

## 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

<b>Bereich</b>	0,5 A bis 400,0 A
<b>Auflösung</b>	0,1 A
<b>Genauigkeit</b>	400,0 A: 2 % ± 5 Digits (10 Hz bis 100 Hz), 2,5 % ± 5 Digits (100 Hz bis 500 Hz)
<b>Einschaltstrom</b>	Angezeigter Maximalwert: 999,9 A
<b>Crestfaktor (50 Hz/60 Hz)</b>	3 bei 500 A, 2,5 bei 600 A, 1,42 bei 1000 A, bei CF > 2 sind 2 % zu addieren
<b>LCD mit Hintergrundbeleuchtung</b>	3½-stellig
<b>Protokollierrate/-intervall</b>	1 Sekunde Minimum/mit PC einstellbar
<b>Batterietyp</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Betriebsdauer mit einem Batteriesatz</b>	400 Stunden
<b>Speicher</b>	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
<b>HF-Kommunikation</b>	2,4 GHz im ISM-Band
<b>Max. Abstand für Kommunikation über HF</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,1 x (spezifizierte Ungenauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
<b>Relative Luftfeuchte während des Betriebs</b>	90 % bei 35 °C, 75 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C
<b>Höhe über NN</b>	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
<b>EMV</b>	EN 61326-1:2006
<b>Erfüllung der Sicherheitsnormen</b>	IEC 61010-1, Messkategorie CAT III 600 V, Verschmutzungsgrad 2
<b>Sicherheitsspezifikation</b>	Messkategorie CAT III 600 V
<b>Zertifizierungen</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)</b>	IP 30
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Max. Zangenöffnung</b>	34 mm
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	20,3 cm x 7,49 cm x 3,55 cm
<b>Gewicht</b>	0,22 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)



## Flexibles Wechselstromzangenmodul Fluke a3001 FC iFlex Wireless

Flexible Echteffektiv-Wechselstrommesszange, 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

Das flexible Wechselstromzangenmodul ermöglicht Ihnen Strommessungen ohne Auftrennen des Stromkreises, auch bei großen, unförmigen Leitern oder in engen Bereichen.

- Enthält: Ein Echteffektiv-Wechselstrommessmodul und eine flexible Stromzange iFlex i2500-10
- Messung von bis zu 2500 A Wechselstrom
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Einschaltstrom-Funktion
- Magnetischer Aufhängeriem

### a3001 FC – Allgemeine Spezifikationen

<b>Bereich</b>	0,5 A bis 2500 A Wechselstrom
<b>Auflösung</b>	0,1 A
<b>Genauigkeit</b>	3 % ± 5 Digits (5 Hz bis 500 Hz)
<b>Crestfaktor (50 Hz/60 Hz)</b>	3,0 bei 1100 A, 2,5 bei 1400 A, 1,42 bei 2500 A, bei CF > 2 sind 2 % zu addieren
<b>LCD mit Hintergrundbeleuchtung</b>	3½-stellig
<b>Protokollierrate/-intervall</b>	1 Sekunde Minimum/mit PC oder über Frontplatte einstellbar
<b>Batterietyp</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Betriebsdauer mit einem Batteriesatz</b>	400 Stunden
<b>Speicher</b>	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
<b>HF-Kommunikation</b>	2,4 GHz im ISM-Band
<b>Max. Abstand für Kommunikation über HF</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,1 X (spezifizierte Ungenauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
<b>Relative Luftfeuchte während des Betriebs</b>	90 % bei 35 °C, 75 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C
<b>Höhe über NN</b>	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
<b>EMV</b>	EN 61326-1:2006
<b>Erfüllung der Sicherheitsnormen</b>	IEC 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V/CAT III 1000 V, Verschmutzungsgrad 2
<b>Sicherheitsspezifikation</b>	Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
<b>Zertifizierungen</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)</b>	IP 42
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Max. Zangenöffnung</b>	25,4-cm
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,22 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)



