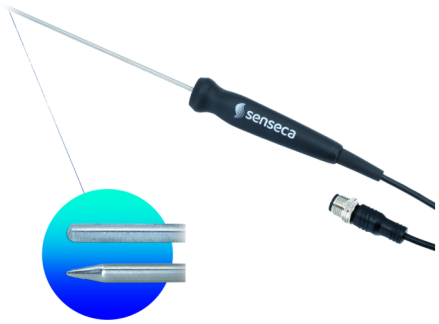
## Sonda de temperatura digital económica para instrumentos portátiles DX PRO-Line

# DX 12X




## Introducción

Las comprobaciones de temperatura en el análisis del agua y el servicio de campo requieren una sonda que se conecte rápidamente y sea fiable en el manejo diario. Esta sonda digital Pt1000 está diseñada para medidores portátiles PRO-Line con entrada digital, incluidos PRO D01, PRO D05-x, PRO 925 y PRO 595.

La calibración de fábrica le permite empezar a medir sin configuración adicional, mientras que los datos de calibración almacenados permiten sustituir la sonda sin necesidad de recalibrarla. Para flujos de trabajo controlados, se ofrecen como opciones la calibración de fábrica ISO 9001 o los certificados de calibración DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS/ ACCREDIA.

El rango de medición de -50 ... +250 °C cubre tareas portátiles exigentes, con una resolución de 0,1 °C y una exactitud de ±0,2 °C de 0 °C a 100 °C. Un tubo de sonda de acero inoxidable AISI 316 de Ø3 mm proporciona una respuesta rápida en agua, con T90 < 2 s a 0,4 m/s, mientras que la empuñadura ergonómica con protección IP67 permite un uso profesional en el campo.

### Listo para usar

La sonda calibrada de fábrica almacena los datos de calibración para permitir la intercambiabilidad sin necesidad de recalibración.

### Respuesta rápida en agua

El T90 es < 2 s en agua a 0,4 m/s con el tubo de sonda Pt1000 de Ø3 mm.

### Amplio rango de temperatura

Mide -50 ... +250 °C con una resolución de 0,1 °C para comprobaciones portátiles de temperatura.

### Protegido en campo

La protección IP67 y el tubo de sonda de acero inoxidable AISI 316 permiten un uso profesional.

### Conexión con instrumento portátil DX

La interfaz de sensor DX M12 se conecta a PRO D01, PRO D05-x, PRO 925 y PRO 595.

**Ver el producto en nuestro sitio web**
www.senseca.com/es/producto/dx-121-sonda-de-temperatura-digital-economica-para-instrumentos-portatiles-dx-pro-line

# Especificaciones técnicas

## Medición

| | |
|---|---|
| **Principio de medición** | RTD |
| **Sensor de temperatura** | Pt1000 |
| **Rango de temperatura** | -50...+250 °C |
| **Exactitud de temperatura** | ±0.2 °C |
| **Temperatura de resolución** | 0.1 °C |

## Condición ambiental

| | |
|---|---|
| **Temperatura de almacenamiento** | -20...+80 °C |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20...+80 °C |
| **Carcasa con grado de protección** | IP67 |

## Alimentación

| | |
|---|---|
| **Consumo de energía** | < 1 mA, típ. |
| **Alimentación** | 3.3...3.3 Vdc |

## Sonda

| | |
|---|---|
| **Cable** | PVC |
| **Conexión** | DX M12, 4-pole M12 |
| **Diámetro de la sonda** | 3 mm |
| **Asa** | 130 mm, poliamida (PA6-GF30) |
| **Material** | AISI 316 stainless steel |
| **Tipo** | insertion probe, immersion probe |

