

Technische Daten

Messbereich	
Serie 410	-50 °C...+300 °C (-60 °F...+580 °F)
Serie 420	-50 °C...+400 °C (-60 °F...+760 °F)
Serie 430	-100 °C...+500 °C (-150 °F...+930 °F)
Messfühler	
Serie 410/420	Pt 1000
Serie 430	Pt100
Messprinzip	
Serie 410/420	2-Leiter-Technik
Serie 430	4-Leiter-Technik
Betriebstemperatur	
Serie 410/420	-25 °C...+50 °C (-13 °F...+122 °F)
Serie 430	-20 °C...+50 °C (-4 °F...+122 °F)
Lagertemperatur	-30 °C...+70 °C (-22 °F...+158 °F)
Auflösung	0,1 °C / 0,2 °F
Auflösung	TFX430 0,01 °C/0,02 °F bei -100,00 °C...+199,99 °C (°F), 0,1 °C / 0,1 °F für den restlichen Messbereich
Messgenauigkeit	
Serie 410/420	±0,3 °C / ±0,5 °F; Gerät ohne Fühler ±0,3 °C / ±0,5 °F; Gerät mit Fühler und werksseitiger Justage
Serie 430	±0,05 °C (±0,08 °F) bei -50,00 °C ...+199,99 °C ±0,2 °C / ±0,4 °F für den restlichen Messbereich; Gerät ohne Fühler ±0,4 % des Messwerts für den restlichen Messbereich; Gerät mit Fühler und werksseitiger Justage
Messintervall	1 - 15 Sekunden
Thermische Zeitkonstante T ₉₀ bewegtes Wasser	
Glasfühler	ca. 70 s
andere Fühler	ca. 8 s
Thermische Zeitkonstante T ₉₀ ruhendes Wasser	
Glasfühler	ca. 90 s
andere Fühler	ca. 10 s
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 (LxBxH)
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP67
Gewicht ca.	90 g
Max. Umgebungshöhe	∞