

Technische daten

Fluke v3001 FC Wireless-Gleichspannungsmodul



Wichtigste Merkmale

Das Wireless-Gleichspannungsmodul Fluke v3001 FC ist ein voll ausgestattetes Gleichspannungs-Messgerät, das Gleichspannungsmesswerte drahtlos an die nachfolgend aufgeführten, mit Fluke Connect® kompatiblen, Master-Einheiten überträgt:

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

Merkmale des Wireless-Gleichspannungsmoduls Fluke v3001 FC:

- Messungen bis zu 1000 VDC
- Als eigenständiges Messgerät oder Teil des Systems verwendbar
- Protokollierungsfunktion für das Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten

Produktübersicht: Fluke v3001 FC Wireless-Gleichspannungsmodul

Ansehen. Speichern. Teilen.

Alle Fakten immer zur Hand. Das Wireless Wechselspannungsmodul Fluke v3001 FC gehört zu einer Serie von Messgeräten mit drahtloser Datenübertragung, mit denen Sie gemessene Daten mit der Fluke Connect® App über ShareLive™ Videoanrufe teilen können.

Mit Fluke Connect Wireless-Messgeräten können Sie selbst immer einen sicheren Abstand zu elektrischen Schaltschränken halten. Es ist ganz einfach. Schließen Sie das Wireless-Gleichspannungsmodul Fluke v3001 FC oder eines der anderen Fluke Connect Messmodule an, und lesen Sie die Ergebnisse auf dem Fluke Connect Wireless-Multimeter oder einem tragbaren PC aus einer sicheren Entfernung ab.

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

Sichere Erkennung intermittierender elektrischer Fehler

Timing ist bei der Suche nach intermittierenden Problemen besonders wichtig – sie treten nicht immer gerade dann auf, wenn ein Messgerät angeschlossen ist. Fluke Connect löst dieses Problem. Die Messmodule bleiben angeschlossen und zeichnen Messungen auf, während Sie sich anderen Aufgaben zuwenden können. Später laden Sie die Daten zur weiteren Analyse herunter.

Sicheres Arbeiten in der Nähe von Schaltschränken mit weniger persönlicher Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) kann Leben retten, ist jedoch sperrig, warm und erschwert die Arbeit. Mit Fluke Connect müssen Sie nicht mehr vor stromführenden, offenen Schaltschränken oder sich bewegenden/gefährlichen Maschinen arbeiten.

Stellen Sie die Möglichkeit vor, Messwerte in Echtzeit zu erfassen, ohne vor dem stromführenden Schaltschrank zu stehen. Es ist ganz einfach. Schalten Sie die Stromversorgung des Schaltschranks ab, öffnen Sie ihn während Sie PSA

tragen, und schließen Sie mindestens ein Messmodul v3001 FC an. Schließen Sie den Schrank, stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und lassen Sie das Fluke Connect System arbeiten. Sie reduzieren das Risiko eines Lichtbogenüberschlags, indem Sie sich selbst aus gefährlichen Messsituationen entfernen.

Technische Daten: Fluke v3001 FC Wireless-Gleichspannungsmodul

Spezifikationen		
Funktion		
mV DC	Bereich¹/Auflösung	600,0 mV/0,1 mV
	Genauigkeit	0,09% + 3
VDC	Bereich¹/Auflösung	6,000 V/0,001 V 60,00 V/0,01 V 600,0 V/0,1 V
	Genauigkeit	0,09% + 3
	Bereich¹/Auflösung	1000 V/1 V
	Genauigkeit	0,15% + 2
Genauigkeit ist spezifiziert für die Dauer von einem Jahr ab Kalibrierung bei Betriebstemperaturen von 18 °C bis 28 °C mit relativer Feuchtigkeit von 0% bis 90%. Genauigkeit spezifiziert als ± ([% vom Messwert] + [Anzahl der niederwertigsten Stellen]). Alle Bereiche werden automatisch ausgewählt. Die Genauigkeit ist in dem Bereich spezifiziert, der durch automatische Bereichswahl im Temperaturbereich von 18 °C bis 28 °C eingestellt wurde.		
Allgemeine technische Daten		
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3 ½-stellig, Anzeigebereich 6.000, 4 Aktualisierungen/s	
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien Typ AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Protokollrate/-intervall	Über PC anpassbar, von 1 Sek. bis 1 Std., Grundeinstellung 1 Min.	
Betriebsdauer	mindestens 400 Stunden	
Speicher	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten	
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band	
Max. Entfeugung bei Kommunikation über HF	Im Freien, ohne Hindernisse	Bis 20 m
	Verspe durch Wände mit Gipskarton:	Bis 6,5 m
	Verspe 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)/°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
Einhaltung von Sicherheitsnormen	IEC 61010-1, 3. Ausgabe, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorien CAT III 1000V / CAT IV 600V
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-v3001 FC

Wireless Gleichspannungsmodul FC

Lieferumfang:

- Spannungsmodul Fluke v3001
 - Messleitungen TL222
 - Krokodilklemmen AC220
 - 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 finden Sie weitere Informationen über das Fluke-Connect™-System.



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLAN oder 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.

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