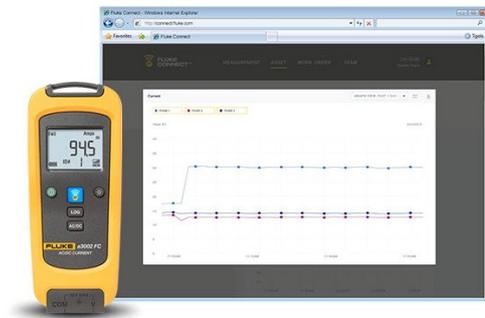
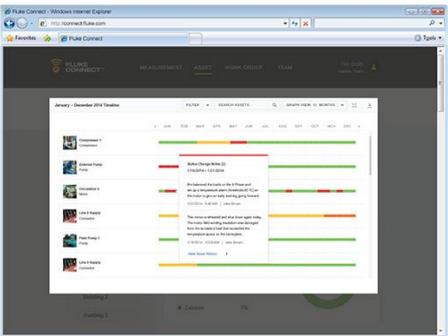
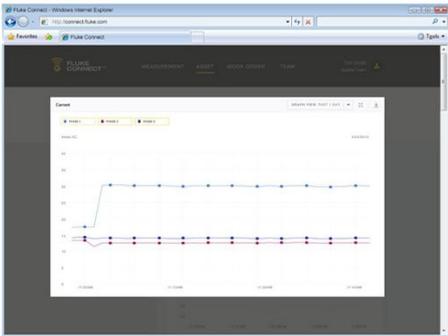


Technische daten

# Wireless-Wechsel-/Gleichstrommodul Fluke a3002 FC





## Wichtigste Merkmale

Das Wireless-Gleich-/Wechselstromzangen-Modul Fluke a3002 FC ist für die Verwendung mit den Gleich-/Wechselstromzangen i410 oder i1010 konzipiert (nicht im Lieferumfang des Moduls enthalten). Das Wechsel-/Gleichstrom-Messmodul a3002 FC überträgt Messungen drahtlos an die nachfolgend aufgeführten, mit Fluke Connect® kompatiblen Master-Geräte:

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

Zu den Hauptmerkmalen des Fluke a3002 FC gehören:

- Messung von bis zu 400 A Wechselstrom oder 400 A Gleichstrom mit i410 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Messung von bis zu 600 A Wechselstrom oder 1000 A Gleichstrom mit i1010 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Als eigenständiges Messgerät oder Teil des Systems verwendbar
- Protokollierungsfunktion für das Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten

## Produktübersicht: Wireless-Wechsel-/Gleichstrommodul Fluke a3002 FC

### Ansehen. Speichern. Teilen.

Alle Fakten immer zur Hand. Das Wireless-Wechsel-/Gleichstrommodul-Messmodul Fluke a3002 FC ist Teil einer Familie Wireless-Messgeräte und ermöglicht Ihnen die Weiterleitung von Messdaten mithilfe der App Fluke Connect® und der Videoanruhfunktion ShareLive.

Mit Fluke Connect Wireless-Messgeräten können Sie selbst immer einen sicheren Abstand von stromführenden Schaltschränken halten. Es ist ganz einfach. Schließen Sie das Strommodul a3002 FC oder eines der anderen Fluke Connect-Fernmodule an, und lesen Sie die Ergebnisse aus sicherer Entfernung auf dem Fluke Connect Wireless-Multimeter oder einem tragbaren PC ab.

Darüber hinaus können die Fluke Connect-Messgeräte sogar Messdaten an Ihr Smartphone senden, sodass Sie vor Ort durchgeführte Messungen speichern und jederzeit und an jedem Ort mit Ihrem Team teilen können.

### Keine Verzögerungen bei der Lokalisierung intermittierender elektrischer Fehler

Beim Versuch, ein sporadisch auftretendes Problem zu erfassen, das sich nicht immer zeigt, wenn Sie Ihr Messgerät angeschlossen haben, kommt es auf das richtige Timing an. Wir haben dieses Problem mit Fluke Connect gelöst. Lassen Sie Ihre Wireless-Messmodule angeschlossen, um die Messungen zu protokollieren, und erledigen Sie solange andere Dinge. Sie können die Daten dann zur weiteren Analyse auf einen PC herunterladen.

### Sicheres Arbeiten in der Nähe von Schaltschränken mit weniger persönlicher Schutzausrüstung

Eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) kann Ihr Leben retten, aber sie ist unbequem, bringt einen zum Schwitzen und erschwert ein effektives Arbeiten. Mit Fluke Connect müssen Sie nicht mehr vor stromführenden offenen Schaltschränken oder sich bewegenden/gefährlichen Maschinenteilen arbeiten.

Stellen Sie sich vor, in Echtzeit die Messwerte ablesen zu können, ohne der Gefahr eines stromführenden Schaltschranks ausgesetzt zu sein. Der Vorgang ist ganz einfach. Trennen Sie einfach den Schaltschrank vom Stromkreis, öffnen Sie ihn, während Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung tragen, und schließen Sie eines oder mehrere a3002 FC-Module an. Schließen Sie den Schaltschrank, schließen Sie ihn wieder an den Stromkreis an, und lassen Sie das Fluke Connect-System arbeiten. Dadurch verringern Sie die Gefahr von Lichtbogenüberschlägen, denn Sie müssen sich in keine gefährlichen Messsituationen mehr begeben.

### 3-Phasen-Messungen jetzt schneller und kostengünstiger

Schließen Sie, wenn Ihr Schaltschrank vom Stromkreis getrennt ist, an jede Phase eine Fluke Connect-Wechselstromzange an. Schließen Sie den Schrank, stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und beginnen Sie mit den Messungen. Was bisher mehrere Stunden in Anspruch nahm und den Einsatz kostspieliger Ausrüstung erforderte, kann nun mit einem preiswerten Fluke Connect Wireless-System in Minuten erledigt werden.

