

Formschönes Design verbunden mit hoher Funktionalität und einfacher Handhabung

X(pert) P(rofessional) Serie

XPT100

- 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



Handmessgerät XP100 (-200...+800°C) zur Temperaturmessung

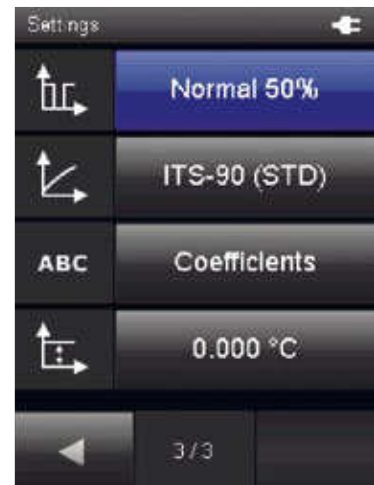


Hochgenau einsetzbares Handmessgerät für PT100-Temperatur-Sensoren. Geeignet für Messaufgaben bei denen es auf hohe Präzision ankommt. Mini-USB-Schnittstelle mit Software, online-Datenerfassung. Messen in 25 Sprachen, hochgenau: 0,01°C. Es können nur PT100-Sensoren angeschlossen werden.

Handmessgerät XP100		Bestell-Nr.
Sehr genaues Messgerät für Temperatur (+/-0,01°C). Ideal als Referenzgerät und für Vergleichsmessungen im Service oder im Rahmen der ISO9000. Zur Rückführung auf internationale Normale empfehlen wir einen DAkkS-Kalibrierschein.		5810.00
Technische Daten	Abmessungen	170x62x34mm
	Gewicht	Ca. 205g
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend
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	Verbindungskabel für externe Fühler, 2m	8120.KAB2
	Verbindungskabel für externe Fühler, 10m	8120.KAB10
	Steckernetzteil	8120.NT

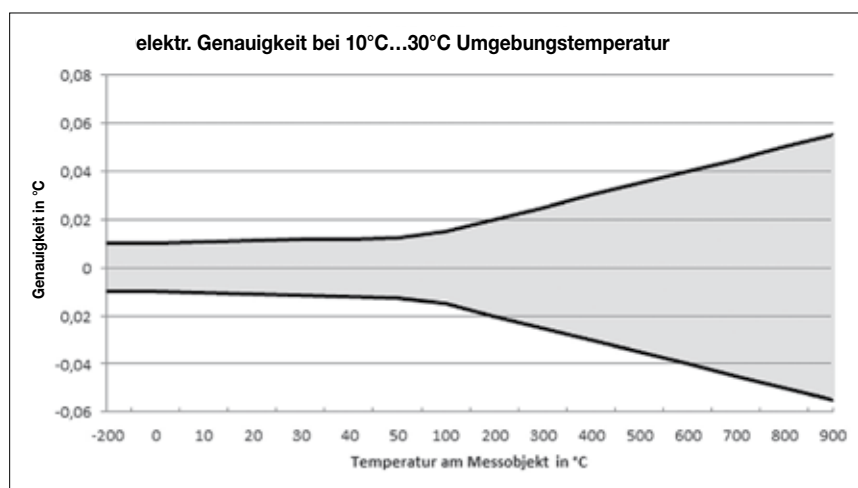


Messwert Aufzeichnung



Auswahl Messmenue

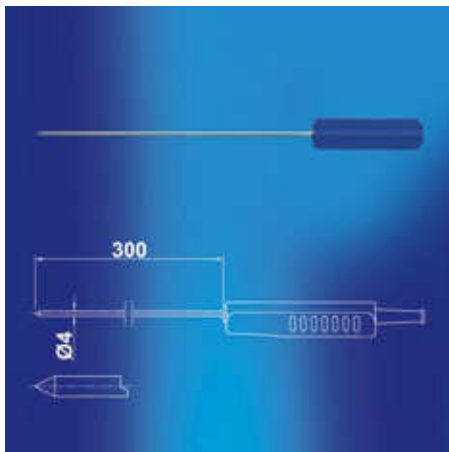
Kompatible Fühler für XP100		Seite
Temperatur	PT100 Oberflächenfühler	19
	PT100 Einstechfühler	18
	PT100 Tauch-/ Einstechfühler, lang	18
	PT100 Lebensmittel- Einstechfühler, Edelstahl	18
	Tauchfühler 300x4mm	19



