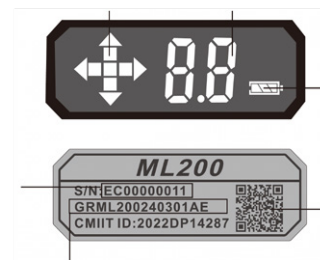
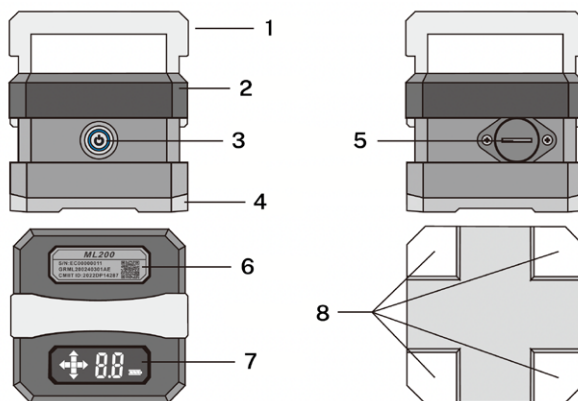


Lesen Sie diese Anleitung vor der Anwendung sorgfältig durch.
Benutzen Sie das Messwerkzeug nur für den dafür vorgesehenen Zweck.

BEZEICHNUNGEN

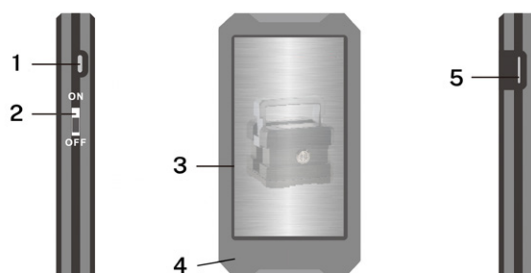
Messgerät

- 1 Griff
- 2 Gehäuse
- 3 On/Off-Schalter
- 4 Sockel
- 5 Batteriefach
- 6 Typschild
- 7 Display
- 8 Messflächen
- 9 Neigungsrichtung
- 10 Messwert
- 11 Batteriestatus
- 12 Seriennummer
- 13 Bluetooth-ID



Anzeige

- 1 Ladeanschluss
- 2 On/Off-Schalter
- 3 Display
- 4 Gehäuse
- 5 SD-Kartenslot



TECHNISCHE DATEN

Messgerät

Messbereich	± 0,5 mm/m
Auflösung	0,01 mm/m
Genauigkeit	± 0,02 mm
Ebenheit der Messfläche	0,003 mm
Batterietyp	3x AAA
Batterielebensdauer	ca. 30 h
Betriebstemperatur	10..40 °C
Lagerungstemperatur	-20..70 °C
Feuchtigkeitsbereich	< 85%
Abmessungen (LxBxH)	100 x 100 x 758 mm
Gewicht	1,6 kg

Auto off 30 s nachdem die Verbindung mit der Anzeige getrennt wurde oder nach 30 min Inaktivität.

Anzeige

Bluetooth-Reichweite	ca. 10 m
Akkutyp	Lithium, 300 mA
Ladeanschluss	USB Typ C
Akkulaufzeit	ca. 7 h
Betriebstemperatur	10..40 °C
Lagerungstemperatur	-20..70 °C
Feuchtigkeitsbereich	< 85%
Abmessungen (LxBxH)	150 x 77 x 22 mm
Gewicht	0,25 kg

Display-Dimmung nach 10 min Inaktivität, Display-Abschaltung nach 20 min Inaktivität, Geräte-Abschaltung nach 30 min Inaktivität.

ANWENDUNG

Vor der Benutzung

Das Messgerät muss sich akklimatisieren, um die Messgenauigkeit zu gewährleisten. Lassen Sie es sich daher für mindestens zwei Stunden an die Umgebungstemperatur anpassen. Die Umgebungstemperatur sollte sich um nicht mehr als 1°C pro Stunde ändern.
Die zu messende Ebene muss fest, sauber und vibrationsfrei sein, um Messungen durchzuführen.

