

# HM34 Taschenmessgerät für relative Feuchte und Temperatur



Das Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperatur Taschenmessgerät HM34 ist besonders für Stichprobenmessungen geeignet.

Das Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperatur Taschenmessgerät HM34 wurde für schnelle und komfortable Stichproben- und Referenzmessungen von relativer Feuchte und Temperatur entwickelt.

## Vaisala HUMICAP® Feuchte-sensor

Das HM34 ist mit dem Vaisala HUMICAP® Sensor ausgestattet, der genaue und zuverlässige Messergebnisse liefert. Er zeichnet sich durch eine minimale Hysterese sowie Unempfindlichkeit gegenüber Staub und den meisten Chemikalien aus.

Feuchte- und Temperatursensor sind auf einer ausschiebbaren Sonde montiert, die nach Gebrauch einfach wieder in das Gerätegehäuse zurückgeschoben wird. Durch diese Eigenschaft wird das HM34 besonders kompakt, und es verdient den Namen Taschenmessgerät zu Recht.

## Kompakt und leicht zu bedienen

Das robuste Gehäuse im Industriedesign hält auch härteren Alltagseinsätzen stand. Die Bedienung des kompakten Messgerätes ist bewusst einfach gehalten. Neben einer klaren, digitalen Messwertanzeige, bietet es genau die Funktionen, die man wirklich benötigt. Vor einer Messung wird die Sonde aus dem Gehäuse geschoben, und innerhalb weniger Sekunden stehen die aktuellen Messwerte für Feuchte und Temperatur zur Verfügung.

Die Hold-Funktion ermöglicht ein Einfrieren des aktuellen Messwertes, bis er protokolliert ist. Das Messgerät schaltet sich automatisch nach einem Zeitraum von ca. 3 min aus, um ein versehentliches Entladen der Batterie zu verhindern.

## Lieferumfang

- HM34
- 9 V Blockbatterie
- 0,2 µm Membranfilter
- Geräteetui

## Merkmale

- Ideal für Stichprobenmessungen der rel. Feuchte
- Messbereich 0...100 %rF
- Schnelle Ansprechzeit bei ±2 % Genauigkeit
- Temperaturmessbereich -20...+60 °C
- Handliche Bauform
- Vaisala HUMICAP® Sensor für herausragende Genauigkeit und Langzeitstabilität, minimale Hysterese und Unempfindlichkeit gegenüber Staub und den meisten Chemikalien
- Ausschiebbare Sonde
- Automatische Abschaltung
- Rückführbar auf NIST (inkl. Zertifikat)



Das HM34 verstaut im Geräteetui

# Technische Daten

## Messgrößen

### Relative Feuchte

Messbereich	0...100 %rF
Genauigkeit bei +20 °C, typ.	
0...90 %rF	±2 %rF
90...100 %rF	±3 %rF
Auflösung	0,1 %rF
Temperaturabhängigkeit	±0,04 %rF / °C
Ansprechzeit T <sub>90</sub> bei +20 °C, typ.	
mit Kunststoffgitter	5 s
mit Membranfilter	15 s
Sensor	Vaisala HUMICAP®H

### Temperatur

Messbereich	-20...+60 °C
Genauigkeit	±0,3 °C
Auflösung	0,1 °C
Temperaturabhängigkeit	±0,02 °C / °C
Sensor	Pt 100 (IEC 751 1/3 Kl. B)

## Allgemeine Daten

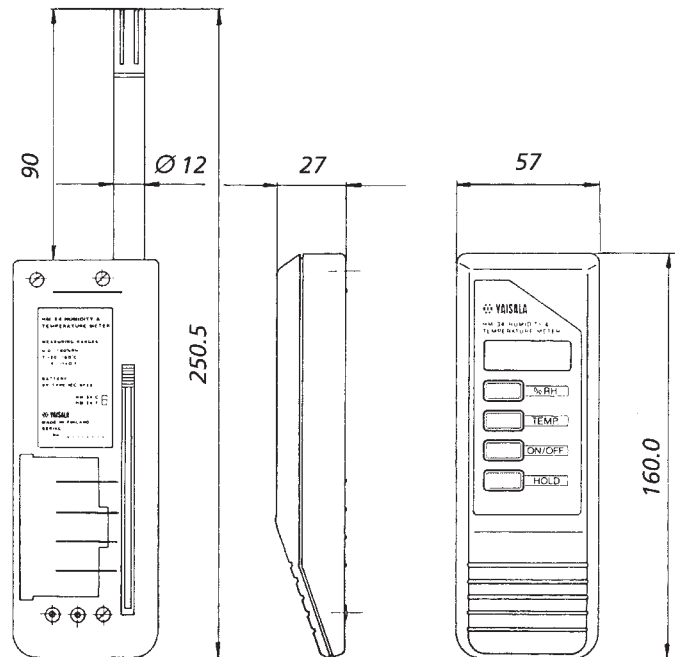
Anzeige	3 1/2 stelliges LC-Display
Spannungsversorgung	9 V Batterie (IEC 6F22)
Batterielebensdauer	50 h
Betriebstemperaturbereich	-20...+60 °C
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzart	IP 43
mit ausgezogener Sonde	IP 23
Sensorschutz	
Standard	Kunststoffgitter
optional	Sinterfilter 133 µm (Phosphorbronze)
Gewicht inkl. Batterie	180 g
HOLD-Funktion	Halten des letzten Messwerts auf Tastendruck
POWER OFF-Funktion	Automatisches Ausschalten nach 3 min. bei nichtaktiverter HOLD-Funktion
EMV	gem. EN61326-1:1997+Anh1:1998+Anh2:2001

## Zubehör und Ersatzteile

Kunststoffgitter	6221
Sinterfilter Phosphorbronze	0195
Feuchtesensor	16665HM

## Abmessungen

in mm



HUMICAP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Vaisala.  
Änderungen der einzelnen Spezifikationen möglich.  
© Vaisala Oyj

