

Bedienungsanleitung Temperaturmessgerät TKD 199

1. Sicherheitsinformationen

- Lesen Sie die Sicherheitsinformationen aufmerksam bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.
- Benutzen Sie das Gerät nur nach den Beschreibungen der Bedienungsanleitung. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Schäden am Gerät führen

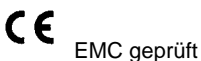
Umgebungsbedingungen zum Gebrauch:

- Relative Luftfeuchte: 0 ... 80 %
- Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C
- Max. Höhe: 2000 m ü.b. 0

Service und Reinigung

- Führen Sie Reparaturen nicht selbst durch, sondern lassen Sie diese nur durch einen qualifizierte Servicebetrieb durchführen
- Nutzen Sie zur Reinigung keine ätzenden Reinigungsmittel oder solche welche die Oberfläche verkratzen oder sonst möglich schädigen können.

Sicherheitssymbole:



2. Technische Daten

Messbereich: -50 ... 1300 °C
 -58 ... 1999 °F
 Auflösung: 0,1 od. 1 °C/°F
 Basisgenauigkeit: @23 ± 5 °C Kalibration

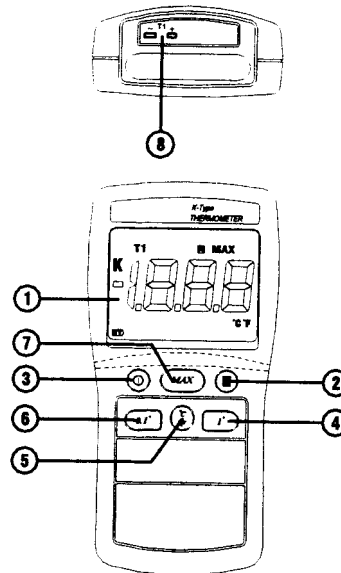
Funktion	Messbereich	Genauigkeit ± (% Messwert + Grad)
°C	-50 °C... 0 °C	0,5 % ± 1 °C
°C	0 °C ... 1000 °C	0,3 % ± 1 °C
°C	1000 °C ... 1300 °C	0,5 % ± 1 °C
°F	-50 °F ... 0 °F	0,5 % ± 2 °F
°F	0 °F ... 1832 °F	0,3 % ± 2 °F
°F	1832 °F ... 1999°F	0,5 % ± 2 °F

Notiz: Die Basisgenauigkeit beinhaltet nicht den Fehler der Temperatursonde. Bitte entnehmen Sie Diesen der Beschreibung der Temperaturfühler

Temperaturkoeffizient: 0,1 x spezifizierte Genauigkeit/°C
 Spannungsversorgung: 6 Stück Batterie AAA
 Batterielebenszeit: ca. 200 h
 Messrate: 2,5/s
 Gewicht: 235 g
 Maße: 150 x 72 x 35 mm (L/B/H)
 Lagerbedingungen: -10 ... 60 °C, > 70 % r.F.
 Messbedingungen: 0 ... 40 °C, > 80 % r.F.

Lieferumfang:
 Messgerät, Batterie, Bedienungsanleitung

3. Geräte- und Funktionsbeschreibung



1. Display mit Anzeige Temperatur T1 od. T2 od. T1-T2, Hold, Max, „BT“ Batterieindikator, erscheint bei zu niedrigem Batterieladestand, „OL“ Kein Element angeschlossen od. Element defekt
2. Data Hold Button Drücken hält den Wert (Anzeige „H“ im Display), nochmaliges Drücken setzt die Funktion zurück
3. Ein/Aus - Schalter
4. Auflösung 1 °
5. °C/°F Umschaltun
6. Auflösung 0,1 °
7. MAX Hold Button Drücken hält den MAX-Wert im Display (Anzeige „MAX“ im Display), nochmaliges Drücken setzt die Funktion zurück
8. Temperatursensoreingang T1 und T2

4. Messung

- Batterie einsetzen
- Thermoelement anschließen
- Gerät einschalten und die gewünschte Anzeige im Display wählen
- Messung durchführen
- Nach Messung Gerät ausschalten

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: http://www.airflow.com

Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073

Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370