MAKA MKWT05

- Pagina 1-3 Nederlands
- Seiten 4-6 Deutsch
- Pages 7-9 Français
- Page 10-12 English

Handleiding MKWT05 Hellingmeter

Functiebeschrijving

Lees de handleiding voor eerste gebruik zorgvuldig door en gebruik het apparaat zoals aangegeven in deze handleiding.

De MKWT05 is een compacte digitale hellingmeter. Met een nauwkeurigheid van 0,1 - 0,2° kun je erg accuraat hoeken uitzetten of objecten waterpas stellen.

1. Gemeten helling / hoek
2. Aan / uit knop
3. Hold / meetfunctie knop
4. Zero knop voor absoluut / referentie instelling
5. Hoekrichting indicator

Gebruik:

Druk om het apparaat in te schakelen op knop **2**. De hellingmeter start op in graden (°) op de absolute (LEVEL) meetstand. Druk twee seconden op knop **3** om te schakelen tussen de verschillende meetwaarden. Druk op knop **2** op het apparaat uit te schakelen.

Meten in graden in de LEVEL en REF stand:

- Druk na het inschakelen op knop **4** om over te schakelen naar de REF-stand. In het scherm verdwijnt “LEVEL”. In deze stand meet je de hoek vanaf de positie waarin het apparaat stond op het moment dat je naar de REF-stand schakelde.
- Voorbeeld: de hellingmeter staat eerst in de LEVEL-stand op 10° (zie waterpas B in de foto hiernaast). Zodra je naar de REF-stand gaat, wordt de meting op nul gezet. Kantel je de hellingmeter daarna verder in dezelfde richting tot hij weer 10° aangeeft, dan heb je de hellingmeter in totaal 20° gekanteld, zoals te zien bij in het figuur bij C. De waterpas geeft nu 10° aan, het aantal graden wat deze verder gekanteld is ten opzichte van de referentiewaarde.
- Druk nogmaals op knop **4** om terug te gaan naar de absolute (LEVEL) meetmodus.

Meten in percentage (%) en millimeters per meter (mm/m):

- Druk twee seconden op knop **3** om te schakelen naar de percentage stand. 1% stijging staat gelijk aan 10mm per meter, deze stand is dus ook te gebruiken als mm/m waarde.
- **Voorbeeld:** als het display 10% aangeeft is de afwijking vanaf waterpas 100mm/m. Zie de onderstaande tabel.
- Druk nogmaals twee seconden op knop **3** om terug te schakelen naar de meetmodus in graden.

Graden (°)	mm/m	Helling in %	Voorbeeld toepassing
0,57°	10 mm/m	1%	Minimaal afschot (vloeren)
1,15°	20 mm/m	2%	Veelvoorkomend dakafschot
2,86°	50 mm/m	5%	Steil afschot
5°	~87 mm/m	~8,7%	Hellend dak
10°	~175 mm/m	~17,5%	Steil dak
45°	1000 mm/m	100%	1:1 verhouding

Richtingpijlen:

- In beide standen zie je rechts en links in het display een pijl staan. Deze pijl geeft aan welke kant hoger of lager staat dan het midden. Wijst de pijl naar boven, dan staat deze kant hoger dan de andere kant. In dit geval dient deze naar beneden gebracht te worden om het object waterpas te stellen.

Meetbereik:

- Het bereik van de hellingmeter is 4x 90°. Dit houdt in dat de waarde in het scherm op zal lopen tot 90° bij een volledig verticale meting. Wanneer je het apparaat door zou kantelen (richting 180°, ondersteboven) zul je de waarde in het scherm weer zien aflopen naar 0° wanneer deze waterpas ondersteboven gehouden wordt. Wanneer het apparaat waterpas staat zie je aan beide kanten van in plaats van pijltjes twee vierkantjes staan.

Hold stand:

- Het gebruik van de Hold stand: Druk eenmaal op knop **3** om te gemeten waarde vast te houden, “HOLD” verschijnt op het display. Deze functie kun je gebruiken wanneer het display niet goed af te lezen is in de positie waarin je aan het meten bent. Druk nogmaals op knop **3** om terug te gaan naar de voorgaande meetmodus.

