

Pt100 Smart-Sensors™ For Cobalt X™ and Cobalt L3™

Tecnologia Smart-Sensor

Massima affidabilità e una facilità d'uso senza precedenti.

- La tecnologia Smart-Sensor memorizza tutte le informazioni di taratura direttamente nella memoria integrata, inclusi i coefficienti di correzione della taratura (a/b o a/b/c), l'incertezza di misura dopo la taratura, la deriva dopo 1 anno e il numero di serie del sensore.
- Funzionamento plug-and-play per un utilizzo immediato senza necessità di configurazione.
- Al momento della ritaratura, è possibile sostituire il sensore con uno appena tarato e pronto all'uso senza perdita di dati o tempi di inattività.
- Tecnologia completamente digitale per la massima uniformità e affidabilità.
- Il sensore Smart-Sensor Pt100 beneficia di un convertitore di segnale analogico-digitale integrato che consente la taratura diretta, indipendentemente dal data logger.

Sensori Smart Pt100 (da -100°C a +200°C)

Congelatori a -80 °C, applicazioni industriali

Il sensore intelligente Pt100, con un intervallo di temperatura da -100 °C a +200 °C, è ideale per una varietà di situazioni.

Perfetto per il monitoraggio di congelatori a -80 °C, questo sensore è dotato della nostra tecnologia Smart-Sensor.



Sensori Smart Pt100 (da -200°C a +50°C)

Congelatori criogenici, tank di azoto liquido

Il sensore intelligente Pt100, con un intervallo di temperatura da -200 °C a +50 °C, è ideale per il monitoraggio di temperature estremamente basse.

Particolarmente adatto al monitoraggio di congelatori criogenici e serbatoi di azoto, questo sensore è dotato della nostra tecnologia Smart-Sensor.



Specifiche tecniche

Sensori Smart Pt100				
Generale				
Range di utilizzo	-100°C to +200°C		-200°C to +50°C	
Data logger compatibili	Cobalt X2, Cobalt X1, Cobalt L3			
Codici prodotto	SON.TPT.0009		SON.TPT.0010	
Specifiche tecniche del sensore				
Risoluzione	0.03°C			
Incertezza estesa	Da +0.08°C a +0.3°C			
Opzioni di taratura	Accreditato ISO/IEC 17025 (COFRAC) Certificato (non accreditato) Tracciabile NIST <i>Ritaratura tramite sostituzione del sensore.</i>			
Caratteristiche tecniche				
Tipologia del sensore	Sensore Smart-Sensor			
Materiali	Acciaio inossidabile			
Classe	Classe B			
Cavo	Cavo a 3 fili in PTFE			
Dimensioni	Diametro: 3 mm Lunghezza: 100 mm Cavo: 350 cm (con connettore)		Diametro: 3 mm Lunghezza: 100 mm Giunzione con diametro: 6 mm Cavo: 140 cm (con connettore)	
Classe IP di protezione	IP66			
Fattore di precisione	Intervallo -100 °C a +200 °C	Precisione ± 1°C	Intervallo -200 °C a +50 °C	Precisione ± 1,5°C