### Führen Sie 3-Phasen-Messungen in einem Drittel der Zeit durch. Schließen Sie Ihren PC an, und erledigen Sie Aufgaben von der Protokollierung über die Analyse bis hin zur Diagnose.

Sie lösen Probleme schneller, da Sie Messungen in Echtzeit von verschiedenen Messpunkten auf einem einzigen Bildschirm sehen. Durch die Verwendung eines Stromzangenmoduls a3002 FC mit einer der Wechsel-/Gleichstromzangen i410 oder i1010 von Fluke (nicht im Lieferumfang des Moduls enthalten) können Sie:

- 3-Phasen-Messungen in einem Drittel der bisher benötigten Zeit durchführen
- Daten an Ihren Laptop senden und Aufgaben von der Protokollierung über die Analyse bis hin zur Diagnose erledigen
- über einen längeren Zeitraum aufzeichnen und auf diese Weise die Lastwechsel in einem Stromkreis über eine Stunde, eine Schicht oder eine ganze Woche überwachen
- Verwenden Sie den Wireless-USB-Adapter von Fluke Connect zur Erfassung protokollierter Daten von den Fernmodulen, indem Sie an einem aktiven Modul vorbeigehen und die protokollierten Daten herunterladen.
- Führen Sie die Analyse mit Ihrem PC durch und teilen Sie die Ergebnisse mithilfe der Fluke Cloud™-Speicherung und der Videoanruhfunktion ShareLive™. Zeigen Sie Daten oder Grafiken an, um Input von Teammitgliedern zu erhalten.

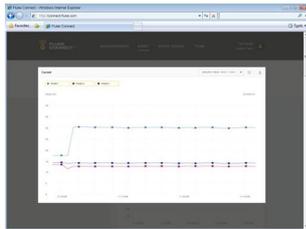
## Technische Daten: Wireless-Wechsel-/Gleichstrommodul Fluke a3002 FC

### Gleich- oder Wechselspannung Effektivwert

Wechsel- und Gleichstromfunktion		
A DC	<b>Bereich/Auflösung</b>	1000 A/0,1 A
	Genauigkeit <sup>1</sup>	(0,5 % + 3)
A AC	<b>Bereich/Auflösung</b>	600,0 A/0,1 A
	Genauigkeit <sup>1</sup>	(1,0 % + 3)
1. Die Wechselstromgenauigkeit ist spezifiziert von 45 Hz bis 1000 Hz.		
Technische Daten		
Maximal zulässige Spannung zwischen Eingangsklemme und Erde	30 V	

LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½ Stellen, Anzeigebereich 6000, Aktualisierungsgeschwindigkeit 4/Sekunde	
Protokollrate/-intervall	Über PC anpassbar, von 1 Sek. bis 1 Std., Standard 1 Min.	
Baerietyp	2 Alkali-Baerien Typ AA, NEDA 15A, IEC LR6	
Betriebsdauer	mindestens 400 Stunden	
Speicher	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten	
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band	
Max. Entfeung bei Kommunikation über HF	<b>Im Freien, ohne Hindeisse</b>	Bis 20 m
	Verspe durch Wände mit Gipskarton:	Bis 6,5 m
	Verspe durch Betonwand oder Stahl-Schaltsschrank	Bis 3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C	
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C	
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/°C (<18 °C oder >28 °C)	
Relative Luftfeuchte	0 % bis 90 % (0 °C bis 35 °C) 0 % bis 75 % (35 °C bis 40 °C) 0 % bis 45 % (40 °C bis 50 °C)	
EMV	IEC 61236-1: Tragbare Geräte	
Erfüllung der Sicherheitsnormen	Schutz gemäß IEC 61010-1, Überspannungskategorien CAT IV 600 V und CAT III 1000 V, 3. Ausgabe, Verschmutzungsgrad 2	
Zertifizierungen	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 42	
Abmessungen (H x B x T)	160 x 66 x 38 mm	
Gewicht	0,255 kg	
Gewährleistung	3 Jahre	
Nicht mit Fluke CNX-Messgeräten kompatibel		

## Modelle



### **FLK-a3002 FC**

Wireless-Wechsel-/Gleichstrommodul Fluke a3002 FC Wireless-Wechsel-/Gleichstrom-Messmodul Fluke a3002 FC

---

Lieferumfang:

- Echteffektiv-Gleich-/Wechselstrom-Messmodul
  - Magnetriemen
-



### Vereinfachte vorbeugende Instandhaltung und Vermeidung von Nacharbeit

Sparen Sie Zeit und verbessern die Zuverlässigkeit Ihrer Instandhaltungsdaten durch drahtlose Übertragung der Messdaten mit dem Fluke-Connect™-System

- Sie können Fehler bei der Dateneingabe vermeiden, da die Messdaten direkt vom Gerät aus gespeichert und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verknüpft werden.
- Halten Sie Ausfallzeiten gering und treffen Sie sichere Instandhaltungsentscheidungen mit Daten, auf die Sie sich verlassen und die Sie rückverfolgen können.
- Mit der Übertragung der Messdaten in einem Schritt machen Sie Klemmbretter, Notizbücher und Tabellen überflüssig.
- Greifen Sie auf Grund- und Sollwerte, historische und aktuelle Messdaten nach Anlage oder Gerät zu.
- Teilen Sie Ihre Messdaten über Videoanrufe und E-Mails mit ShareLive™.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) finden Sie weitere Informationen über das Fluke-Connect™-System.



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLANoder Mobilfunk-Verbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Ausführliche Informationen zum Telefonsupport finden Sie unter [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich.