# Capteur thermocouple dair ambiant avec prise miniature type J





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

Une solution simple de brancher et mesurer pour une surveillance rapide de la temprature de lair ambiant.

Un capteur thermocouple compact  jonction expose conu pour une mesure rapide de la temprature de lair ambiant. Le capteur est directement intgr  un bouchon miniature thermocouple avec un illet de dcharge de contrainte en caoutchouc, laissant une courte jonction soude expose pour une rponse rapide aux variations de temprature de lair. Comblant lcart entre un thermocouple filaire traditionnel et un ensemble complet de sonde, ce capteur compact offre une solution simple et pratique pour une mesure rapide de la temprature de lair ambiant. Il suffit de le brancher directement sur un thermomtre, un indicateur ou un enregistreur de donnes compatible et commencer  prendre des mesures immdiatement, sans cbles ou accessoires supplmentaires ncessaires.
Sa conception  jonction expose permet une rponse rapide aux variations de temprature, ce qui en fait un choix idal pour les ingnieurs, techniciens et personnels de maintenance qui ont besoin de mesures ponctuelles rapides et prcises sur le terrain, en laboratoire ou en milieu industriel.
Idal pour les contrles de temprature dans les botiers, les panneaux de contrle, les systmes de refroidissement serveur/IA, les laboratoires et les applications de test gnrales.

**Caractristiques principales**

Conception de fiches miniatures compactes

Jonction expose  rponse rapide

Pointe expose denviron 5 mm

Aucun cble tran requis

Adapt  la surveillance de lair ambiant

**Caractristiques techniques**

## Specifications

| | |
|---|---|
| **Product Code** | XE-0053-001 |
| **General Description** | A simple plug-and-measure solution for fast ambient air temperature monitoring |
| **Sensor Type** | Exposed Junction |
| **Thermocouple Type** | J IEC and ANSI |
| **Cable Length** | Approx 5mm exposed tip |
| **Cable Type** | PFA insulated twin-twisted lead |
| **Core / Strands** | 1/0.5mm |
| **Max. Temperature** | 250°C |

| | |
|---|---|
| **Min. Temperature** | -75°C |
| **Tolerance** | Class 1 |
| **Standards Met** | IEC / ANSI |
| **Connector Type** | Plug |
| **Connector Size** | Miniature |
| **Colour** | Black |