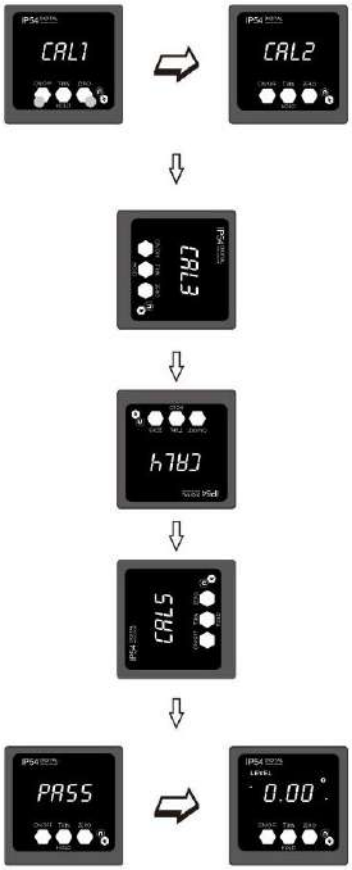
Problemen oplossen

Wanneer het apparaat een error code geeft is dit waarschijnlijk doordat de hellingmeter over zijn lengte as gekanteld wordt. Voor een accurate meting dient de hellingmeter recht op het materiaal geplaatst te worden. Wanneer het apparaat op de achterkant ligt zal deze een error geven totdat deze weer in de juiste positie gehouden wordt.

Correcte meetpositie

Incorrecte meetpositie

Instellingen en kalibreren



Voor optimale nauwkeurigheid is de hellingmeter gekalibreerd na productie. Indien nodig kan deze opnieuw gekalibreerd worden.

1. Schakel de hellingmeter uit en plaats deze op een stabiel waterpas oppervlak.
2. Druk de zero knop **(4)** in en houd deze vast, druk tegelijkertijd eenmaal op de aan / uit knop **(2)**. Het apparaat geeft nu "**CAL1**" weer.
3. Houd het apparaat stil en druk op de zero knop **(4)**. In het scherm zie je nu "**CAL2**" verschijnen.
4. Draai het apparaat 90 graden met de klok mee, houd het apparaat stil en druk op de zero knop **(4)**. In het scherm zie je nu "**CAL3**" verschijnen.
5. Draai het apparaat nogmaals 90 graden met de klok mee, houd het apparaat stil en druk op de zero knop **(4)**. In het scherm zie je nu "**CAL4**" verschijnen.
6. Draai het apparaat nogmaals 90 graden met de klok mee, houd het apparaat stil en druk op de zero knop **(4)**. In het scherm zie je nu "**CAL5**" verschijnen.
7. Draai het apparaat nog een keer 90 graden met de klok mee, houd het apparaat stil en druk op de zero knop **(4)**. In het scherm zie je nu "**PASS**" verschijnen, daarna geeft het apparaat 0.00° weer. Het apparaat is nu gekalibreerd en klaar voor gebruik.

Technische data:

Meetbereik	4x 90°
Nauwkeurigheid	0,1° bij 0° & 90° en 0,2° bij 1° t/m 89°
Automatische uitschakeling	3 min
Batterijen	2x 1.5V AAA
Bedrijfstijd op 2 AAA batterijen	~100 uur
Gebruikstemperatuur	0 tot 40℃
Afmetingen	57x57x31mm

Installeer of vervang de batterijen:

Gebruik alleen 1,5 volt AAA batterijen.
Open de batterijklep en installeer de batterijen in het daarvoor bestemde compartiment, sluit de batterijkap.
Wanneer het apparaat voor een lange tijd buiten gebruik zal zijn, dienen de batterijen verwijderd te worden.

Onderhoud en garantie

Gebruik een droge, zachte doek om vuil van het instrument te verwijderen. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.

Garantie:

Op de MKWT05 Digitale Hellingmeter van Maka is 1 jaar fabrieksgarantie van toepassing.

Handbuch MKWT05 Digitale Neigungsmesser

Funktionsbeschreibung

Bitte lesen Sie die Anleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch und verwenden Sie das Gerät gemäß den Angaben in dieser Anleitung.

Der MKWT05 ist ein kompakter digitaler Neigungsmesser. Mit einer Genauigkeit von 0,1 - 0,2° können Sie sehr präzise Winkel festlegen oder Objekte horizontal ausrichten.

