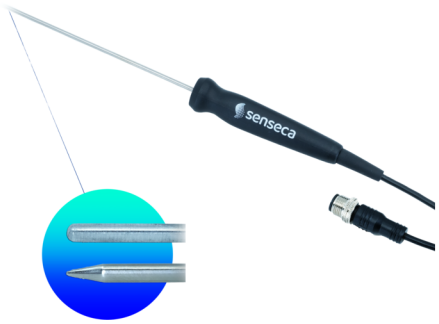
Sonda di temperatura digitale economica per strumenti portatili DX PRO-Line

DX 12X



Introduzione

I controlli della temperatura nell'analisi delle acque e nel servizio sul campo richiedono una sonda rapida da collegare e affidabile nell'uso quotidiano. Questa sonda digitale Pt1000 è concepita per gli strumenti portatili PRO-Line con ingresso digitale, tra cui PRO D01, PRO D05-x, PRO 925 e PRO 595.

La taratura di fabbrica Le consente di iniziare a misurare senza ulteriori impostazioni, mentre i dati di taratura memorizzati permettono di sostituire la sonda senza necessità di ritaratura. Per flussi di lavoro controllati, sono disponibili come opzione i certificati di taratura di fabbrica ISO 9001 oppure di taratura DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS/ ACCREDIA.

Il campo di misura -50 ... +250 °C copre le applicazioni portatili più impegnative, con una risoluzione di 0,1 °C e un'accuratezza di ±0,2 °C da 0 °C a 100 °C. Il tubo sonda in acciaio inossidabile AISI 316 da Ø3 mm garantisce una risposta rapida in acqua, con T90 < 2 s a 0,4 m/s, mentre l'impugnatura ergonomica con grado di protezione IP67 supporta un uso professionale sul campo.

Pronta all'uso
La sonda calibrata in fabbrica memorizza i dati di taratura per l'intercambiabilità senza necessità di nuova calibrazione.

Risposta rapida in acqua
Il T90 è < 2 s in acqua a 0,4 m/s con il tubo sonda Pt1000 Ø3 mm.

Ampio campo di temperatura
Misura -50 ... +250 °C con risoluzione di 0,1 °C per controlli di temperatura portatili.

Protetta sul campo
Il grado di protezione IP67 e il tubo sonda in acciaio inossidabile AISI 316 supportano un uso professionale.

Collegamento portatile DX
L'interfaccia sensore DX M12 si collega a PRO D01, PRO D05-x, PRO 925 e PRO 595.

Visualizza il prodotto sul nostro sito
www.senseca.com/it/prodotto/dx-121-sonda-di-temperatura-digitale-economica-per-strumenti-portatili-dx-pro-line

Dati tecnici

Misura

Principio di misurazione	RTD
Sensore di temperatura	Pt1000
Intervallo di temperatura	-50...+250 °C
Precisione	±0.2 °C
Risoluzione	0.1 °C

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Temperatura di esercizio	-20...+80 °C
Grado di protezione involucro	IP67

Alimentazione

Consumo energetico	< 1 mA, tip.
Alimentazione	3.3...3.3 Vdc

Sonda

Cavo	PVC
Attacco	DX M12, 4-pole M12
Diametro della sonda	3 mm
Impugnatura	130 mm, poliammide (PA6-GF30)
Materiale	AISI 316 stainless steel
Tipo	insertion probe, immersion probe