# Productos y Software Compatibles

## Hardware

| Código de pedido | Descripción | N.º de artículo |
|---|---|---|
| PROD01 | **PRO D01: Without datalogger, 1 channel** - Medidores multifunción portátiles para mediciones portátiles con sondas digitales DX. Cubren temperatura, presión, humedad, IAQ, magnitudes fotorradiométricas y humedad del suelo, con 1, 2 o 3 entradas M12 y conexión USB-C. | 486134 |
| PROD05.2 | **PRO D05.2: With datalogger, 2 channels** - Medidores multifunción portátiles para mediciones portátiles con sondas digitales DX. Cubren temperatura, presión, humedad, IAQ, magnitudes fotorradiométricas y humedad del suelo, con 1, 2 o 3 entradas M12 y conexión USB-C. | 486136 |
| PROD05.3 | **PRO D05.3: With datalogger, 3 channels** - Medidores multifunción portátiles para mediciones portátiles con sondas digitales DX. Cubren temperatura, presión, humedad, IAQ, magnitudes fotorradiométricas y humedad del suelo, con 1, 2 o 3 entradas M12 y conexión USB-C. | 486137 |
| PRO921 | **PRO 921: Without datalogger** - Medidor multiparamétrico portátil para comprobaciones de temperatura y HVAC con 2 entradas de tipo K de -220,0…+1372,0 °C, entrada de sonda digital DX, pantalla retroiluminada, carcasa IP 67 y registro de datos en el PRO 925. | 488743 |
| PRO925 | **PRO 925: With datalogger** - Medidor multiparamétrico portátil para comprobaciones de temperatura y HVAC con 2 entradas de tipo K de -220,0…+1372,0 °C, entrada de sonda digital DX, pantalla retroiluminada, carcasa IP 67 y registro de datos en el PRO 925. | 488744 |

# Características

## Variantes de sonda

La familia incluye sondas de inmersión DX 121-D3 y sondas de inserción DX 121-I3, cada una con un tubo de sonda de Ø3 x 150 mm.

## Elemento sensor Pt1000

Un elemento de película fina Pt1000 registra la temperatura y transfiere el valor a través de la interfaz digital DX.

## Ajuste por el usuario

El menú del dispositivo PRO-Line admite corrección de usuario de dos puntos con puntos de ajuste inferior y superior, y restablecimiento de fábrica.

## Conexión por cable

La sonda se suministra con un cable de PVC en longitudes de 1 m, 2 m o 5 m y un conector M12 de 4 pines (DX).

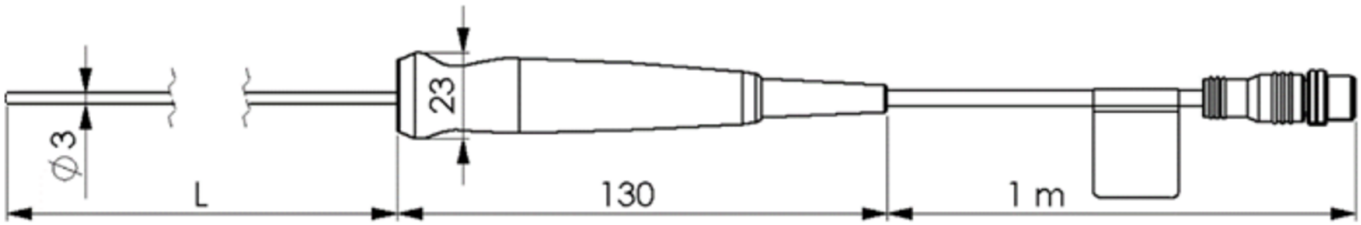
## Certificados de calibración

Las opciones incluyen calibración de fábrica ISO 9001 o certificados de calibración DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS/ACCREDIA.

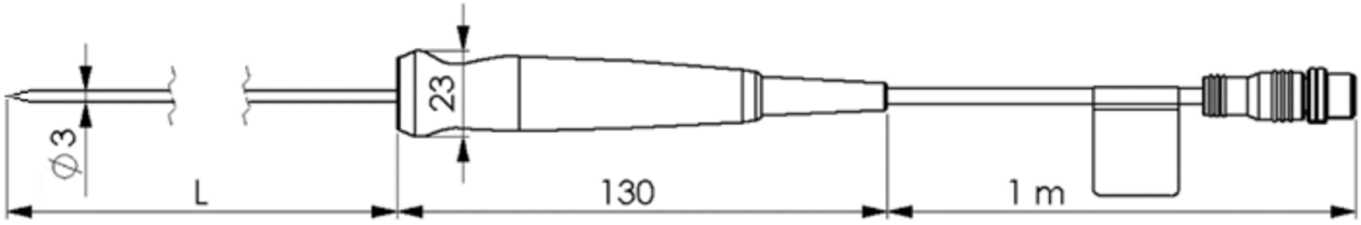
### Configuración del dispositivo

Los medidores PRO-Line conectados muestran la información de la sonda, las unidades, los umbrales de alarma, la histéresis y el tipo de calibración en el menú del puerto DX.

## Detalles




Dimensiones del DX 121-D3




Dimensiones del DX 121-I3