1. Gemessene Neigung / Winkel
2. Ein- / Ausschalter
3. Halten- / Messfunktionstaste
4. Null-Taste für absolute / Referenzeinstellung
5. Winkelrichtungsanzeige

Verwendung:

Drücken Sie die Taste **2**, um das Gerät einzuschalten. Der Neigungsmesser startet in Grad (°) im absoluten Messmodus (LEVEL). Drücken Sie zwei Sekunden lang die Taste **3**, um zwischen den verschiedenen Messwerten zu wechseln. Drücken Sie die Taste **2**, um das Gerät auszuschalten.

Messen in Grad im LEVEL- und REF-Modus:

- Drücken Sie nach dem Einschalten die Taste **4**, um in den REF-Modus zu wechseln. Auf dem Display verschwindet “LEVEL”. In diesem Modus messen Sie den Winkel von der Position aus, in der sich das Gerät befand, als Sie in den REF-Modus gewechselt haben.
- **Beispiel:** Der Neigungsmesser steht zunächst im LEVEL-Modus auf 10° (siehe Wasserwaage B auf dem Foto nebenstehend). Sobald Sie in den REF-Modus wechseln, wird die Messung auf Null zurückgesetzt. Wenn Sie den Neigungsmesser anschließend weiter in die gleiche Richtung neigen, bis er wieder 10° anzeigt, haben Sie den Neigungsmesser insgesamt um 20° geneigt, wie in der Abbildung bei C zu sehen ist. Die Wasserwaage zeigt nun 10° an, die Anzahl der Grad, um die sie gegenüber dem Referenzwert weiter geneigt ist.
- Drücken Sie erneut die Taste **4**, um zum absoluten Messmodus (LEVEL) zurückzukehren.

Messen in Prozent (%) und Millimetern pro Meter (mm/m):

- Drücken Sie zwei Sekunden lang die Taste **3**, um in den Prozentmodus zu wechseln. 1 % Anstieg entspricht 10 mm pro Meter, dieser Modus kann also auch als mm/m-Wert verwendet werden.
- Beispiel: Wenn das Display 10 % anzeigt, beträgt die Abweichung von der Waage 100 mm/m. Siehe die folgende Tabelle.
- Drücken Sie erneut zwei Sekunden lang die Taste **3**, um zum Messmodus in Grad zurückzukehren.

Grad (°)	mm/m	Neigung in %	Anwendungsbeispiel
0,57°	10 mm/m	1%	Minimale Neigung (Fußböden)
1,15°	20 mm/m	2%	Häufige Dachneigung
2,86°	50 mm/m	5%	Steile Neigung
5°	~87 mm/m	~8,7%	Hellend dak
10°	~175 mm/m	~17,5%	Geneigtes Dach
45°	1000 mm/m	100%	Verhältnis 1:1

Richtungspfeile:

- In beiden Positionen sehen Sie rechts und links im Display einen Pfeil. Dieser Pfeil zeigt an, welche Seite höher oder tiefer als die Mitte ist. Zeigt der Pfeil nach oben, ist diese Seite höher als die andere Seite. In diesem Fall muss sie nach unten gebracht werden, um das Objekt waagerecht auszurichten.

Messbereich:

- Der Bereich des Neigungsmessers beträgt 4 x 90°. Das bedeutet, dass der Wert auf dem Display bei einer vollständig vertikalen Messung bis zu 90° ansteigt. Wenn Sie das Gerät kippen (in Richtung 180°, auf den Kopf gestellt), sehen Sie, wie der Wert auf dem Display wieder auf 0° sinkt, wenn es waagerecht auf den Kopf gestellt gehalten wird. Wenn das Gerät waagerecht steht, sehen Sie auf beiden Seiten anstelle von Pfeilen zwei Quadrate.

Hold-Funktion:

- Verwendung der Hold-Funktion: Drücken Sie einmal auf Taste **3**, um den gemessenen Wert zu halten. Auf dem Display erscheint “HOLD”. Diese Funktion können Sie verwenden, wenn das Display in der Position, in der Sie messen, nicht gut lesbar ist. Drücken Sie erneut auf Taste **3**, um zum vorherigen Messmodus zurückzukehren.

Problembehebung:

Wenn das Gerät einen Fehlercode anzeigt, liegt das wahrscheinlich daran, dass der Neigungsmesser um seine Längsachse geneigt ist. Für eine genaue Messung sollte der Neigungsmesser gerade auf das Material gelegt werden. Wenn das Gerät auf dem Rücken liegt, gibt es einen Fehler aus, bis es wieder in die richtige Position gebracht wird.

