

Pt 100 Präzisions-Thermometer

TFX 430



TFX 430

Technische Daten

Typ	TFX 430
Messbereich	-100°C ... +500°C
Messgenauigkeit	0,05°C (-100°C ... +200°C) Rest des Messbereichs: ±0,2°C
Auflösung	0,02°C (-50,00°C ... +99,98°C) Rest des Messbereichs: 0,1°C
Betriebstemperatur	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Messfühler	Pt 100
Messintervall	1s - 15s, einstellbar
Batterie	Lithium-Knopfzelle 3 V / 1 Ah, Typ CR 2477
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre
Abschaltung	automatisch nach 2 Std, deaktivierbar
Abmessungen	109 x 54 x 22 mm
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 67
Gewicht	ca. 90 g



Anwendungen

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Labor • Temperaturüberwachung | <ul style="list-style-type: none"> • Messung von Luft, Flüssigkeiten, plastischen Stoffen, aggressiven Medien und Oberflächen | <ul style="list-style-type: none"> • Referenzthermometer • Prozessüberwachung |
|--|--|---|

Eigenschaften

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pt 100 • hohe Genauigkeit • Vierleitermesstechnik | <ul style="list-style-type: none"> • wasserdicht IP 67 • ca. 5 Jahre Batterie-Betriebszeit • Batterie wechselbar | <ul style="list-style-type: none"> • Werkskalibrierzertifikat • verschiedene Fühler für unterschiedliche Anwendungsgebiete |
|---|---|--|

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Thermometer Pt 100 (ohne Fühler)	TFX 430	1340-5430
Thermometer Pt 100 mit Fühler (NL 130 mm, Ø 3 mm, stumpf)	TFX 430 + TPX 130	1340-5437
Thermometer Pt 100 mit Fühler (NL 130 mm, Ø 3 mm, spitz)	TFX 430 + TPX 230	1340-5438
Thermometer Pt 100 mit Fühler (NL 190 mm, Ø 8 mm, verglast)	TFX 430 + TPX 330	1340-5439

Bemerkung

Ersatzfühler und Zubehör siehe Seite 25.