

Fluke Connect™ Module

Technische Daten

Gibt Ihnen die Flexibilität, Ihr Wireless-System so aufzubauen, wie Sie es möchten – und wann Sie es möchten.

Die Fluke Wireless-Messgeräte der Serie 3000 FC bilden ein Team, und die Module sind die Teamspieler. Verbinden Sie eines der Fluke Connect™ Module mit Ihrer Messstelle und lesen Sie die Ergebnisse aus bis zu 20 Meter Entfernung auf Ihrer mit Fluke Connect kompatiblen, spezifischen Hardware oder über die Windows®-Software auf Ihrem PC ab. Sparen Sie Zeit, und führen Sie mehr Messungen mit kürzeren Wegen durch.

Steigern Sie Ihre Produktivität

- Sparen Sie Zeit und Geld. Führen Sie mehrere Messungen gleichzeitig durch.
- Erfassen Sie Unterbrechungen, oder zeichnen Sie Signalschwankungen aus der Ferne mithilfe der Aufzeichnungsfunktion der Module auf.
- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit weniger Unterbrechungen, indem Sie mehrere Arbeitsdurchläufe aufzeichnen, bevor Sie die Werte übertragen.
- Erfassen Sie Messwerte in unterschiedlichen Intervallen, indem Sie Aufzeichnungsintervalle zwischen einer Sekunde bis hin zu einer Stunde einstellen.
- Wählen Sie die Module aus, die für Ihre Anwendungen am besten geeignet sind – Spannung, Strom und Temperatur.

Verschaffen Sie sich mehr Zeit für die wichtigen Arbeiten!

- Es können bis zu 10 Messwerte gleichzeitig und in Echtzeit in der Fluke Connect™ Mobile App angezeigt werden.
- Es können bis zu 6 Messwerte gleichzeitig und in Echtzeit auf einem PC angezeigt werden. So erhalten Sie rasch einen umfassenden Überblick und können die aufgezeichneten Messdaten herunterladen (PC-Adapter separat erhältlich).
- Fügen Sie das Digitalmultimeter 3000 FC oder die Wärmebildkamera Ti200/300/400 hinzu, um die Messwerte der Module damit vor Ort abzulesen.
- Kein Hin- und Herlaufen. Mehrere Messungen können gemeinsam und gleichzeitig angezeigt werden.
- Schluss mit dem Notieren von Daten. Erfassen Sie eine oder mehrere Messaufgaben mit der Aufzeichnungsfunktion.
- Vermeiden Sie ungewöhnliche oder unbequeme Messpositionen. Jede Messung muss nur einmalig eingerichtet werden. Nachfolgende Messungen können dann jederzeit und so oft wie gewünscht vorgenommen werden.



Mit
**FLUKE
CONNECT™**

Ansehen. Speichern. Teilen. Alle Fakten immer zur Hand.

Fluke Connect mit ShareLive™-Videoanruhfunktion ist das einzige Wireless-Messsystem, über das Sie mit Ihrem gesamten Team in Kontakt bleiben können, ohne den Einsatzort verlassen zu müssen. Die Fluke Connect Mobile App ist für Android™ (4.3 und höher) sowie iOS (4s und höher) verfügbar und mit über 20 verschiedenen Fluke Produkten kompatibel – die größte Softwareplattform verbundener Messgeräte weltweit. Und es ist noch mehr geplant. Besuchen Sie die Fluke Website, um weitere Informationen zu erhalten.

Treffen Sie die besten Entscheidungen so schnell wie noch nie, indem Sie alle Messungen in den Bereichen Temperatur, Mechanik, Elektrik und Schwingung von jedem Messgerät an einem einzigen Ort anzeigen. Sparen Sie ab jetzt Zeit, und steigern Sie Ihre Produktivität.

Laden Sie die App hier herunter:



Das Smartphone ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wechselstromzangenmodul Fluke a3000 FC Wireless

Eine Echteffektiv-Strommesszange mit vollem Funktionsumfang, die Messwerte drahtlos an andere mit Fluke Connect™ kompatible Master-Einheiten (unten aufgelistet) überträgt.

- Digitalmultimeter Fluke 3000 FC
- Wärmebildkamera Fluke Ti200/300/400
- PC-Anschluss über optionalen Adapter pc3000 FC
- Fluke Connect Mobile App

Übersicht der wichtigsten Funktionen des a3000 FC:

- Echteffektiv-Strommesszange für Wechselstrom
- Messung von bis zu 400 A Wechselstrom
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Einschaltstrom-Funktion

a3000 FC - Allgemeine Spezifikationen

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	Im Freien, ungehindert: bis zu 20 m Versperrt durch Wände aus Rigipsplatten: 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 Ungenauigkeit) 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 61326-1:2006
Erfüllung der Sicherheitsnormen	IEC 61010-1, Messkategorie CAT III 600 V, Verschmutzungsgrad 2
Sicherheitsspezifikation	Messkategorie CAT III 600 V
Zertifizierungen	CSA, 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 kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)