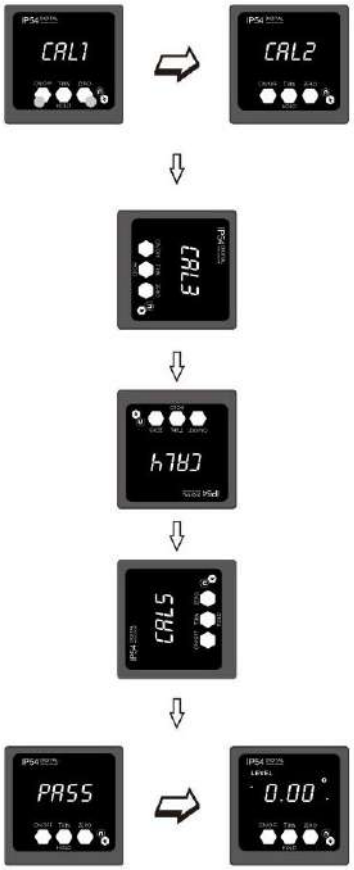
Korrekte Messposition

Falsche Messposition

Einstellungen und Kalibrierung:

Für optimale Genauigkeit wird der Neigungsmesser nach der Produktion kalibriert. Falls erforderlich, kann sie erneut kalibriert werden.

1. Schalten Sie der Neigungsmesser aus und legen Sie sie auf eine stabile, ebene Fläche.
2. Halten Sie die Nulltaste **(4)** gedrückt und drücken Sie gleichzeitig einmal die Ein-/Ausschalttaste **(2)**. Das Gerät zeigt nun **“CAL1”** an.
3. Halten Sie das Gerät ruhig und drücken Sie die Null-Taste (4). Im Display erscheint nun "**CAL2**".
4. Drehen Sie das Gerät um 90 Grad im Uhrzeigersinn, halten Sie es ruhig und drücken Sie die Null-Taste (**4**). Im Display erscheint nun "**CAL3**".
5. Drehen Sie das Gerät nochmals um 90 Grad im Uhrzeigersinn, halten Sie es ruhig und drücken Sie die Null-Taste (**4**). Im Display erscheint nun "**CAL4**".
6. Drehen Sie das Gerät nochmals um 90 Grad im Uhrzeigersinn, halten Sie es ruhig und drücken Sie die Null-Taste (**4**). Im Display erscheint nun "**CAL5**".
7. Drehen Sie das Gerät nochmals um 90 Grad im Uhrzeigersinn, halten Sie es ruhig und drücken Sie die Null-Taste (**4**). Im Display erscheint nun "**PASS**", danach zeigt das Gerät 0.00° an. Die Wasserwaage ist jetzt kalibriert und einsatzbereit.



Technische Daten:

Messbereich	4x 90°
Genauigkeit	0,1° bei 0° & 90° und 0,2° bei 1° bis 89°
Automatische Abschaltung	3 Minuten
Batterien	2x 1.5V AAA
Betriebsdauer mit 2 AAA-Batterien	~100 Stunden
Betriebstemperatur	0 bis 40℃
Abmessungen	57x57x31mm

Batterien installieren oder austauschen:

Verwenden Sie nur 1,5-Volt-AAA-Batterien. Öffnen Sie die Batterieabdeckung und setzen Sie die Batterien in das dafür vorgesehene Fach ein. Schließen Sie die Batterieabdeckung.
Wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird, sollten die Batterien entfernt werden.

Wartung:

Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch, um Schmutz vom Gerät zu entfernen. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Garantie:

Für den MKWT05 Digitalen Neigungsmesser von Maka gilt eine einjährige Herstellergarantie.

Manuel de l'inclinomètre MKWT05

Description des Fonctions

Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant la première utilisation et utilisez l'appareil conformément aux instructions fournies dans ce manuel.

Le MKWT05 est un niveau à bulle numérique compact. Avec une précision de 0,1 à 0,2°, vous pouvez définir des angles avec une grande précision ou mettre des objets à niveau.