## Gleich-/Wechselstrom-Messmodul Fluke a3002 FC Wireless

Zur Verwendung mit den i410 oder i1010 Gleich-/Wechselstromzangen (beim Modul nicht mit enthalten). Ein Gleich-/Wechselstrom-Messmodul, an das die Stromzangen i410 oder i1010 angeschlossen werden und das 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 a3002 FC:

- Messung von bis zu 400 A Wechsel- oder Gleichstrom mit Stromzange i410 (separat erhältlich)
- Messung von bis zu 600 A Wechselstrom oder 1000 A Gleichstrom mit Stromzange i1010 (separat erhältlich)
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Magnetischer Aufhängeriem

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]]. Gleichstrom-Bereiche werden automatisch ausgewählt. Genauigkeit bei Wechselstrom ist spezifiziert von 1 % bis 110 % des Bereichs, Genauigkeit bei Gleichstrom ist spezifiziert von -110 % bis 110 % des Bereichs.

### Wechsel- und Gleichstrommessung

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit*
A Gleichspannung	1000 A	0,1 A	(0,5 % + 3 Digits)
A Wechselspannung	600,0 A	0,1 A	(1,0 % + 3 Digits)

\*Genauigkeit bei Wechselstrom ist spezifiziert von 45 Hz bis 1000 Hz.



## a3002 FC - Allgemeine Spezifikationen

Maximal zulässige Spannung zwischen Eingangsklemme und Erde (Modul)	30 V Wechselspannung oder Gleichspannung Effektivwert
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½-stellig, Anzeigebereich 6.000, 4 Aktualisierungen/Sekunde
Protokollierrate/Intervall	Mit PC von 1 Sek bis 1 Std. einstellbar, Standard 1 Min.
Batterietyp	2 Alkali-Batterien Typ AA, NEDA 15A IEC LR6
Batterielebensdauer	Mindestens 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
Temperatur bei Lagerung	-40 °C bis 60 °C
Temperaturkoeffizient	0,1 X (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	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	IEC 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V/CAT III 1000 V, 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 mm x 66 mm x 38 mm
Gewicht	0,255 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)



## Echtheffektiv-Wechselspannungsmodul Fluke v3000 FC Wireless

Ein Echtheffektiv-Spannungsmessgerät, das Wechselspannungsmessungen 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 v3000 FC:

- Echtheffektiv-Wechselspannungsmodul
- Messung von bis zu 1000 V
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Messleitungen TL224
- Krokodilklemmen AC285
- Magnetischer Aufhängerriemen

Genauigkeit ist spezifiziert als:  $\pm$  ([% vom Messwert] + [Anzahl der niederwertigsten Stellen]). Alle Bereiche werden automatisch ausgewählt. Die Genauigkeit wird von 5 % bis 100 % des Bereichs angegeben, der im Rahmen der automatischen Bereichswahl im Temperaturbereich von 18 °C bis 28 °C ermittelt wurde.

### Wechselspannung

Bereich <sup>1</sup>	Auflösung	Genauigkeit <sup>2,3,4</sup>	
		45 Hz bis 500 Hz	500 Hz bis 1 kHz
6,000 V	0,001 V	1,0 % + 3 Digits	2,0 % + 3 Digits
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		

<sup>1</sup> Sämtliche Wechselspannungsbereiche sind zwischen 1 % und 100 % des Bereichs spezifiziert.

<sup>2</sup> Crestfaktor von  $\leq 3$  bei Bereichsendwert bis zu 500 V, linear abnehmend bis Crestfaktor  $\leq 1,5$  bei 1000 V.

<sup>3</sup> Für nicht-sinusförmige Wellenformen mit Crestfaktoren bis zu 3 fügen Sie bitte typisch (2 % vom Messwert + 2 % vom Bereichsendwert) hinzu.

<sup>4</sup> 10° V-Hz nicht überschreiten.



