Csipogó jelzés 0° és 90°-nál

1. Hosszanti libella
2. Keresztirányú libella
3. Mérőfelület
4. "ON/INC/ABS/OFF" gomb
5. LCD kijelző
6. "HOLD/LIGHT" gomb
7. "HOLD/SOUND" gomb
8. "ON/REF/OFF" gomb
9. "mm/m, %, in/ft / LIGHT" gomb



### 1. Alapszint beállítása

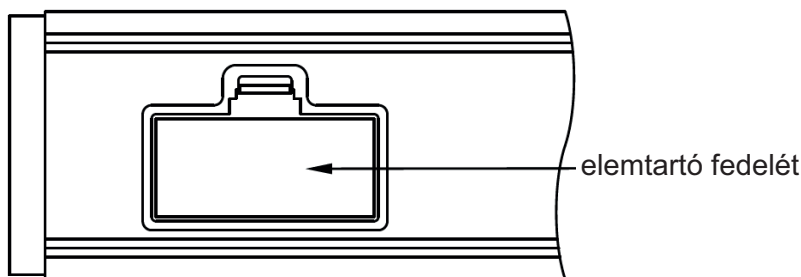
Az alapszint előre be van állítva a chipben, így elemcsere után nem szükséges újra beállítani a nullát.

### 2. Használat

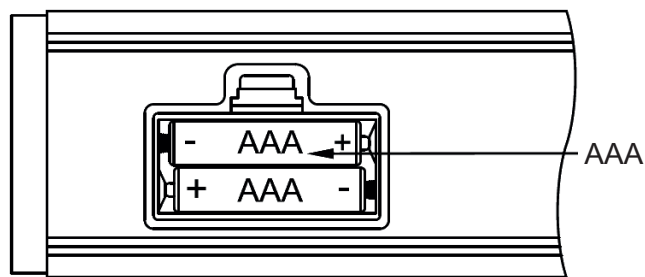
Az eszköz rendelkezik keresztirányú és hosszanti libellákkal a szög- és lejtésmérésekhez. Mágneses talpa révén fém felületeken is használható.

### 3. Elemek telepítése

Távolítsa el az elemtartó fedelét (1. ábra), helyezzen be két AAA elemet (2. ábra), majd tegye vissza a fedőt.



1. ábra



2. ábra

### 4. Gombok funkciói

#### 4910-400:

ON/INC/ABS/OFF - Rövid nyomással bekapcsolható az eszköz; ha bekapcsolt állapotban van, rövid nyomással válthat a vízszintes vagy relatív mód között. Relatív módban "0" jelenik meg. Hosszan nyomva az eszköz kikapcsol.

HOLD/LIGHT - Rövid nyomással beléphet a tartás módba ("H" jelenik meg a kijelzőn), újabb rövid nyomással kilép. Hosszan nyomva be-/kikapcsolhatja a háttérvilágítást.

#### 4910-600:

ON/REF/OFF - Rövid nyomással bekapcsolható az eszköz; ha bekapcsolt állapotban van, rövid nyomással válthat a vízszintes vagy relatív mód között. Relatív módban "REF" jelenik meg. Hosszan nyomva az eszköz kikapcsol.

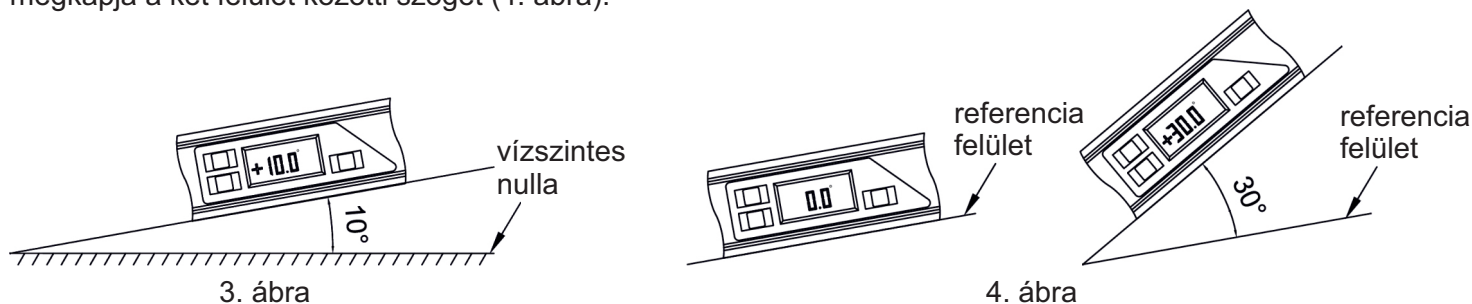
HOLD/SOUND - Rövid nyomással beléphet a tartás módba ("H" jelenik meg a kijelzőn), újabb rövid nyomással kilép. Hosszan nyomva aktiválhatja a csipogót, "(🔊)" jelenít meg. A csipogó 0° vagy 90° közelében hallható. Hosszan nyomva kikapcsolhatja a csipogót.

mm/m, %, in/ft / LIGHT - Rövid nyomással válthat a mértékegységek között (°, mm/m, %, in/ft). Hosszan nyomva be-/kikapcsolhatja a háttérvilágítást.

