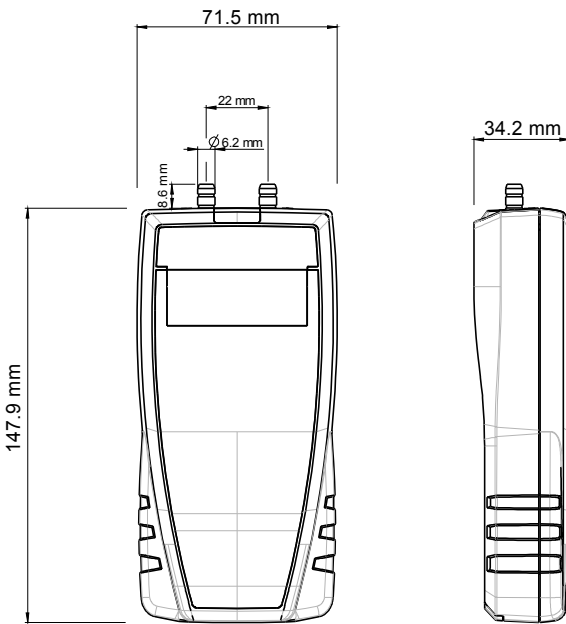


## Mikromanometer MP 50 – MP 51

### 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	MP50	MP51
<b>Einheiten</b>	Pa, mmH <sub>2</sub> O, inWg, daPa	mmH <sub>2</sub> O, kPa, inWg, mbar, mmHg, daPa
<b>Messbereiche</b>	von -1000 bis +1000 Pa	von -1000 to +1000 mmH <sub>2</sub> O
<b>Genauigkeit*</b>	±0.5% v. Messwert ±2 Pa	±0.5% v. Messwert ±2 mmH <sub>2</sub> O
<b>Auflösung</b>	1 Pa	von -200 bis +200 mmH <sub>2</sub> O : 0.1 mmH <sub>2</sub> O >200 mmH <sub>2</sub> O : 1 mmH <sub>2</sub> O
<b>Reaktionszeit</b>	T63 = 0.3 s	
<b>Betriebstemperatur</b>	von 0 bis +50 °C	
<b>Lagertemperatur</b>	von -20 bis +80 °C	
<b>Sensor</b>	Piezoresistiver Sensor	
<b>Spannungsversorgung</b>	4 Batterien AAA LR03 1.5 V	
<b>Batteriehaltbarkeit</b>	180 Stunden	
<b>Konformität</b>	CEM 2004/108/CE und NF EN 61010-1	

\* 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 2 x 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: [info@electro-mation.de](mailto:info@electro-mation.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Messung durchführen

- Schalten Sie das Messgerät mit der « **Ein/Aus/Hold** » Taste ein.  
*Es erscheint der Name des Messgeräts « MP50 » oder « MP51 », anschließend wird eine Auto-Nullung durchgeführt. Nun wird der Messwert angezeigt.*
- Drücken Sie die Taste « **Auswahl** » um die Einheiten zu ändern.  
*Verfügbare Einheiten für MP50 : Pa, mmH2 O, inWg, daPa.  
Verfügbare Einheiten für MP51 : mmH2 O, kPa, in Wg, mbar, mmHg, daPa.*

### Ausführung einer manuellen Auto-Nullung

Während der Messung:

- Ziehen Sie den Schlauch / die Schläuche 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.

« Auswahl » Taste

« EIN/AUS/Hold » Taste



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.