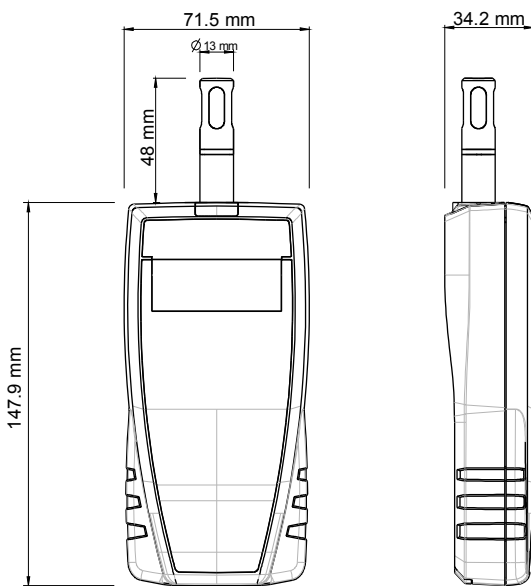


# Hygrometer / Thermometer HD 50

## VORTEILE

- Sehr bedienerfreundlich
- langzeitstabilen Feuchtesensor
- HOLD Funktion
- Auto-Abschaltung nach 20 Min.

## 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)



www.electro-mation.de

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	Temperatur	Feuchtigkeit
<b>Einheiten</b>	°C, °F	%RH
<b>Messbereiche</b>	von -20 bis +70 °C	von 5 bis 95%RH
<b>Genauigkeit*</b>	±0.4% v. Messwert ±0.3°C	<b>Genauigkeit* (Repeatability, linearity, hysteresis) :</b> ±1.8%HR (von 15°C bis 25°C) <b>Uncertainty adjustment in factory:</b> ±0.88 %HR <b>Drift bezogen auf Temperatur:</b> ±0.04 x (T-20) %HR (wenn T<15°C oder T>25°C)
<b>Auflösung</b>	0.1 °C	0.1%HR
<b>Reaktionszeit</b>	T63 = 5 s	T63 = 4 s
<b>Betriebstemperatur</b>		von -10 bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>		von -20 bis +70 °C
<b>Sensor</b>		digitaler CMOS Sensor
<b>Spannungsversorgung</b>		4 Batterien AAA LR03 1.5 V
<b>Batteriehaltbarkeit</b>		100 Std.

### Konformität

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

\*In accordance with NFX 15-113 and the charter 2000/2001 Hygrometers, GAL (guarantee accuracy limit) which has been calculated with a coverage factor value of 2 is ±2.68 % RH between 15 and 25°C on the measuring range from 3 % to 98 %RH. The sensor drift is less than 1 % RH/year.

## LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten sind ein Justierzertifikat und eine Softcase-Tragetasche.



## 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 « HD 50 » und die Messung beginnt.
- Drücken Sie die Taste « **Auswahl** » um vom Messwert "Strömung" zum Messwert "Temperatur" zu wechseln.

### Messwert einfrieren (HOLD)

Während der Messung:

- Drücken Sie die « **Ein/Aus/Hold** » -Taste.  
« Hold » erscheint auf dem Display und die Messwerte rel. Feuchte und Temperatur frieren ein.
- Drücken Sie abermals die « **Auswahl** » -Taste um vom einen Parameter zum anderen zu wechseln.
- Mit der « **Ein/Aus/Hold** » -Taste verlassen Sie die Hold Funktion.

### Ändern der Temperatureinheit

Das HD 50 ist eingeschaltet

- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste nun länger gedrückt.
- Nun lässt mit der « **Auswahl** » -Taste zwischen den Einheiten °C oder °F umschalten.
- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste wieder länger gedrückt und man kehrt wieder zur Messung zurück.

### 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.



« 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.



**electro-mation**  
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH  
Münsterstr. 23-25  
22529 Hamburg  
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320  
Fax 040/ 850-4114  
[info@electro-mation.de](mailto:info@electro-mation.de)  
[www.electro-mation.de](http://www.electro-mation.de)