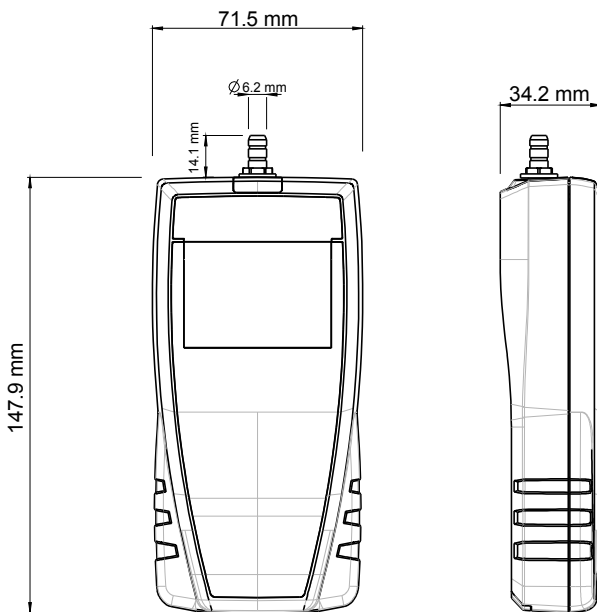


Absolutdruckmessgerät MP 55

VORTEILE

- Sehr bedienerfreundlich
- HOLD Funktion
- Auto-Abschaltung nach 20 Min.
- Manuelles Autonullen des Drucksensors

GEHÄUSE EIGENSCHAFTEN



Material : ABS

Schutzklasse : IP54

Display : 1 zeilig
LCD 1 x 5 Ziffer
Größe : 50 x 20 mm

Höhe der Ziffer :
Messwerte : 9.2 mm
Einheiten : 4.7 mm

Gewicht : 200 g (mit Batterien)



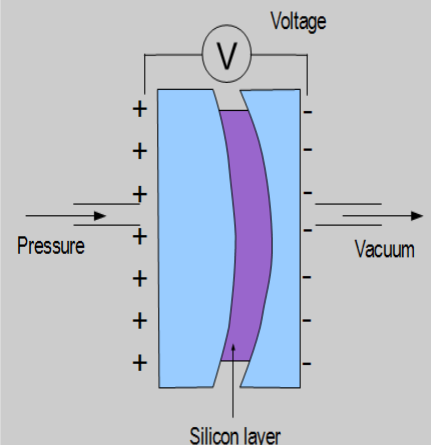
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	MP55
Einheiten	mbar, mmHg, hPa
Messbereiche	von 700 bis 1100 mbar
Genauigkeit*	±2 mbar
Auflösung	0.1 mbar / 0.1 mmHg / 0.1 hPa
Reaktionszeit	T63 < 10 s
Druckanschlüsse	Ø 6.2 mm Stecknippel aus Messing vernickelt
Betriebstemperatur	von 0 bis +50 °C
Lagertemperatur	von -20 bis +80 °C
Sensor	Piezoresistiver Sensor
Spannungsversorgung	4 Batterien AAA LR03 1.5 V
Batteriehaltbarkeit	180 Std.
Konformität	CEM 2004/108/CE und NF EN 61010-1

FUNKTIONSPRINZIP

Piezoresistiver Drucksensor

Der piezoresistive Effekt beruht auf der Veränderung eines spezifischen Widerstands der Silikonschicht durch Druck oder Zug. Durch die Widerstandsänderung werden minimalste Stromänderungen gemessen. Somit lässt sich der anstehende Druck ermitteln.



* All the accuracies indicated in this technical datasheet were stated in laboratory conditions, and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten sind ein Justierzertifikat, eine Softcase-Tragetasche und 1 m Silikonschlauch.



ZUBEHÖR

- Kalibrierzertifikat
- Profi-Tragekoffer
- Praktische Schutzhülle mit Magnethalterung
- Uvm...



WARTUNG / KALIBRIERUNG

Um jederzeit hochgenaue Messungen gewährleisten zu können, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung Ihres KIMO Messgeräts. Wir kalibrieren Ihr Messgerät schnell und kostengünstig. Falls notwendig justieren wir Ihr Messgerät neu ein.
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Messung durchführen

- Schalten Sie das Messgerät mit der « **Ein/Aus/Hold** » Taste ein.
Es erscheint der Name des Messgeräts « MP55 », anschließend wird eine Auto-Nullung durchgeführt. Nun wird der Messwert angezeigt.
- Drücken Sie die Taste « **Auswahl** » um die Einheiten zu ändern.
- *Verfügbare Einheiten für MP55 : mbar, mmHg et hPa.*

Ausführung einer manuellen Auto-Nullung

Während der Messung:

- Ziehen Sie den Schlauch ab
- Halten Sie die Taste « **Auswahl** » für ein paar Sekunden gedrückt.
Das Messgerät führt nun eine Auto-Nullung durch und kehrt anschließend wieder zur Messung zurück.

Messwert einfrieren (HOLD)

Während der Messung:

- Drücken Sie die « **Ein/Aus/Hold** »-Taste.
- « **Hold** » erscheint auf dem Display und der Messwert friert ein / wird angehalten.
- Bei nochmaligem Drücken der « **Ein/Aus/Hold** »-Taste wird die Hold-Funktion wieder aufgehoben.

Austauschen der Batterien

- Entfernen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite des Instruments.
- Tauschen Sie nun die Batterien (AAA LR03 1.5 V) aus.
- Anschließend wird der Batteriedeckel wieder aufgesteckt.

Auto-Aus Funktion : wenn das Messgerät über einen Zeitraum von 20 Minuten nicht benutzt wird, schaltet es sich automatisch aus.



Once returned to KIMO, required waste collection will be assured in the respect of the environment in accordance to 2002/96/CE guidelines relating to WEEE.