

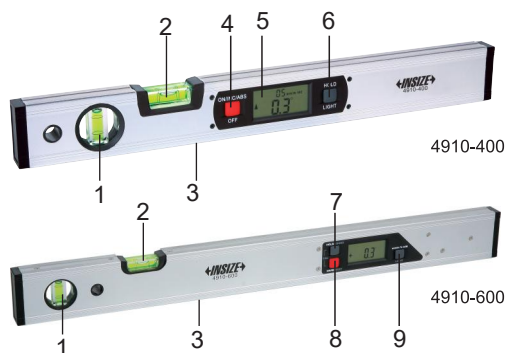


BEDIENUNGSANLEITUNG

Digitale Wasserwaagen und Neigungsmesser

Code	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Anmerkung *
4910-400	0~360° (90°×4)	Winkel: 0.1°	±0.2°	sowohl Winkel als auch Neigung werden angezeigt (die Neigung wird aus dem Winkel berechnet)
4910-600	0~360° (90°×4)	bei 0° und 90°: 0.05°; bei anderen: 0.1°	bei 0° und 90°: ±0.1°; bei anderen: ±0.2°	bei 0° und 90° Summeralarm
4910-1000	0~360° (90°×4)	bei 0° und 90°: 0.05°; bei anderen: 0.1°	bei 0° und 90°: ±0.1°; bei anderen: ±0.2°	bei 0° und 90° Summeralarm

* $\text{mm/m} = \tan(^{\circ}) \times 1000$, zum Beispiel: $0,3^{\circ} = \tan(0,3) \times 1000 = 5 \text{ mm/m}$



- 1-Längsblase
- 2-Querblase
- 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"

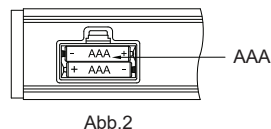
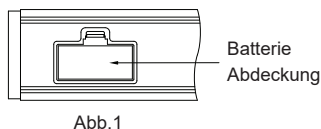
1. Der Meeresspiegel ist fest im Chip eingestellt, eine Nullpunktjustierung ist beim Batteriewechsel nicht erforderlich.

2. Das Gerät mit Quer- und Längslibellen wird als Wasserwaage und Neigungsmesser verwendet. Das Gerät hat einen magnetischen Boden und kann auf Oberflächen verwendet werden.

3. Einlegen der Batterien:

---Entfernen Sie die Batterieabdeckung (Abb. 1).

---Legen Sie zwei AAA-Batterien wie in Abb. 2 gezeigt ein und bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.



4. Taste

4910-400:

ON/INC/ABS/OFF ---Im ausgeschalteten Zustand kurz drücken, um das Gerät einzuschalten; im eingeschalteten Zustand kurz drücken, um den Modus zu wechseln (Pegelmodus, Relativmodus), im Relativmodus wird "0" angezeigt, lang drücken, um das Gerät auszuschalten.

HOLD/LIGHT ---Durch kurzes Drücken wird "H" angezeigt und der Halte-Modus aktiviert. Durch erneutes kurzes Drücken wird der Modus verlassen. Durch langes Drücken wird die Hintergrundbeleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet.

4910-600/1000:

ON/REF/OFF---Im ausgeschalteten Zustand kurz drücken, um das Gerät einzuschalten; im eingeschalteten Zustand kurz drücken, um den Modus zu wechseln (Pegelmodus, Relativmodus), im Relativmodus wird "REF" angezeigt, lang drücken, um das Gerät auszuschalten.

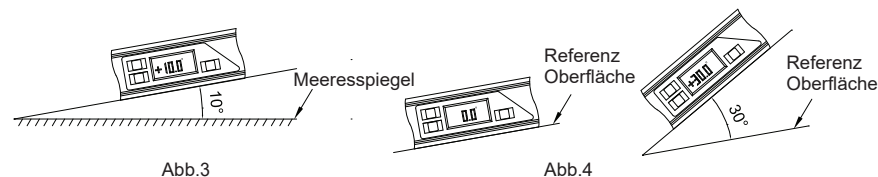
HOLD/SOUND---Kurz drücken, "H" wird angezeigt und das Gerät wechselt in den Halte-Modus, erneut kurz drücken, um den Modus zu verlassen. Langes Drücken schaltet den Piepton ein, $\blacktriangle$ wird angezeigt. Wenn der Messwert nahe 0° oder 90° liegt, ertönt der Piepton, langes Drücken schaltet den Piepton wieder aus.

mm/m % in/ft/LIGHT--- Kurzes Drücken schaltet die Einheit um (°, mm/m, %, in/ft); langes Drücken schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein/aus.

5. Messung:

Im Nivelliermodus das Gerät auf die Messfläche stellen. Der Messwert ist der Winkel zwischen der Messfläche und der horizontalen Null (Abb. 3).

Auf die Referenzfläche stellen und in den Relativmodus wechseln. Das Gerät auf die zweite Fläche bewegen, der Messwert ist der Winkel zwischen den beiden Flächen (Abb. 4).



6. Das Gerät kann in 4 Ausrichtungen verwendet werden, das Display dreht sich um, wenn die Unterseite nach oben zeigt.

MN-4910-DE

V4

7. Automatische Abschaltung nach ca. 5 Minuten. Eine Batterie reicht für 100 Stunden Dauerbetrieb.
Wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterie.
Andernfalls kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten und das Gerät beschädigen.

8. Wenn sich die Ziffern beim Drücken der Tasten nicht ändern, nehmen Sie die Batterie heraus und legen Sie sie nach einer Minute wieder ein.

9. Die Betriebstemperatur beträgt -10 bis 50 °C/14 bis 122 °F, die relative Luftfeuchtigkeit sollte 85 % nicht überschreiten.

Hinweis: Nach einem Sturz oder Schlag ist eine Neukalibrierung erforderlich:

4910-400:

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, drücken Sie gleichzeitig "ON/INC/ABS/OFF" und "HOLD/LIGHT" im ausgeschalteten Zustand, "-1-" blinkt auf dem Display, drücken Sie kurz "ON/INC/ABS/OFF", "-2-" blinkt. Drehen Sie das Gerät um 180°, stellen Sie es an derselben Stelle auf, drücken Sie erneut kurz "ON/INC/ABS/OFF", "-2-" blinkt einige Sekunden lang, und schließen Sie dann die Kalibrierung ab.

4910-600/1000:

Stellen Sie das Gerät auf Meereshöhe, drücken Sie "HOLD/SOUND" und "ON/REF/OFF" auf Meereshöhe, "-1-" erscheint auf dem Display (Abb. 5), drücken Sie kurz "ON/REF/OFF", "-1-" blinkt. Bitte berühren Sie das Gerät nicht, bevor "-2-" blinkt (Abb. 6). Drehen Sie das Gerät um 180°, stellen Sie es an derselben Stelle auf (Abb. 7), drücken Sie erneut kurz auf "ON/REF/OFF", "-2-" blinkt einige Sekunden lang, und schließen Sie dann die Kalibrierung ab.

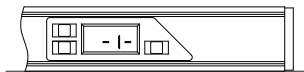


Abb.5

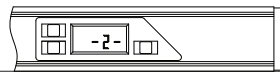


Abb.6



Abb.7