1. Angle mesuré
2. Bouton marche/arrêt
3. Bouton de maintien/fonction de mesure
4. Bouton zéro pour le réglage absolu/référence
5. Indicateur de direction de l'angle

Utilisation :

Appuyez sur le bouton **2** pour allumer l'appareil. L'inclinomètre démarre en degrés (°) sur le mode de mesure absolu (LEVEL). Appuyez pendant deux secondes sur le bouton 3 pour passer d'une valeur de mesure à l'autre. Appuyez sur le bouton **2** pour éteindre l'appareil.

Mesure en degrés dans les modes LEVEL et REF :

- Après la mise en marche, appuyez sur le bouton **4** pour passer au mode REF, “LEVEL” disparaît de l'écran. Dans ce mode, vous mesurez l'angle à partir de la position dans laquelle se trouvait l'appareil au moment où vous êtes passé au mode REF.
- **Exemple :** l'inclinomètre est d'abord en mode LEVEL à 10° (voir le niveau à bulle B sur la photo ci-contre). Dès que vous passez en mode REF, la mesure est remise à zéro. Si vous inclinez ensuite l'inclinomètre dans la même direction jusqu'à ce qu'il indique à nouveau 10°, vous aurez incliné l'inclinomètre de 20° au total, comme le montre la figure C. Le niveau à bulle indique maintenant 10°, soit le nombre de degrés supplémentaires par rapport à la valeur de référence.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **4** pour revenir au mode de mesure absolu (LEVEL).

Mesure en pourcentage (%) et en millimètres par mètre (mm/m) :

- Appuyez pendant deux secondes sur le bouton **3** pour passer en mode pourcentage. Une augmentation de 1 % équivaut à 10 mm par mètre, ce mode peut donc également être utilisé comme valeur mm/m.
- **Exemple :** si l'écran affiche 10 %, l'écart par rapport au niveau est de 100 mm/m. Voir le tableau ci-dessous.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **3** pendant deux secondes pour revenir au mode de mesure en degrés.

Degrés (°)	mm/m	Pente in %	Exemple d'application
0,57°	10 mm/m	1%	Pente minimale (sols)
1,15°	20 mm/m	2%	Pente de toit courante
2,86°	50 mm/m	5%	Pente raide
5°	~87 mm/m	~8,7%	Toit en pente
10°	~175 mm/m	~17,5%	Toit raide
45°	1000 mm/m	100%	Rapport 1:1

Flèches directionnelles :

- Dans les deux positions, vous voyez une flèche à droite et à gauche de l'écran. Cette flèche indique quel côté est plus haut ou plus bas que le centre. Si la flèche pointe vers le haut, ce côté est plus haut que l'autre. Dans ce cas, il faut l'abaisser pour mettre l'objet à niveau.

Plage de mesure :

- La plage du pente-mètre est de 4 x 90°. Cela signifie que la valeur affichée à l'écran atteindra 90° lors d'une mesure complètement verticale. Si vous inclinez l'appareil (à 180°, à l'envers), vous verrez la valeur à l'écran redescendre à 0° lorsqu'il est maintenu à l'envers. Lorsque l'appareil est à niveau, vous verrez deux carrés à la place des flèches des deux côtés.

Mode Hold :

- Utilisation du mode Hold : appuyez une fois sur le bouton **3** pour maintenir la valeur mesurée, « HOLD » s'affiche à l'écran. Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque l'écran n'est pas lisible dans la position dans laquelle vous effectuez la mesure. Appuyez à nouveau sur le bouton **3** pour revenir au mode de mesure précédent.

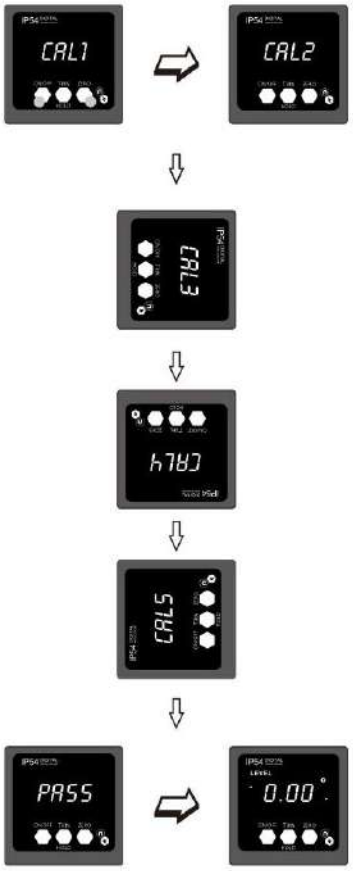
Résolution des problèmes

Si l'appareil donne un code d'erreur, c'est probablement parce que l'inclinomètre est incliné le long de son axe longitudinal. Pour une mesure précise, l'inclinomètre doit être placé droit sur le matériau. Si l'appareil est couché sur le dos, il donnera un code d'erreur jusqu'à ce qu'il soit à nouveau maintenu dans la bonne position.

