# Umgebungsluft-Thermoelementsensor mit Miniaturstecker IEC Typ K





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

Eine einfache Steck- und Messlsung fr eine schnelle berwachung der Umgebungslufttemperatur.

Ein kompakter, freiliegender bergangs-Thermoelement-Sensor, der fr eine schnelle Messung der Umgebungslufttemperatur konzipiert ist. Der Sensor ist direkt in einen Miniatur-Thermoelement-Stopfen mit einem Gummi-Dehnentlastungssen eingebaut, wodurch eine kurze, freiliegende verschweite Verbindung fr eine schnelle Reaktion auf Lufttemperaturnderungen bleibt.
Dieser kompakte Sensor berbrckt die Lcke zwischen einem herkmmlichen Drahtthermoelement und einer vollstndigen Sondenbaugruppe und bietet eine einfache und bequeme Lsung fr eine schnelle Messung der Umgebungslufttemperatur. Schlieen Sie es einfach direkt an ein kompatibles Thermometer, einen Indikator oder einen Datenlogger an und beginnen Sie sofort mit den Messwerten, ohne zustzliche Kabel oder Zubehr.
Sein freiliegender Verbindungsbau ermglicht eine schnelle Reaktion auf Temperaturnderungen und macht ihn ideal fr Ingenieure, Techniker und Wartungspersonal, die schnelle, genaue Spotmessungen im Feld, im Labor oder in der industriellen Umgebung bentigen.
Ideal fr Temperaturmessungen in Gehusen, Bedientafeln, Server-/KI-Khlanlagen, Laboren und allgemeinen Testanwendungen.

**Schlsselmerkmale**

Kompaktes Miniaturstecker-Design

Schnell ansprechende exponierte bergangsstelle

Ca. 5 mm belichtete Spitze

Kein Nachziehseil erforderlich

Geeignet fr die berwachung der Umgebungsluft

**Technische Daten**

## Specifications

| | |
|---|---|
| **Product Code** | XE-0050-001 |
| **General Description** | A simple plug-and-measure solution for fast ambient air temperature monitoring |
| **Sensor Type** | Exposed Junction |
| **Thermocouple Type** | K IEC |
| **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 |
| **Connector Type** | Plug |
| **Connector Size** | Miniature |
| **Colour** | Green |