Technische Daten

Handmessgerät XP101 - Referenz für Temperatur - abgekündigt



Hochpräzises Bezugsnormale für industrielle Temperaturkalibrierungen.

- **Messparameter**
  Temperatur

- **Messtechnologie**
  PT100 - 4-Leiter/Temperatur

- **Produkt-Highlights**
  0,005°C Genauigkeit, hochwertiger Holzkoffer, PT100 Keramiksensor, 2m Kabel, Batterien und DAkks-Kalibrierschein im Lieferumfang enthalten

- **Schnittstellen**
  USB (Kabel und SmartGraph3-Software im Lieferumfang enthalten)

- **Artikelnummer**
  5810.10

Als Temperaturreferenz für Blockkalibratoren und in Flüssigkeitsbädern geeignet. Mini-USB-Schnittstelle mit Software, online-Datenerfassung. Hervorragende Stabilität durch mehrfache Alterungszyklen. Sensorkennlinie wird individuell ermittelt und im Gerät gespeichert. Wurzel-2-Funktion für die Ermittlung der Sensor-Eigenerwärmung, sowie automatische Eliminierung von parasitären Thermospannungen integriert.

WICHTIG: XP101 Handmessgerät wurde abgekündigt

Allgemein	
Abmessungen	170x62x34 mm

Technische Daten

Handmessgerät XP101 - Referenz für Temperatur - abgekündigt

Gewicht	ca. 205g
Messstrom Normalbetrieb	1 mA DC mit Tastverhältnis 50% = 0,50 mA, 1,85 Messungen/s
Automatische Eliminierung von Thermospannungen	
Messstrom Wurzel-2-Funktion	1 mA DC mit Tastverhältnis 33% = 0,33 mA 1,25 Messungen/s
Integrierte Sensorkennlinie	DIN EN IEC 60751 / ITS-90 bzw. XP101-Modus

Lagerbedingungen	
zul. Umgebungstemperatur	-20...60°C
zul. rel. Feuchte	<90% r.F. nicht kondensierend

Betriebsbedingungen	
zul. rel. Feuchte	<90% r.F. nicht kondensierend
zul. Höhe über NN	4000m

Stromversorgung	
Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V
Leistungsaufnahme aktiv	ca. 400mW
Batterielebensdauer passiv	ca. 1 Jahr
Batterielebensdauer aktiv	mind. 24h

Datenspeicher	
Integrierter Datenspeicher	bis zu 200 Messblöcke / ca. 1 Mio Messwerte

Schnittstelle	
USB	Kabel und Software SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten

Anzeige	
Auflösung der Messwerte	3 Nachkommastellen

Display	
Steuerung	Touchscreen, kapazitiv
Technologie	TFT, Auflösung 240x320, 65k Farben, guter Kontrast durch Piezoresistiv Technologie
Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest

Temperatur	
Prinzip	4-Leiter
Messbereich	-150°C ... +400°C (-238°F ... +752°F)
Einheit	°C oder °F
Genauigkeit	0,005°C bei 0°C sonst -40...+200°C 0,02°C
Ansprechzeit	10s