## 5. Mérés

Vízszintes módban helyezze az eszközt a mérőfelületre, hogy megkapja a felület és a vízszintes nulla közötti szöget (3. ábra).

Relatív módban, miután beállította a referenciafelületet, helyezze át az eszközt egy másik felületre, hogy megkapja a két felület közötti szöget (4. ábra).



## 6. Többirányú használat

Az eszköz négy irányban használható, és a kijelző automatikusan elfordul a mérési irány szerint.

## 7. Automatikus kikapcsolás

Az eszköz 5 perc inaktivitás után kikapcsol. Az elem élettartama körülbelül 100 óra folyamatos használat. Hosszabb tárolás esetén vegye ki az elemeket, hogy elkerülje a szivárgást.

## 8. Resztelés

Ha a kijelző nem reagál a gombok lenyomására, vegye ki, majd 1 perc után helyezze vissza az elemeket.

## 9. Üzemeltetési feltételek

Hőmérséklet: -10 °C és 50 °C (14 °F és 122 °F), Páratartalom: ≤85 %

## 10. Újrakalibrálás

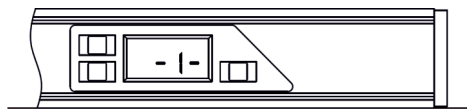
Az eszközt újra kell kalibrálni, ha leesett vagy ütés érte.

### 4910-400:

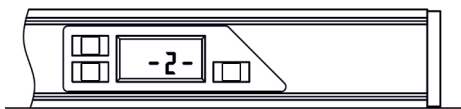
Helyezze az eszközt sík felületre (vízszintes). Kikapcsolt állapotban nyomja meg egyszerre az "ON/INC/ABS/OFF" és "HOLD/LIGHT" gombokat. A kijelzőn villog a "-1-". Ezután rövid nyomással nyomja meg az "ON/INC/ABS/OFF" gombot, amíg a "-2-" nem villog. Fordítsa el az eszközt 180°-kal, és helyezze vissza ugyanarra a felületre. Végül rövid nyomással nyomja meg újra az "ON/INC/ABS/OFF" gombot. A kijelzőn néhány másodpercig villog a "-2-", jelezve, hogy a kalibrálás befejeződött.

### 4910-600:

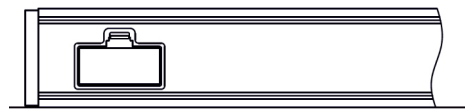
Helyezze az eszközt sík felületre (vízszintes). Nyomja meg egyszerre a "HOLD/SOUND" és "ON/REF/OFF" gombokat. A kijelzőn megjelenik a "-1-" (5. ábra). Rövid nyomással nyomja meg az "ON/REF/OFF" gombot, és a "-1-" villogni kezd. Ne érintse meg az eszközt, amíg a kijelzőn a "-1-" megjelenik, és várja meg, amíg a "-2-" villogni kezd (6. ábra). Fordítsa el az eszközt 180°-kal, és helyezze vissza ugyanarra a felületre (7. ábra), majd nyomja meg újra röviden az "ON/REF/OFF" gombot. A kijelzőn néhány másodpercig villog a "-2-", jelezve, hogy a kalibrálás befejeződött.