## v3000 FC - Allgemeine Spezifikationen

<b>LCD mit Hintergrundbeleuchtung</b>	3½-stellig, Anzeigebereich 6.000, 4 Aktualisierungen/Sekunde
<b>Batterietyp</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Betriebsdauer mit einem Batteriesatz</b>	400 Stunden
<b>Speicher</b>	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
<b>HF-Kommunikation</b>	2,4 GHz im ISM-Band
<b>Max. Abstand für Kommunikation über HF</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,1 X (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
<b>Relative Luftfeuchte während des Betriebs</b>	90 % bei 35 °C, 45 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C
<b>Höhe über NN</b>	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
<b>EMV</b>	EN 61326-1:2006
<b>Erfüllung der Sicherheitsnormen</b>	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01): 3. Edition CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-12: 3. Edition UL 61010-1: 3. Edition IEC/EN 61010-1:2010
<b>Sicherheitspezifikation</b>	IEC 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
<b>Zertifizierungen</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)</b>	IP 42
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,22 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)

## Gleichspannungsmodul Fluke v3001 FC Wireless

Ein voll funktionsfähiges Gleichspannungsmessgerät, das Gleichspannungsmessungen 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 v3001 FC:

- Messung von bis zu 1000 V Gleichspannung
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Messleitungen TL222
- Krokodilklemmen AC220
- Magnetischer Aufhängeriem

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 wird vom Bereich angegeben, der im Rahmen der automatischen Bereichswahl im Temperaturbereich von 18 °C bis 28 °C ermittelt wurde.

Gleichspannung			
Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
mV DC	600,0 mV	0,1 mV	0,09 % + 3 Digits
Gleichspannung	6,000 V	0,001 V	0,09 % + 3 Digits
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	0,15% + 2 Digits



## v3001 FC – Allgemeine Spezifikationen

<b>LCD mit Hintergrundbeleuchtung</b>	3½-stellig, Anzeigebereich 6.000, 4 Aktualisierungen/Sekunde
<b>Batterietyp</b>	2 Alkali-Batterien Typ AA, NEDA 15A IEC LR6
<b>Protokollierrate/Intervall</b>	Mit PC von 1 Sek bis 1 Std. einstellbar, Standard 1 Min.
<b>Batterielebensdauer</b>	Mindestens 400 Stunden
<b>Speicher</b>	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
<b>HF-Kommunikation</b>	2,4 GHz im ISM-Band
<b>Max. Abstand für Kommunikation über HF</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis 50 °C
<b>Temperatur bei Lagerung</b>	-40 °C bis 60 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,1 X (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (< 18 °C oder > 28 °C)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0 % bis 90 % (0 °C bis 35 °C), 0 % bis 75 % (35 °C bis 40 °C), 0 % bis 45 % (40 °C bis 50 °C)
<b>EMV</b>	IEC 61236-1: Tragbare Geräte
<b>Sicherheitsnormen</b>	IEC 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V/CAT III 1000 V, Verschmutzungsgrad 2
<b>Zertifizierungen</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)</b>	IP 42
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	160 mm x 66 mm x 38 mm
<b>Gewicht</b>	0,255 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)

## Temperaturmodul Fluke t3000 Typ K Wireless

Ein vielseitiges Temperaturmessgerät für Thermoelemente Typ K, das 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 t3000 FC:

- Temperaturmessgerät für Thermoelemente Typ K
- Thermoelement 80PK-1 Typ K
- Verwendung als Einzelgerät oder als Teil eines Systems
- Protokollierfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten
- Magnetischer Aufhängeriem
- Andere Temperaturmessfühler vom Typ K ebenfalls erhältlich

