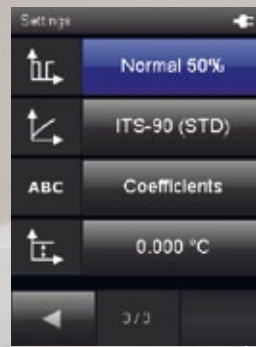




Messwert Aufzeichnung



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.
<p><i>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 beigelegt.</i></p>		5810.10
Technische Daten	Abmessungen Gewicht	170 x 62 x 34 mm Ca. 205g
Temperatur	Messbereich	- 150 ... 450 °C
	Genauigkeit	0,005°C bei 0,005°C sonst -40...+200°C 0,02°C
	Messverfahren	4-Leiter
	Ansprechzeit	10s
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 Automatische Eliminierung von Thermospannungen	
Integrierte Sensorkennlinie	DIN EN IEC 60751 / ITS-90 bzw. XP101-Modus	
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend
	Zulässige Höhe über NN	4000m
Stromversorgung	Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V
	Leistungsaufnahmeaktiv	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, sonnenlichttauglich
	Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest
Zubehör	Verlängerungs- und /oder Verbindungskabel für dig. Sensoren, 10m Steckernetzteil	8120.KAB10 8120.NT



Hochwertiger Holzkoffer und PT100 Keramiksensoren im Lieferumfang enthalten.

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