5. ábra



6. ábra

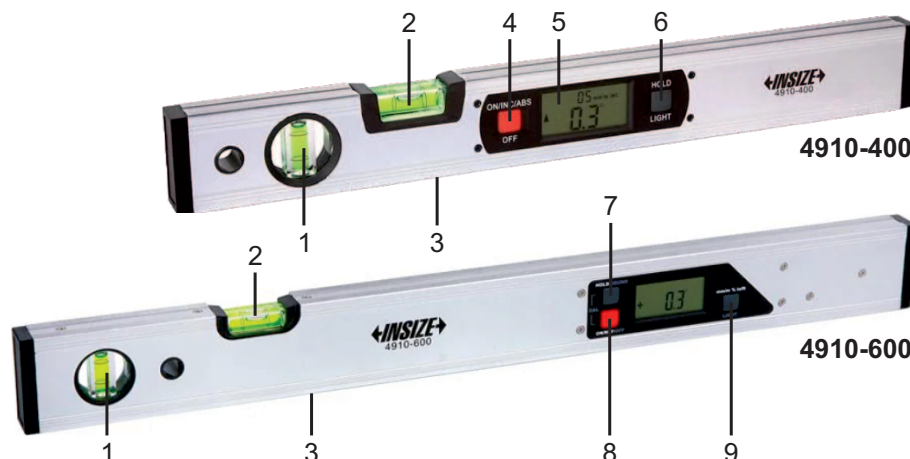


7. ábra



Code	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Bemerkung
4910-400	0~360° (90°×4)	Angle: 0.1° Slope: 1 mm/m	±0.2°	Zeigt Winkel und Neigung an
4910-600	0~360° (90°×4)	Bei 0° und 90°: 0.05° (0.8725 mm/m) Sonst: 0.1° (1.745 mm/m)	Bei 0° und 90°: ±0.1° Sonst: ±0.2°	Signalton bei 0° und 90°

1. Längslibelle
2. Querlibelle
3. Messfläche
4. Taste "ON/INC/ABS/OFF"
5. LCD-Anzeige
6. Taste "HOLD/LIGHT"
7. Taste "HOLD/SOUND"
8. Taste "ON/REF/OFF"
9. Taste "mm/m, %, in/ft / LIGHT"



### 1. Voreinstellung der Wasserwaage

Die Wasserwaage ist im Chip voreingestellt, sodass nach dem Batteriewechsel keine Nulleinstellung erforderlich ist.

### 2. Verwendung

Das Gerät verfügt über eine Quer- und eine Längslibelle zur Messung sowohl des Winkels als auch der Neigung. Dank des magnetischen Bodens kann es auf Metalloberflächen verwendet werden.

### 3. Batterieinstallation

Entfernen Sie die Batterieabdeckung (Abb. 1), setzen Sie zwei AAA-Batterien ein (Abb. 2) und schließen Sie die Abdeckung wieder.

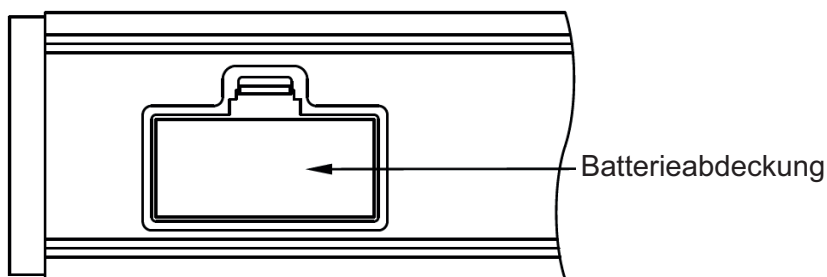


Abb. 1

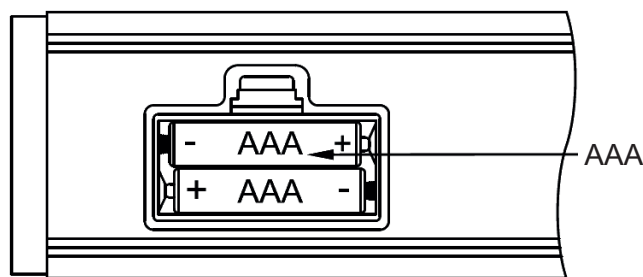


Abb. 2

### 4. Tastenfunktionen

#### 4910-400:

ON/INC/ABS/OFF - Kurz drücken, um das Gerät einzuschalten; im eingeschalteten Zustand wechselt man durch kurzes Drücken zwischen den Modi (Wasserwaage oder relativ). Im relativen Modus erscheint "0". Langes Drücken schaltet das Gerät aus.

HOLD/LIGHT - Kurz drücken, um in den Haltemodus zu wechseln ("H" wird auf dem Display angezeigt), nochmals kurz drücken, um den Modus zu verlassen. Langes Drücken schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein/aus.

## 4910-600:

ON/REF/OFF - Kurz drücken, um das Gerät einzuschalten; im eingeschalteten Zustand wechselt man durch kurzes Drücken zwischen den Modi (Wasserwaage oder relativ). Im relativen Modus erscheint "REF". Langes Drücken schaltet das Gerät aus.

