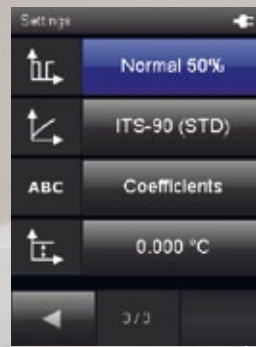




Messwert Aufzeichnung



Auswahl Messmenue

Bezugsnormal zur Validierung und Kalibrierung

# X(pert) P(rofessional) Serie XP101

- TFT Farbdisplay, sonnenlichttauglich
- Kapazitive Touch-Bedienung
- Abtastrate 1s
- Datenaufzeichnung
- Grafische Auswertung mit Anzeige der Standardabweichung
- Integrierter Flash-Speicher für 200 Aufzeichnungsblöcke mit maximal 3h Dauer
- USB-Anschluss für die Datenübertragung an SmartGraph3 (im Lieferumfang enthalten)
- Verschiedene Sprachen einstellbar
- Firmware online updatefähig



# Temperaturmessgerät XP101

## 0,005°C Genauigkeit



Hochpräzises Bezugsnormal für industrielle Temperaturkalibrierungen. Als Temperaturreferenz für Blockkalibratoren und in Flüssigkeitsbädern geeignet. Mini-USB-Schnittstelle mit Software, online-Datenerfassung.

Temperaturmessgerät XP101		Bestell-Nr.
<b>Das genaueste Handmessgerät (0,005°C) für Temperatur. Ideal als Bezugs- bzw. Referenznormal geeignet. 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. Zur Rückführung auf internationale Normale ist ein DAkKS-Kalibrierschein beigefügt.</b>		5810.10
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen Gewicht	170 x 62 x 34 mm Ca. 205g
<b>Temperatur</b>	Messbereich Genauigkeit Messverfahren Ansprechzeit	- 150 ... 450 °C 0,005K bei 0°C sonst -40...+200°C 0,02°C 4-Leiter 10 s
<b>Messstrom Normalbetrieb</b>		1 mA DC mit Tastverhältnis 50% = 0,50 mA, 1,85 Messungen/s
<b>Messstrom „Wurzel-2“-Funktion</b>		1 mA DC mit Tastverhältnis 33% = 0,33 mA 1,25 Messungen/s
<b>Integrierte Sensorkennlinie</b>		Automatische Eliminierung von Thermospannungen DIN EN IEC 60751 / ITS-90 bzw. XP101-Modus
<b>Lagerbedingungen</b>	Zulässige Umgebungstemperatur Zulässige rel. Feuchte	-20...60°C <90%r.F. nicht kondensierend
<b>Betriebsbedingungen</b>	Zulässige rel. Feuchte Zulässige Höhe über NN	<90%r.F. nicht kondensierend 4000m
<b>Stromversorgung</b>	Versorgung Leistungsaufnahmeaktiv Batterielebensdauer passiv Batterielebensdauer aktiv	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V Ca. 400mW Ca. 1 Jahr Mind. 24h
<b>Datenspeicher</b>	Integrierter Datenspeicher	Bis zu 200 Messblöcke/ca. 1 Mio Messwerte
<b>Schnittstelle</b>	USB	Kabel und Software SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten
<b>Anzeige</b>	Auflösung der Messwerte	3 Nachkommastellen
<b>Display</b>	Steuerung Technologie Oberfläche, gehärtetes Glas	Touchscreen, kapazitiv TFT, Auflösung 240x320, 65k Farben, guter Kontrast, sonnenlichttauglich Härtegrad 7, kratzfest
<b>Zubehör</b>	Verbindungskabel für externe Fühler, 10m Steckernetzteil	8120.KAB10 8120.NT



Hochwertiger Holzkoffer im Lieferumfang enthalten

PT100		Bestell-Nr.
<b>Präzisions-PT100, Keramiksensoren, bifilar gewickelt, mineralisierte Ausführung</b>		3120.700
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen Fühlerrohr Abmessungen Gehäuse Gewicht Schutzart zul. Betriebstemperatur	300 x 4 mm 119 x 27/35 mm 120g IP40 PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar
<b>Kompatibilität</b>	XP100, XP101	