Prodotti e Software Compatibili

Hardware

Codice d'ordine	Descrizione	Cod. art.
PROD01	**PRO D01: Without datalogger, 1 channel** - Strumenti multifunzione portatili per misurazioni portatili con sonde digitali DX. Coprono temperatura, pressione, umidità, IAQ, grandezze fotoradiometriche e umidità del suolo, con 1, 2 o 3 ingressi M12 e connessione USB-C.	486134
PROD05.2	**PRO D05.2: With datalogger, 2 channels** - Strumenti multifunzione portatili per misurazioni portatili con sonde digitali DX. Coprono temperatura, pressione, umidità, IAQ, grandezze fotoradiometriche e umidità del suolo, con 1, 2 o 3 ingressi M12 e connessione USB-C.	486136
PROD05.3	**PRO D05.3: With datalogger, 3 channels** - Strumenti multifunzione portatili per misurazioni portatili con sonde digitali DX. Coprono temperatura, pressione, umidità, IAQ, grandezze fotoradiometriche e umidità del suolo, con 1, 2 o 3 ingressi M12 e connessione USB-C.	486137
PRO921	**PRO 921: Without datalogger** - Misuratore multiparametro portatile per controlli di temperatura e HVAC con 2 ingressi Tipo K da -220,0...+1372,0 °C, ingresso per sonda digitale DX, display retroilluminato, custodia IP 67 e registrazione dati su PRO 925.	488743
PRO925	**PRO 925: With datalogger** - Misuratore multiparametro portatile per controlli di temperatura e HVAC con 2 ingressi Tipo K da -220,0...+1372,0 °C, ingresso per sonda digitale DX, display retroilluminato, custodia IP 67 e registrazione dati su PRO 925.	488744

Caratteristiche

Varianti di sonda

La famiglia comprende le sonde ad immersione DX 121-D3 e le sonde a inserzione DX 121-I3, ciascuna con tubo sonda Ø3 x 150 mm.

Elemento sensibile Pt1000

Un elemento a film sottile Pt1000 rileva la temperatura e trasferisce il valore tramite l'interfaccia digitale DX.

Regolazione utente

Il menu del dispositivo PRO-Line supporta la correzione utente a due punti con punto di regolazione inferiore e superiore e il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Collegamento del cavo

La sonda viene fornita con un cavo in PVC nelle lunghezze di 1 m, 2 m o 5 m e con un connettore M12 a 4 pin (DX).

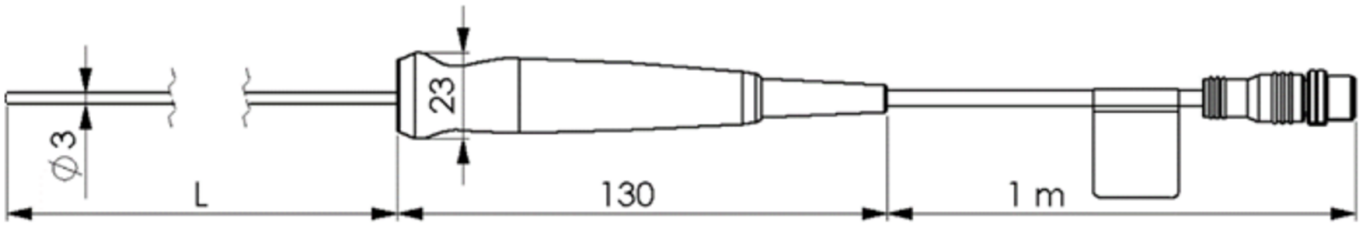
Certificati di taratura

Sono disponibili come opzione i certificati di taratura di fabbrica ISO 9001 oppure di taratura DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS/ ACCREDIA.

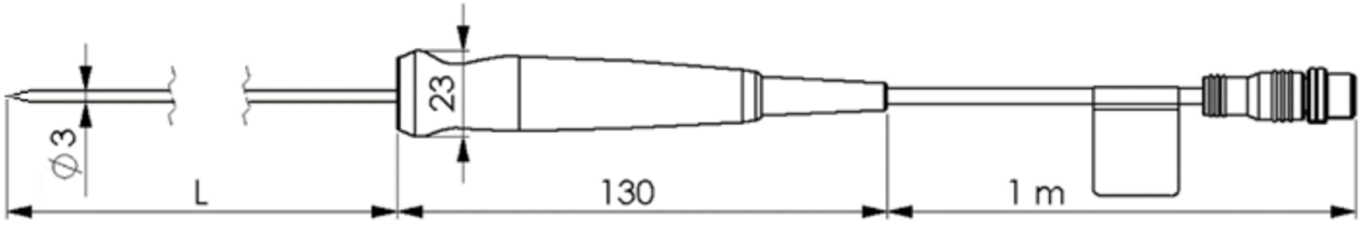
Configurazione del dispositivo

Gli strumenti PRO-Line collegati mostrano le informazioni sulla sonda, le unità di misura, le soglie di allarme, l'isteresi e il tipo di taratura nel menu della porta DX.

Dettagli



Dimensioni DX 121-D3



Dimensioni DX 121-I3