

2000-A-Wireless-Gleichstommesszange Fluke a3003 FC

Eine Strommesszange mit vollem Funktionsumfang, die 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

Hauptmerkmale a3000 FC:

- Messung bis 2000 A Gleichstrom
- Große Zangenöffnung (64 mm) zur Messung an Leitern für hohe Ströme mit großem Durchmesser
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von max. 65.000 Messwerten



Allgemeine technische Daten a3002 FC

Bereich	1,0 A DC bis 999,9 A DC, 1000 A bis 2000 A DC
Auflösung	0,1 A, 1 A
Genauigkeit	2 % ± 5 Digits, 2,5 % ± 5 Digits
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½-stellig
Protokollierrate/-intervall	1 Sekunde Minimum/mit PC oder über Frontplatte einstellbar
Batterietyp	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	120 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 20 m
Betriebstemperatur	Versperrt durch Wände mit Gipskarton: bis 6,5 m Versperrt durch Betonwand oder Stahl-Schaltschrank: bis 3,5 m -10 °C bis 50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C
Temperaturkoeffizient	0,1 X (angegebene Genauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C) addieren
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	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 61010-1:2010
Überspannungskategorien	CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
Zertifizierungen	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 42
Max. Zangenöffnung	64 mm
Abmessungen (H x B x T)	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
Gewicht	0,65 kg

(Nicht mit Fluke-CNX-Messgeräten kompatibel)