

## HTA103

### THERMOMETER ZUR TEMPERATURMESSUNG MIT K- / J-SONDE

Das **HTA103** ist ein mobiles kompaktes Digitalthermometer. Es ist die ideale Lösung für jede Temperaturmessung mit Kontakt, in Flüssigkeiten oder in Luft, wenn Sonden vom Typ K oder J verwendet werden, die über einen Standardstecker direkt mit dem Eingang verbunden sind. Dieses Gerät ermöglicht die Messung von Temperaturen in °C und °F. Es verfügt über ein breites Display zum einfachen Ablesen. Es ist mit HOLD-Funktion, MAX / MIN, relativer Messung ausgestattet und kann in privaten und industriellen Umgebungen für viele Anwendungen verwendet werden.

#### FUNKTIONEN

- Temperatur mit Typ K-Sonde
- Temperatur mit Typ J-Sonde
- Temperatur mit Typ T-Sonde
- Data HOLD
- MAX / MIN
- Hintergrundbeleuchtung
- Auto Power OFF

#### LIEFERUMFANG

- Temperatursonde TK101
- Batterie 9 V
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

##### Temperatur mit Typ K-Sonde

Messbereich	-250° C ÷ 1.372° C -418° F ÷ 2.502° F
Auflösung	0,1° C / 0,1° F
Genauigkeit	±(1 % rdg + 1° C) (T < -99,9° C) ±(1 % rdg + 0,5° C) (T ≥ -99,9° C)
Überlastschutz	60 V DC / 24 V AC rms

##### Temperatur mit Typ J-Sonde

Messbereich	-200° C ÷ 1.000° C -328° F ÷ 1.832° F
Auflösung	0,1° C / 0,1° F
Genauigkeit	±(1 % rdg + 1° C) (T < -99,9° C) ±(1 % rdg + 0,5° C) (T ≥ -99,9° C)
Überlastschutz	60 V DC / 24 V AC rms

##### Temperatur mit Typ T-Sonde

Messbereich	-250° C ÷ 400° C -418° F ÷ 752° F
Auflösung	0,1° C / 0,1° F
Genauigkeit	±(1 % rdg + 1° C) (T < -99,9° C) ±(1 % rdg + 0,5° C) (T ≥ -99,9° C)
Überlastschutz	60 V DC / 24 V AC rms

##### Klimabedingungen

Referenztemperatur	25° C / 77° F
Betriebstemperatur	0° C ÷ 50° C / 32° F ÷ 122° F
Betriebsfeuchtigkeit	< 70 % RH
Lagertemperatur	-10° C ÷ 60° C / 14° F ÷ 140° F
Lagerfeuchtigkeit	< 70 % RH
Maximale Nutzungshöhe	2.000 m (6.562 ft)

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Doppelte Anzeige	LCD mit 4 Ziffern, Dezimalpunkt, Vorzeichen und Hintergrundbeleuchtung
Aktualisierungsgeschwindigkeit	3 mal/s
Selbstabschaltung	nach 15 Minuten der Nichtbenutzung
Batterielebensdauer	ca. 50 Stunden (Hintergrundbeleuchtung EIN), ca. 210 Stunden (Hintergrundbeleuchtung AUS)
Spannungsversorgung	1x 9 V Alkaline Batterie
Schutzklasse	IP40
Abmessung (L x B x H)	190 x 65 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	235 g



**HTA103**  
Art.-Nr.: 1010740