

Bedienungsanleitung HP-885

1. Überblick

Das Luftfeuchte- und Temperaturmessgerät bietet umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten und zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- 1.1 Kompaktes Design mit Feuchtigkeitssensor im Gerät.
- 1.2 Große LCD Anzeige für leichte Ablesbarkeit.
- 1.3 Schnelle Reaktion und hohe Genauigkeit.
- 1.4 Großer Temperaturmessbereich.
- 1.5 Umgebungstemperatur durch eingebauten Temperatursensor.
- 1.6 Genauer Feuchtigkeitssensor nach Industriestandard.
- 1.7 Automatische Geräteabschaltung nach 10 Minuten.
- 1.8 Halten des aktuellen Messwertes im Display.
- 1.9 Wahlschalter °C/°F.
- 1.10 Wahlschalter Temperatur/Luftfeuchte.

2. Spezifikationen

2.1 3½ LCD Anzeige, Zeichengröße 13,5mm.

2.2 Wiederholrate: 3 Mal / Sekunde

2.3 Messbereich/Auflösung/Genauigkeit

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
-40 ~ 0 °C	1°C	± 0,3% + 4°C
0 ~ 100 °C		± 0,3% + 1°C
100 ~ 700 °C		± 0,6% + 4°C
700~ 1370 °C		± 0,6% + 6°C
-40 ~ 0 °F	1°F	± 0,3% + 4°F
0 ~ 212 °F		± 0,3% + 1°F
212 ~ 1292 °F		± 0,6% + 4°F
1292 ~ 2498 °F		± 0,6% + 6°F
5 ~ 99 %RH	1%RH	± 0,2% + 4RH

2.4 Stromversorgung: 9V (6F22) x 1

2.5 Abmessungen: 126x68x32 mm

2.6 Gewicht: 98g (ohne Batterien)

2.7 Betriebsumgebung: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 90 % Luftfeuchte

2.8 Lagerung: -10 ~ 50 °C, 0 ~ 95 % Luftfeuchte

3. Zubehör

3.1 Messgerät x1

3.2 Thermoelement Typ K x1

3.3 Bedienungsanleitung x1

4. Bedienung

4.1 Drücken Sie nach dem Einlegen der 9V Batterie die Taste 'POW' zum Einschalten des Messgerätes. Nach etwa 2 Sekunden ist das Gerät bereit für Messungen (Grundeinstellung ist Temperaturmessung).

4.2 Tauschen Sie die Batterie aus wenn das Batteriesymbol in der Anzeige erscheint. Das Messgerät kann nicht eingeschaltet werden wenn die Batterie zu schwach ist.

4.3 Wenn das Gerät eingeschaltet wird zeigt es als erstes die Umgebungstemperatur an. Um die Luftfeuchte in der Umgebung wirklich genau zu messen, müssen Sie etwa 5 Minuten warten, nachdem Sie es eingeschaltet haben.

4.4 Nach dem Einschalten kann auch die Luftfeuchte in der Umgebung durch Drücken der Taste 'T/%RH' gemessen werden (das Messkabel muss nicht angeschlossen sein).

4.5 Durch Drücken der Taste 'T/%RH' wechselt das Messgerät von Feuchtigkeitsmessung zur Temperaturmessung. Stecken Sie den Temperatursensor ein und Sie erhalten auf der LCD Anzeige Messwerte, die an der Messspitze anliegen. Um sehr genaue Messungen zu erhalten, halten Sie den Sensor für mindestens 5 Minuten an die zu messende Stelle.