

Wireless-Wechselstrommesszange Fluke a3000 FC

Eine Echteffektiv-Wechselstrommesszange 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

Hauptfunktionen a3000 FC:

- Echteffektiv-Wechselstrommesszange
- Messung von bis zu 400 A Wechselstrom
- Als eigenständiges Messgerät oder Teil des Systems verwendbar
- Protokollierungsfunktion für das Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Messung von Einschalt- und Anlaufstrom



Allgemeine technische Daten a3000 FC

Bereich	0,5 A bis 400,0 A
Auflösung	0,1 A
Genauigkeit	400,0 A: 2 % ± 5 Digits (10 Hz bis 100 Hz), 2,5 % ± 5 Digits (100 Hz bis 500 Hz)
Einschaltstrom	Angezeigter Maximalwert: 999,9 A
Crestfaktor (50 Hz/60 Hz)	3 bei 500 A, 2,5 bei 600 A, 1,42 bei 1000 A, bei CF > 2 sind 2 % zu addieren
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	0,1 X (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
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 61010-1:2010
Überspannungskategorien	CAT III 600 V und CAT IV 300 V
Zertifizierungen	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 30
Verschmutzungsgrad	2
Max. Zangenöffnung	34 mm
Abmessungen (H x B x T)	20,3 cm x 7,49 cm x 3,55 cm
Gewicht	0,22 kg

(Nicht mit Fluke CNX Messgeräten kompatibel)