



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Allzweck-Thermistorsonde mit PFA-Leitung - 3 mm Rohrdurchmesser, 150 mm Rohrlänge



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.

Der 2-Draht-10K-NTC-Thermistor in einem Edelstahlmantel mit einem Temperaturbereich von -50 bis +150 C ist ein vielseitiger Temperatursensor.

Der Edelstahlmantel bietet Langlebigkeit und Schutz und macht diesen Thermistor ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, von industriellen Prozessen über Unterhaltungselektronik bis hin zur wissenschaftlichen Forschung.

**Hauptmerkmale:**

Widerstandswert: 10K Ohm

Typ: NTC-Thermistor (Negativer Temperaturkoeffizient), was bedeutet, dass sein Widerstand mit steigender Temperatur abnimmt.

Temperaturbereich: Kann Temperaturen von -50 C bis +150 C genau messen.

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration für einfache Konnektivität.

Design: Ummantelt von einem Edelstahlmantel für verbesserte Haltbarkeit und Schutz vor rauen Umgebungen

**Anträge:**

**Umweltberwachung**

**HLK-Systeme**

: überwacht die Lufttemperatur, um Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage effizient zu regulieren.

**Klimageräte**

: Gewährleistet genaue Temperaturmesswerte in intelligenten Thermostaten und anderen Klimageräten.

**Industrielle Prozesse**

**Geräteberwachung**

: Gewährleistet den sicheren Betrieb von Maschinen durch Überwachung und Steuerung der Betriebstemperaturen.

**Prozesskontrolle**

: Hält präzise Temperaturen in Fertigungsprozessen aufrecht, z. B. in der chemischen Produktion, der Lebensmittelverarbeitung und der Materialherstellung.

**Leistungsbeschreibung**

**Specifications**

<b>Product Code</b>	XE-9843-001
<b>General Description</b>	2-wire 10K NTC thermistor housed in a stainless steel sheath
<b>Thermistor</b>	10K NTC Thermistor
<b>BETA 25/85</b>	3977K
<b>Probe Diameter</b>	3mm
<b>Cable Length</b>	2M
<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>Length</b>	150mm
<b>Number of Wires</b>	2