

## Thermistor-Temperatursensor mit belichtetem Detektor 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.

Ein 2-adriger 10K NTC-Exponierter mit einem Temperaturbereich von -50 bis +150C ist ein vielseitiges Temperaturmessgert.

**Wichtige Merkmale:**

Widerstandswert: 10K Ohm

Typ: NTC (Negative Temperature Coefficient) Thermistor, was bedeutet, dass sein Widerstand mit steigender Temperatur abnimmt.

Temperaturbereich: In der Lage, Temperaturen von -50C bis +150C genau zu messen.

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration fr einfache Verbindung.

**Anwendungen:**

**Umweltberwachung**

**HVAC-Systeme**

: Unerlsslich fr die Regulierung von Heizungs-, Belftungs- und Klimaanlage, da sie genaue Umgebungstemperaturwerte liefern.

**Klimaanlagen**

: Verwendet in smarten Thermostaten und Klimaanlage, um optimale Umweltbedingungen in Wohn- und Geschftsgebuden zu gewhrleisten.

**Industrielle Prozesse**

**Gerteberwachung**

: Entscheidend fr die berwachung der Betriebstemperaturen industrieller Maschinen, um berhitzung zu verhindern und eine optimale Leistung zu gewhrleisten.

**Prozesssteuerung**

: Verwendet in verschiedenen Fertigungsprozessen, bei denen die Einhaltung bestimmter Temperaturen entscheidend ist, wie in der chemischen Produktion, Lebensmittelverarbeitung und Materialverarbeitung.

**Technische Daten**

**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