



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Capteur de temprature thermistor avec dtecteur expos - 3 m



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.

Le thermistor exposé 2 fils 10K NTC, avec une plage de température de -50 +150C, est un dispositif polyvalent de détection de température.

#### **Caractéristiques clés :**

Valeur de résistance : 10K ohms

Type : Thermistor NTC (coefficient de température négatif), ce qui signifie que sa résistance diminue mesure que la température augmente.

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

Câblage : configuration 2 fils pour une connectivité simple.

#### **Applications :**

##### **Surveillance environnementale**

##### **Systemes CVC**

: essentiels pour réguler les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation en fournissant des relevés précis de température ambiante.

##### **Dispositifs de contrôle climatique**

: Utilisés dans les thermostats intelligents et les climatiseurs pour maintenir des conditions environnementales optimales dans les bâtiments résidentiels et commerciaux.

##### **Processus industriels**

##### **Surveillance des équipements**

: Essentielle pour surveiller les températures de fonctionnement des machines industrielles afin d'éviter la surchauffe et d'assurer des performances optimales.

##### **Contrôle des procédés**

: Utilisés dans divers procédés de fabrication où le maintien de températures spécifiques est crucial, comme dans la production chimique, la transformation alimentaire et la fabrication de matériaux.

#### **Caractéristiques techniques**

## **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