

# Hygrometer PCE-HT 114-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



## Kühlschrank Hygrometer inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

**Kühlschrank Datenlogger für Temperatur und Feuchte / LCD / 25.920 Messwertspeicher /  
schnelles Auslesen via USB / einstellbare Alarm-Grenzwerte / externer Sensor**

Das Hygrometer PCE-HT 114 verfügt über einen Temperatur- und Luftfeuchtesensor an 2m Kabel. Das Hygrometer PCE-HT 114 zeichnet die Temperatur und Luftfeuchte im Innenbereich des Kühlschranks auf und zeigt sie über das LCD-Display gleichzeitig an. Das Hygrometer PCE-HT 114 speichert die Messwerte sowohl in einem Format, welches von der Software zur Analyse genutzt wird, als auch als PDF. In dem PDF Dokument, das das Hygrometer erstellt, ist ein Graph abgebildet, der den Messverlauf abbildet. Ebenso wird direkt in dem Messbericht eine Übersicht aller Messwerte angezeigt. Das Hygrometer verfügt über einen Standfuß und eine Montagelassche an der Rückseite. Das Display kann zur Batterieschonung ausgeschaltet werden.

Das Hygrometer PCE-HT 114 kann bis zu 25.920 Messwerte speichern, die mit Hilfe der Software ausgewertet werden können. Um eine Verbindung zu einem PC aufzubauen, verfügt das Hygrometer über eine USB-Schnittstelle. Über die Software können zusätzlich Alarmer für hohe oder niedrige Temperaturen eingestellt werden. Es ist auch möglich über die Software auf den optional erhältlichen externen Sensor umzuschalten.

- ▶ Temperatur- und Feuchtedatenlogger
- ▶ LCD-Anzeige
- ▶ Speicher für 25.920 Messwerte
- ▶ schnelles Auslesen via USB
- ▶ einstellbare Alarm-Grenzwerte
- ▶ externer Sensor

## Technische Daten

### Messfunktion

Messbereich

Auflösung

Genauigkeit

### Temperatur

-40 ... 125 °C (extern)

0,1 °C

± 0,3 °C (-10 ... 65 °C)

± 0,5 °C (restl. Bereich)

### Messfunktion

Messbereich

Auflösung

Genauigkeit

### Luftfeuchtigkeit

0 ... 100 % r.F. (extern)

0,1 % r.F.

± 3 % (10 % ... 90 %)

± 4 % (restl. Bereich)

Ansprechzeit

5 min

Speicher

25920 Messwerte

Speicherraten

30s, 60s, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min,  
30 min, 1 h oder individuell einstellbar

Messintervall /

5 s

Aktualisierungsrate Display

Alarm

Einstellbarer akustischer Alarm

Schnittstelle

USB

Spannungsversorgung

3 x 1,5 V AAA Batterien

5 V USB

Batterielebensdauer

ca. 1 Jahr (ohne Beleuchtung / ohne Alarm)

Betriebsbedingungen

-30 ... 65 °C

Lagerbedingungen

-30 ... 65 °C (ohne Batterie)

Abmessung

96 x 108 x 20 mm (Anzeigegerät)

5,7 x 24 mm (Sensorkopf)

2 m (Sensorkabel)

Gewicht

120 g

Schutzgrad

IP20

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!