Neigungsanzeige des Messgeräts



Mittlerer Balken:
Neigungswinkel
< 0,01 mm/m



Zweiter Balken:
Neigungswinkel
≤ 0,02 mm/m

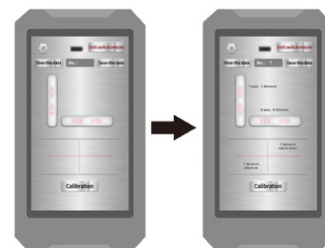


Zweiter Balken + Pfeil:
Neigungswinkel
> 0,02 mm/m

Verbindung der Anzeige mit dem Messgerät

Bei erstmaliger Nutzung muss eine Verbindung mit der Anzeige hergestellt werden. Schalten Sie das Messgerät mit dem On/Off-Schalter ein. Die blaue LED leuchtet im eingeschalteten Zustand.

Schalten Sie die Anzeige mit dem On/Off-Schalter ein. Die Anzeige verbindet sich nach ca. 3 Sekunden automatisch mit dem Messgerät. Im Display wird die Nummer des verbundenen Messgeräts (1-6) angezeigt sowie die X-/Y-Messwerte und die Neigungsrichtung.



Einstellungsmenü der Anzeige

Hintergrundbeleuchtung: Stellt die Helligkeit des Displays ein.
Datum/Uhrzeit: Tippen und halten Sie die Datums-/Uhrzeit-Anzeige, um sie einzustellen.

Unit switch:mm/m/m

View the data No.: 1 Save the data

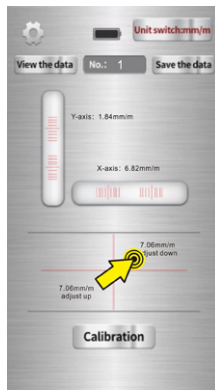
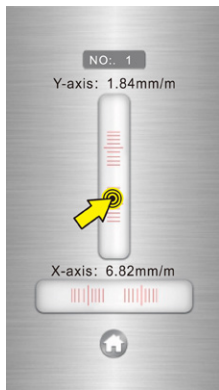
Y-axis: 1.94mm/m

X-axis: 6.82mm/m

7.08mm/m adjust down

7.06mm/m adjust up

Calibration



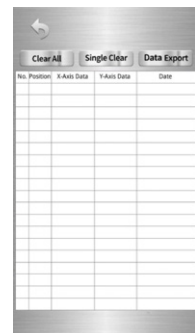
Wechselt zwischen den Einheiten
mm/m und ° (Grad).

Anzeige der Messwerte in X- bzw. Y-Richtung und der Neigung mit digitaler Wasserwaage.
Tippen zum Vergrößern. Erneut Tippen, um zurückzukehren.

Anzeige der Neigung in vier Quadranten.
Tippen zum Vergrößern. Erneut Tippen, um
zurückzukehren.

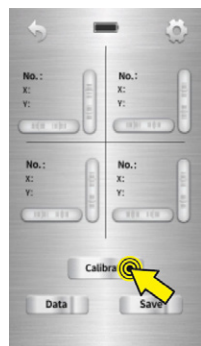
Tippen Sie im Messmodus auf „Daten anzeigen“, um die gemessenen Werte im Tabellenformat anzuzeigen.

Alle löschen:	Löscht alle aufgenommen Messwerte.
Wert löschen:	Löscht den letzten aufgenommenen Messwert.
Datenexport:	Exportiert die Messwerttabelle im Excel-Format auf die SD-Karte.



Das Gerät wurde vor dem Verlassen des Werks kalibriert. Aufgrund von Änderungen der Einsatzumgebung wird jedoch empfohlen, vor der Verwendung eine neue Kalibrierung durchzuführen, um die Messgenauigkeit sicherzustellen.

