



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Sonde thermistance usage gnral avec fil PFA - diamtre du tube de 4,5 mm, longueur du tube de 25 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.

La thermistance NTC 10K 2 fils, loge dans une gaine en acier inoxydable avec une plage de température de -50 +150 C, est un appareil de détection de température polyvalent.

La gaine en acier inoxydable offre durabilité et protection, ce qui rend cette thermistance idéale pour un large éventail d'applications, des processus industriels à l'électronique grand public et la recherche scientifique.

### **Caractéristiques principales :**

Valeur de résistance : 10K ohms

Type : Thermistance NTC (Negative Temperature Coefficient), ce qui signifie que sa résistance diminue mesure que la température augmente.

Plage de température : Capable de mesurer avec précision des températures de -50C +150C.

Câblage : configuration 2 fils pour une connectivité simple.

Conception : Enveloppé dans une gaine en acier inoxydable pour une durabilité accrue et une protection contre les environnements difficiles

### **Applications:**

#### **Surveillance de l'environnement**

##### **Systèmes CVC**

: Surveille la température de l'air pour réguler efficacement les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

##### **Dispositifs de climatisation**

: Assure des lectures de température précises dans les thermostats intelligents et autres appareils de climatisation.

#### **Processus industriels**

##### **Surveillance de l'équipement**

: Assure le fonctionnement sûr de la machinerie en surveillant et en contrôlant les températures de fonctionnement.

##### **Contrôle des processus**

: Maintient des températures précises dans les processus de fabrication, tels que la production chimique, la transformation des aliments et la fabrication de matériaux.

### **Spécifications**

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-9844-001
<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>	25mm
<b>Number of Wires</b>	2
<b>Series</b>	Thermistor Probes 10k