# Capteur de temprature thermistor avec dtecteur expos - 5 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.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

# Datasheet

Le thermistor expos  2 fils 10K NTC, avec une plage de temprature de -50  +150C, est un dispositif polyvalent de dtection de temprature.

**Caractristiques cls :**

Valeur de rsistance : 10K ohms

Type : Thermistor NTC (coefficient de temprature ngatif), ce qui signifie que sa rsistance diminue  mesure que la temprature augmente.

Plage de temprature : Capable de mesurer avec prcision des tempratures allant de -50C  +150C.

Cblage : configuration 2 fils pour une connectivit simple.

**Applications :**

**Surveillance environnementale**

**Systmes CVC**
: essentiels pour rguler les systmes de chauffage, ventilation et climatisation en fournissant des relevs prcis de temprature ambiante.

**Dispositifs de contrle climatique**
: Utiliss dans les thermostats intelligents et les climatiseurs pour maintenir des conditions environnementales optimales dans les btiments rsidentiels et commerciaux.

**Processus industriels**

**Surveillance des quipements**
: Essentielle pour surveiller les tempratures de fonctionnement des machines industrielles afin dviter la surchauffe et dassurer des performances optimales.

**Contrle des procds**
: Utilis dans divers procds de fabrication o le maintien de tempratures spcifiques est crucial, comme dans la production chimique, la transformation alimentaire et la fabrication de matriaux.

**Caractristiques techniques**

## Specifications

| | |
|---|---|
| **Product Code** | XE-9873-001 |

| | |
|---|---|
| **General Description** | Fast response, exposed detector |
| **Sensor Type** | Exposed Thermistor |
| **Thermistor** | 10K NTC Thermistor |
| **BETA 25/85** | 3977K |
| **Cable Length** | 5m |
| **Core / Strands** | 7/0.2mm |
| **Cable Termination** | Bare Tails |
| **Max. Temperature** | +150°C |
| **Min. Temperature** | -50°C |
| **Accuracy** | +/- 0.2K (over 0-70°C) |
| **Number of Wires** | 2 |
| **Series** | Exposed Thermistor Probes 10k |