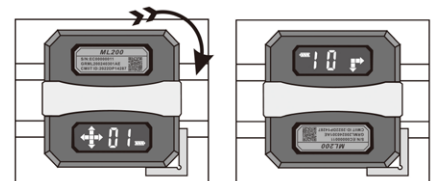
Stellen Sie sicher, dass sich kein Schmutz auf den Messflächen befindet und das Gerät vollständig auf der Referenzebene aufliegt. Um die Kalibrierung durchzuführen darf die Referenzebene eine Ebenheit von 1 mm/m nicht überschreiten. Gehen Sie an der Anzeige wie folgt vor.



Nur Multi-Modus: Wählen Sie im Feld „Nr. wählen“ die Nummer des Messgeräts aus.



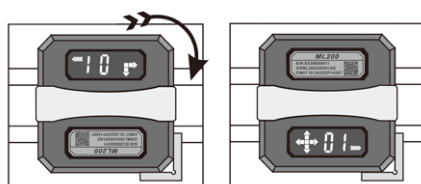
Wählen Sie „Schritt 1“, um die Kalibrierung zu starten.



Ist Schritt 1 der Kalibrierung erfolgreich, zeigt das Display „Erfolgreich“. Drehen Sie nun das Messgerät um 180°. Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten Anschlagwinkel.



Wählen Sie „Schritt 2“, um den nächsten Schritt der Kalibrierung durchzuführen.



Ist Schritt 2 der Kalibrierung erfolgreich, zeigt das Display „Erfolgreich“. Drehen Sie nun das Messgerät wieder um 180° zurück.



Wählen Sie „Bestätigen“ um die Prüfung der Kalibrierung auszuführen.



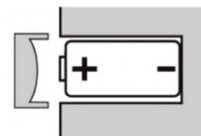
Bei erfolgreicher Prüfung meldet das Display „Erfolgreich“. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, kehren Sie mit dem Pfeil oben links zum Messmodus zurück.

Nach der Benutzung

Reinigen Sie das Gerät und bewahren Sie es im Etui auf. Bei längerer Aufbewahrung ohne Benutzung wird empfohlen ein Korrosionsschutzöl auf die Messflächen aufzutragen sowie die Batterien herauszunehmen und bei erneuter Benutzung wieder einzusetzen.

Batteriewechsel

Zeigt die Batterieanzeige ein leeres Batteriesymbol, sind die Batterien schwach und müssen getauscht werden. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel auf und entnehmen Sie den Batteriehalter. Nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie die neuen ein (Batterietyp AAA). Setzen Sie den Batteriehalter mit der richtigen Ausrichtung der Pole ein und schrauben Sie Batteriefachdeckel wieder auf.



Fehlerbehebung

- 1 Falsche/unplausible Werte werden angezeigt: Reinigen Sie die Messflächen sowie Ihre Referenzebene und stellen sicher, dass sich nirgends Schmutz oder Feuchtigkeit befindet. Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie die Batterien herausnehmen, und nach 60 Sekunden wieder einsetzen.
- 2 Touchscreen reagiert nicht: Starten Sie die Anzeige neu. Stellen Sie sicher, dass der Akku der Anzeige ausreichend geladen ist.

Sicherheits- und Warnhinweise

- Stöße und Vibrationen jeglicher Art auf das Messwerkzeug vermeiden.
- Nicht demontieren.
- Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht bei sehr heißen oder kalten Umgebungstemperaturen verwenden.
- Hochspannung sowie starke Magnetfelder vermeiden.
- Lösungsmittel, wie Aceton oder Benzol nicht anwenden.
- Batterie entfernen, falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden.
- Keine Elektro-Signiereinrichtung am Messwerkzeug verwenden.



Entsorgung - Achtung Umweltgefährdung!

Falsche Entsorgung gefährdet die Umwelt. Das Messwerkzeug ist am Ende der Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsystemen zuzuführen. Dieses Gerät enthält eine nicht wiederaufladbare Lithium-Batterie. Ist die Batterie leer, darf sie nicht im Hausmüll entsorgt werden! Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Bitte geben Sie die Batterien/Akkus im Handel ab oder nutzen Sie ihre Rückgabe- und Sammelsysteme. Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter und kleben Sie bei Lithium-Batterien die Pole ab.



EU-Konformitätserklärung:

Dieses Messwerkzeug entspricht den geltenden EU-Richtlinien.