



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Sonda a termistore per uso generico con cavo in PFA - diametro del tubo 4,5 mm, lunghezza del tubo 50 mm



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

Il termistore NTC 10K a 2 fili, alloggiato in una guaina in acciaio inox con un intervallo di temperatura da -50 a +150 C, un dispositivo versatile per il rilevamento della temperatura.

La guaina in acciaio inox garantisce durata e protezione, rendendo questo termistore ideale per un'ampia gamma di applicazioni, dai processi industriali all'elettronica di consumo e alla ricerca scientifica.

### **Caratteristiche principali:**

Valore di resistenza: 10K ohm

Tipo: termistore NTC (Negative Temperature Coefficient), il che significa che la sua resistenza diminuisce all'aumentare della temperatura.

Intervallo di temperatura: in grado di misurare con precisione temperature da -50C a +150C.

Cablaggio: configurazione a 2 fili per una semplice connettività.

Design: racchiuso in una guaina in acciaio inossidabile per una maggiore durata e protezione contro gli ambienti difficili

### **Applicazioni:**

#### **Monitoraggio ambientale**

##### **Sistemi HVAC**

: monitora la temperatura dell'aria per regolare in modo efficiente i sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

##### **Dispositivi di controllo del climatizzatore**

: garantisce letture accurate della temperatura nei termostati intelligenti e in altri dispositivi di controllo del clima.

#### **Processi industriali**

##### **Monitoraggio delle apparecchiature**

: garantisce il funzionamento sicuro dei macchinari monitorando e controllando le temperature di esercizio.

##### **Controllo di processo**

: mantiene temperature precise nei processi di produzione, come nella produzione chimica, nella lavorazione degli alimenti e nella fabbricazione dei materiali.

### **Indicazioni**

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-9845-001
<b>General Description</b>	2-wire 10K NTC thermistor housed in a stainless steel sheath
<b>Thermistor</b>	10K NTC Thermistor
<b>BETA 25/85</b>	3977K
<b>Probe Diameter</b>	4.5mm
<b>Cable Length</b>	2M
<b>Cable Type</b>	PTFE insulated twisted leads
<b>Core / Strands</b>	7/0.2mm
<b>Cable Termination</b>	Bare Tails
<b>Max. Temperature</b>	+150°C
<b>Min. Temperature</b>	-50°C
<b>Accuracy</b>	+/- 0.2K (over 0-70°C)
<b>Length</b>	50mm
<b>Number of Wires</b>	2
<b>Series</b>	Thermistor Probes 10k