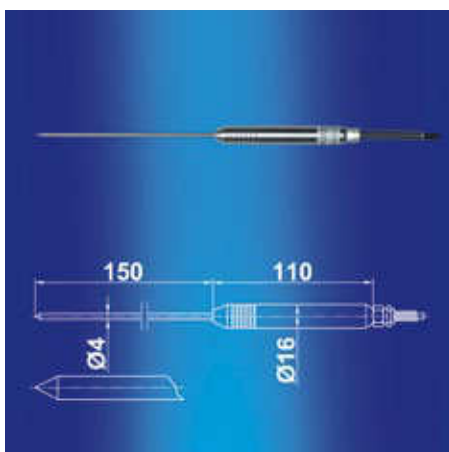
PT100 Temperaturfühler



PT100 Tauchfühler			Bestell-Nr.
Der Tauchfühler eignet sich für Temperaturmessungen in gasförmigen Medien, Flüssigkeiten und Schüttgütern (z.B. Sand)			
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr kurz	150x3 mm	3120.520
	Abmessungen Fühlerrohr lang	300x3 mm	3120.530
	Abmessungen Gehäuse	119x27/35 mm	
	Gewicht	100g/120g	
	Schutzart	IP40	
	zul. Betriebstemperatur	PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	
	Temperatur	Messbereich	-40 ... 400 °C
Genauigkeit		±0,15 +0,002 x t	
Messverfahren		4-Leiter	
Ansprechzeit		10s	
Kompatibilität	XP100		
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m		8120.KAB2



PT100 Tauch-/Einstechfühler, lang			Bestell-Nr.
Der hochpräzise Tauch-/Einstechfühler im Edelstahlschutzrohr, eignet sich nicht nur als Referenzfühler für Kalibrier-/Prüfeinrichtungen			3120.540
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	300x4 mm	
	Abmessungen Gehäuse	119x27/35 mm	
	Gewicht	120g	
	Schutzart	IP40	
	zul. Betriebstemperatur	PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	
Temperatur	Messbereich	-40 ... 400 °C	
	Genauigkeit	±0,03 + 0,005 x t	
	Messverfahren	4-Leiter	
	Ansprechzeit	10s	
Kompatibilität	XP100		
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m		8120.KAB2

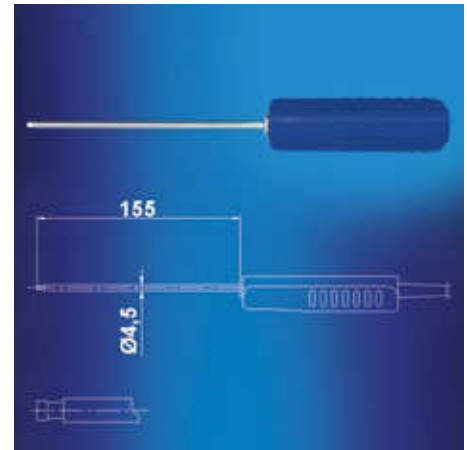


PT100 Lebensmittel-Einstechfühler aus Edelstahl			Bestell-Nr.
Lebensmittel-Einstechfühler im Edelstahlschutzrohr für präzise Temperaturmessungen (PT 100 1/10 Klasse B).			3120.550
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	150x4 mm	
	Abmessungen Gehäuse	110x16 mm	
	Gewicht	220g	
	Schutzart	IP65	
	zul. Betriebstemperatur	PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	
	Temperatur	Messbereich	-40 ... 400 °C
Genauigkeit		±0,03 + 0,005 x t	
Messverfahren		4-Leiter	
Ansprechzeit		10s	
Kabellänge		Ca. 1 m	
Kompatibilität	XP100		

PT100 Oberflächenfühler



PT100 Oberflächenfühler		Bestell-Nr.
Am Kopf des Oberflächen-Temperaturensors sitzt ein gefedert gelagerter Sensor, der die Temperatur erfasst. Einsatzbereich: ebene, glatte, metallische Oberflächen.		3120.600
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	150 x 4,5 mm
	Abmessungen Gehäuse	119 x 27/35 mm
	Gewicht	120g
	Schutzart	IP30
	zul. Betriebstemperatur	PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar
	Temperatur	Messbereich
Genauigkeit		±0,3 + 0,005 x t
Ansprechzeit		ca. 30 s
Messverfahren		4-Leiter
Kompatibilität	XP100	
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m	8120.KAB2



Tauchfühler		Bestell-Nr.
Genauigkeit mit PT100 1/10 DIN B (0,05°C) im Edelstahlschutzrohr, mineralisierte Hülse		3120.560
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	150 x 4 mm
	Abmessungen Gehäuse	119 x 27/35 mm
	Gewicht	120g
	Schutzart	IP40
	zul. Betriebstemperatur	PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar
	Lagertemperatur	-40 ... 60 °C
Temperatur	Messbereich	-40 ... 400 °C
	Genauigkeit	0,05 °C bei 0 °C
	Ansprechzeit	10 s
	Messverfahren	4-Leiter
Kompatibilität	XP100	
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m	8120.KAB2

