

## Sensore di temperatura termistore con rivelatore esposto - 3m



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 esposto a 2 fili da 10K NTC con un intervallo di temperatura da -50 a +150C un dispositivo versatile per il rilevamento della temperatura.

**Caratteristiche chiave:**

Valore di resistenza: 10K ohm

Tipo: termistore NTC (Coefficiente di Temperatura Negativo), il che significa che la sua resistenza diminuisce con l'aumentare della temperatura.

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

Cablaggio: configurazione a 2 fili per una connettività semplice.

**Applicazioni:**

**Monitoraggio ambientale**

**Sistemi HVAC**

: Essenziali per regolare i sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento fornendo letture accurate della temperatura ambiente.

**Dispositivi di controllo del clima**

: Utilizzati in termostati intelligenti e unit di climatizzazione per mantenere condizioni ambientali ottimali in edifici residenziali e commerciali.

**Processi industriali**

**Monitoraggio delle apparecchiature**

: Fondamentale per monitorare le temperature operative delle macchine industriali, prevenendo il surriscaldamento e garantendo prestazioni ottimali.

**Controllo di Processo**

: Utilizzato in vari processi produttivi dove mantenere temperature specifiche è cruciale, come nella produzione chimica, nella lavorazione alimentare e nella fabbricazione di materiali.

**Specifiche**

**Specifications**

<b>Product Code</b>	XE-9872-001
---------------------	-------------

<b>General Description</b>	Fast response, exposed detector
<b>Sensor Type</b>	Exposed Thermistor
<b>Thermistor</b>	10K NTC Thermistor
<b>BETA 25/85</b>	3977K
<b>Cable Length</b>	3m
<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>Number of Wires</b>	2
<b>Series</b>	Exposed Thermistor Probes 10k