Position de mesure correcte

Position de mesure incorrecte

Réglages et calibration



Pour une précision optimale, l'inclinomètre est calibré après la production. Si nécessaire, il peut être recalibré.

1. Eteindre l'inclinomètre et le placer sur une surface plane et stable.
2. Appuyez sur le bouton zéro **(4)** et maintenez-le enfoncé, puis appuyez simultanément une fois sur le bouton marche/arrêt **(2)**. L'appareil affiche maintenant **“CAL1”**.
3. Maintenez l'appareil immobile et appuyez sur le bouton zéro (**4**). À l'écran, vous verrez maintenant "**CAL2**".
4. Tournez l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre, maintenez l'appareil immobile et appuyez sur le bouton zéro (**4**). À l'écran, vous verrez maintenant "**CAL3**".
5. Tournez à nouveau l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre, maintenez l'appareil immobile et appuyez sur le bouton zéro (**4**). À l'écran, vous verrez maintenant "**CAL4**".
6. Tournez une fois de plus l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre, maintenez l'appareil immobile et appuyez sur le bouton zéro (**4**). À l'écran, vous verrez maintenant "**CAL5**".
7. Tournez l'appareil encore une fois de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre, maintenez l'appareil immobile et appuyez sur le bouton zéro (**4**). À l'écran, vous verrez maintenant "**PASS**", puis l'appareil affichera 0,00°. L'appareil est maintenant calibré et prêt à l'emploi.

Données techniques :

Plage de mesure	4x 90°
Précision	0,1° à 0° et 90°, et 0,2° de 1° à 89°
Arrêt automatique	3 minutes
Piles	2x 1.5V AAA
Durée de fonctionnement avec 2 piles AAA	~100 heures
Température d'utilisation	0 à 40℃
Dimensions	57x57x31mm

Installation ou remplacement des piles :

Utilisez uniquement des piles AAA de 1,5 volt. Ouvrez le compartiment à piles et installez les piles, puis refermez le compartiment.
Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, retirez les piles.

Entretien et garantie

Utilisez un chiffon sec et doux pour enlever la saleté de l'instrument. N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants.

Garantie :

Une garantie d'usine d'un an s'applique au niveau à bulle numérique MKWT05 de Maka.

User Manual MKWT05 Inclination Meter

Operating Description

Please read this manual carefully before first use and operate the device only as described in this manual.

The MKWT05 is a compact digital inclinometer. With an accuracy of 0.1–0.2°, it allows precise angle setting and object levelling.

1. Measured slope/angle
2. On/off button
3. Hold/measurement function button
4. Zero button for absolute/reference setting
5. Angle direction indicator

Use:

Press button **2** to switch on the device. The inclinometer starts up in degrees (°) in the absolute (LEVEL) measuring mode. Press button **3** for two seconds to switch between the different measuring modes. Press button **2** to switch off the device.

Measuring in degrees in the LEVEL and REF modes:

- After switching on, press button **4** to switch to the REF mode. “LEVEL” will disappear from the screen. In this mode, you measure the angle from the position in which the device was when you switched to the REF mode.
- Example: the inclinometer is initially in LEVEL mode at 10° (see spirit level B in the photo on the right side). As soon as you switch to REF mode, the measurement is reset to zero. If you then tilt the inclinometer further in the same direction until it again indicates 10°, you will have tilted the inclinometer a total of 20°, as shown in the figure at C. The spirit level now indicates 10°, which is the number of degrees it has been tilted further from the reference value.
- Press button **4** again to return to the absolute (LEVEL) measurement mode.

Measuring in percentage (%) and millimetres per metre (mm/m):

- Press button **3** for two seconds to switch to the percentage mode. A 1% increase is equal to 10 mm per metre, so this mode can also be used as a mm/m value.
- **Example:** if the display shows 10%, the deviation from level is 100 mm/m. See the table below.
- Press button **3** again for two seconds to switch back to the measurement mode in degrees.