HOLD/SOUND - Kurz drücken, um in den Haltemodus zu wechseln ("H" wird auf dem Display angezeigt), nochmals kurz drücken, um den Modus zu verlassen. Langes Drücken aktiviert den Signalton, das Symbol erscheint. "◀" ertönt, wenn der Messwert nahe 0° oder 90° liegt. Langes Drücken schaltet den Signalton wieder aus.

mm/m, %, in/ft / LIGHT - Kurz drücken, um zwischen den Einheiten zu wechseln (°, mm/m, %, in/ft). Langes Drücken schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein/aus.

## 5. Messung

Im Wasserwaagenmodus legen Sie das Gerät auf die Messfläche, um den Winkel zwischen der Fläche und der horizontalen Null zu erhalten (Abb. 3).

Im relativen Modus, nach der Festlegung der Referenzfläche, bewegen Sie das Gerät auf eine andere Fläche, um den Winkel zwischen den beiden Flächen zu messen (Abb. 4).

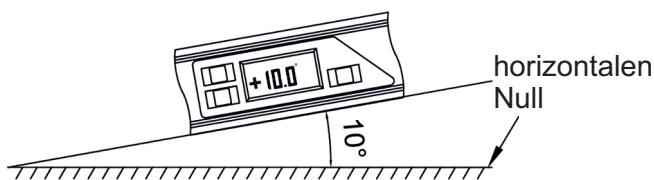


Abb. 3

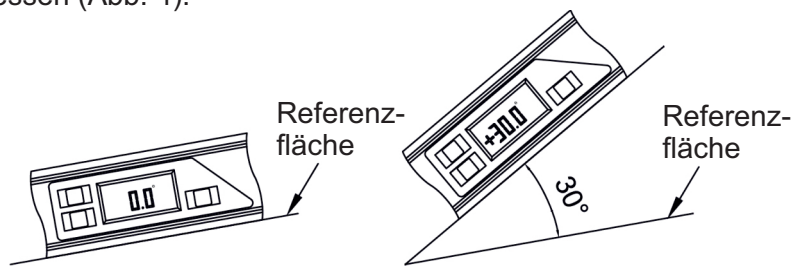


Abb. 4

## 6. Mehrfachausrichtung

Das Gerät kann in vier Ausrichtungen verwendet werden, und das Display dreht sich automatisch entsprechend der Messrichtung.

## 7. Automatisches Ausschalten

Das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität aus. Die Batterielebensdauer beträgt ca. 100 Stunden Dauerbetrieb. Für die Langzeitlagerung entfernen Sie die Batterien, um ein Auslaufen zu verhindern.

## 8. Zurücksetzen

Wenn das Display nicht auf Tastendrucke reagiert, entnehmen Sie die Batterien und setzen Sie sie nach 1 Minute wieder ein.

## 9. Betriebsbedingungen

Temperatur: -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F), Luftfeuchtigkeit: ≤85 %

## 10. Rekalibrierung

Eine Rekalibrierung ist erforderlich, wenn das Gerät heruntergefallen oder gestossen wurde.

### 4910-400:

Legen Sie das Gerät auf eine flache Oberfläche (Wasserwaage). Im ausgeschalteten Zustand drücken Sie gleichzeitig die Tasten "ON/INC/ABS/OFF" und "HOLD/LIGHT". Das Display blinkt "-1-". Drücken Sie dann kurz die Taste "ON/INC/ABS/OFF", bis "-2-" blinkt. Drehen Sie das Gerät um 180° und legen Sie es zurück auf dieselbe Oberfläche. Drücken Sie schließlich erneut kurz die Taste "ON/INC/ABS/OFF". Das Display blinkt einige Sekunden lang "-2-", was bedeutet, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

### 4910-600:

Legen Sie das Gerät auf eine flache Oberfläche (Wasserwaage). Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "HOLD/SOUND" und "ON/REF/OFF". Auf dem Display erscheint "-1-" (Abb. 5). Drücken Sie kurz die Taste "ON/REF/OFF", und "-1-" beginnt zu blinken. Berühren Sie das Gerät nicht, während auf dem Display "-1-" angezeigt wird, und warten Sie, bis "-2-" blinkt (Abb. 6). Drehen Sie das Gerät um 180° und legen Sie es zurück auf dieselbe Oberfläche (Abb. 7), dann drücken Sie erneut kurz die Taste "ON/REF/OFF". Das Display blinkt einige Sekunden lang "-2-", was das Ende der Kalibrierung signalisiert.

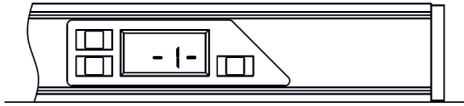


Abb. 5

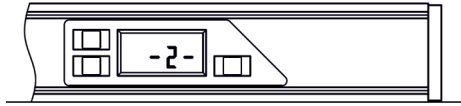


Abb. 6



Abb. 7

**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.

