

Wireless-Temperaturmessgerät Fluke t3000 FC, Typ K

Ein vielseitiges Thermometer für Thermoelemente des Typs K, das Messwerte drahtlos an die nachfolgend aufgeführten, mit Fluke Connect™ kompatiblen Master-Einheiten überträgt.

- Digitalmultimeter Fluke 3000 FC
- Wärmebildkameras Fluke TiX560 und TiX520
- Wärmebildkameras Fluke Ti200/300/400
- PC über optionalen Schnittstellenadapter pc3000 FC
- Fluke Connect Mobile App

Hauptfunktionen t3000 FC:

- Thermometer für Thermoelemente Typ K
- Typ-K-Thermoelement 80PK-1 enthalten
- Als eigenständiges Messgerät oder Teil des Systems verwendbar
- Protokollierungsfunktion für das Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Magnetischer Aufhängeriem
- Es können auch andere Thermoelemente Typ K angeschlossen werden



Allgemeine technische Daten t3000 FC

Bereich	Typ K: -200 °C bis 1372 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± [0,5 % vom Messwert + 0,5 °C]
Eingangsbuchsen	Mini Typ K
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½-stellig
Protokollierrate/-intervall	1 Sekunde Minimum/mit PC einstellbar
Batterietyp	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	400 Stunden
Speicher	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band
Max. Abstand für Kommunikation über HF	Freiluft, ohne Hindernisse: Bis zu 20 m Versperrt durch Wände mit Gipskarton: Bis zu 6,5 m Versperrt durch Betonwand oder Stahl-Schaltschrank: Bis zu 3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Temperaturkoeffizient	0,01 % vom Messwert +0,03 °C pro °C
Temperaturskala	ITS-90
Relative Luftfeuchte während des Betriebs	90 % bei 35 °C, 75 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C
Höhe über NN	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
EMV	EN 61326-1:2013
Erfüllung von Sicherheitsnormen	IEC 61010-1: 3. Ausgabe
Zertifizierungen	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 42
Verschmutzungsgrad	2
Abmessungen (H x B x T)	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
Gewicht	0,22 kg

(Nicht mit Fluke CNX Messgeräten kompatibel)