Degrees (°)	mm/m	Slope in %	Example application
0,57°	10 mm/m	1%	Minimum slope (floors)
1,15°	20 mm/m	2%	Common roof slope
2,86°	50 mm/m	5%	Steep slope
5°	~87 mm/m	~8,7%	Sloping roof
10°	~175 mm/m	~17,5%	Steep roof
45°	1000 mm/m	100%	1:1 ratio

Direction arrows:

- In both positions, you will see an arrow on the right and left of the display. This arrow indicates which side is higher or lower than the centre. If the arrow points upwards, this side is higher than the other side. In this case, it must be lowered to level the object.

Measuring range:

- The range of the inclinometer is 4x 90°. This means that the value on the screen will increase to 90° when measured completely vertically. If you tilt the device (towards 180°, upside down), you will see the value on the screen decrease to 0° when held the inclinometer upside down. When the device is level, you will see two squares on both sides instead of arrows.

Hold mode:

- Using the Hold mode: Press button **3** once to hold the measured value; “HOLD” will appear on the display. You can use this function when the display is difficult to read in the position in which you are measuring. Press button **3** again to return to the previous measurement mode.

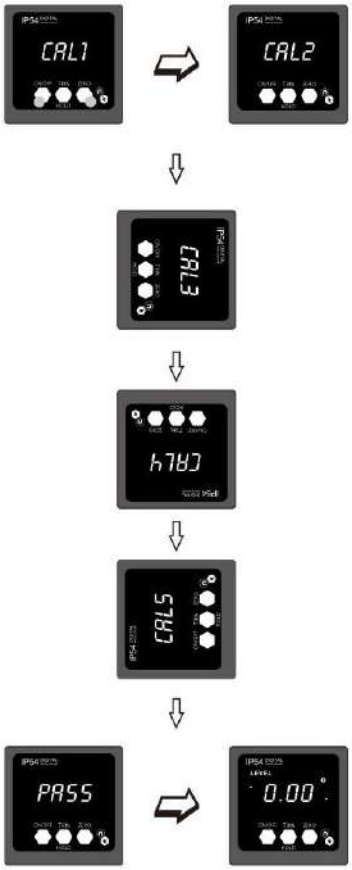
Troubleshooting

If the device displays an error code, this is probably because the inclinometer is tilted along its longitudinal axis. For an accurate measurement, the inclinometer must be placed straight on the material. If the device is lying on its back, it will display an error until it is held in the correct position again.

Correct measuring position

Incorrect measuring position

Settings and calibration



For optimum accuracy, the inclinometer is calibrated after production. It can be recalibrated if necessary.

1. Switch off the inclinometer and place it on a stable, level surface.
2. Press and hold the zero button **(4)** and simultaneously press the on/off button (2) once. The device will now display **“CAL1”**.
3. Hold the device steady and press the zero button **(4).** The screen will now display **“CAL2”.**
4. Rotate the device 90 degrees clockwise, hold it steady, and press the zero button **(4).** The screen will now display **“CAL3”**.
5. Rotate the device another 90 degrees clockwise, hold it steady, and press the zero button **(4).** The display will now show **“CAL4”**.
6. Rotate the device another 90 degrees clockwise, hold it steady, and press the zero button **(4).** The display will now show **“CAL5”**.
7. Rotate the device another 90 degrees clockwise, hold it steady, and press the zero button **(4).** The screen will now display **“PASS”**, after which the device will display 0.00°. The device is now calibrated and ready for use.

Technical data:

Measuring range	4x 90°
Accuracy	0,1° at 0° & 90° and 0,2° at 1° t/m 89°
Automatic shut-off	3 min
Batteries	2x 1.5V AAA
Operating time on 2 AAA batteries	~100 hour
Operating temperature	0 to 40℃
Dimensions	57x57x31mm

Install or Replace Batteries:

Use only 1.5 volt AAA batteries.
Open the battery compartment cover and insert the batteries into the designated compartment, then close the battery compartment cover.
If the device will not be used for a long period of time, remove the batteries.

Maintenance

Use a dry, soft cloth to remove dirt from the instrument. Do not use cleaning agents or solvents.

Warranty:

The MKWT05 Digital Inclinometer from Maka comes with a 1-year manufacturer's warranty.