## t3000 FC – Allgemeine Spezifikationen

<b>Bereich</b>	Typ K: -200 °C bis 1372 °C
<b>Auflösung</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit</b>	± [0,5 % vom Messwert + 0,3 °C]
<b>Eingangsbuchsen</b>	Mini Typ K
<b>LCD mit Hintergrundbeleuchtung</b>	3½-stellig
<b>Protokollierrate/-intervall</b>	1 Sekunde Minimum/mit PC einstellbar
<b>Batterietyp</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Betriebsdauer mit einem Batteriesatz</b>	400 Stunden
<b>Speicher</b>	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
<b>HF-Kommunikation</b>	2,4 GHz im ISM-Band
<b>Max. Abstand für Kommunikation über HF</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,01 % vom Messwert +0,03 °C pro °C
<b>Temperaturskala</b>	ITS-90
<b>Relative Luftfeuchte während des Betriebs</b>	90 % bei 35 °C, 75 % bei 40 °C, 45 % bei 50 °C
<b>Höhe über NN</b>	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
<b>EMV</b>	EN 61326-1:2006
<b>Erfüllung der Sicherheitsnormen</b>	IEC 61010-1, Messkategorie CAT I, Verschmutzungsgrad 2
<b>Zertifizierungen</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)</b>	IP 42
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,22 kg

(Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten)



## Schnittstellenadapter und Software Fluke pc3000 FC

**Messwerte von Wireless-Messgeräten der Serie Fluke 3000 FC, die bis zu 20 Meter entfernt sind, können in Echtzeit auf Ihrem PC angezeigt werden.**

Mithilfe von Fluke FC Wireless-Messgeräten können Sie Fehler schneller finden und beheben. Der PC-Adapter pc3000 FC und die Software helfen Ihnen bei der Auswertung Ihrer Messergebnisse. Wenn Sie die Messdaten auf Ihrem PC benötigen, erfolgt die Übertragung von bis zu 65.000 Sätzen von Min-/Max-/Mittelwertmessungen mit Zeitangabe drahtlos von den FC-Modulen über den Adapter pc3000 FC und die Software. Die Software kann Echtzeit-Messwerte von bis zu 6 Modulen gleichzeitig anzeigen. Ermöglicht die Anpassung von Protokollintervallen und die individuelle Benennung von Modulen. Einschließlich Windows-Software SW3000.

### Softwareanforderungen:

Der Schnittstellenadapter pc3000 FC muss an den USB-Anschluss angeschlossen werden, um die Kommunikation zwischen den FC-Modulen und der Software zu ermöglichen. SW3000 unterstützt bis zu zwei Adapter pc3000 FC.

### Betriebssystemkompatibilität:

Windows XP oder höher

Die HF-Verbindungsherstellung (Zeit zum Anschluss) kann für alle Wireless-Messgeräte der Serie FC bis zu 1 Minute dauern.

Nicht kompatibel mit Fluke CNX Messgeräten



## Bestellinformationen

### Module:

- FLK-A3000FC** Wireless Wechselstromzangenmodul
- FLK-A3001FC** Wireless iFlex Wechselstrom-Messmodul
- FLK-A3002FC** Wireless Gleich-/Wechselstrom-Messmodul
- FLK-V3001FC** Wireless Gleichspannungs-Messmodul
- FLK-V3000FC** Wireless Wechselspannungs-Messmodul
- FLK-V3001FC** Wireless Gleichspannungs-Messmodul
- FLK-T3000FC** Wireless Temperaturmodul Typ K
- FLK-pc3000** PC-Schnittstellenadapter und Software

### Kits:

- FLK-3000 FC Industrial Kit** Das industrielle Messsystem enthält Multimeter, drei iFlex Stromzangenmodule, ein Wechselspannungsmodul und Zubehör
- FLK-3000 FC General Maintenance Kit** Das Universal-Instandhaltungssystem enthält Multimeter, iFlex Stromzangenmodul, Wechselspannungsmodul, Gleichspannungsmodul und Zubehör
- FLK-3000 FC HVAC Kit** Das HLK-Messsystem enthält Multimeter, Wechselstromzangenmodul, Temperaturmodul und Zubehör
- FLK-T3000 FC Kit** Das Temperaturkit Fluke t3000 FC enthält Multimeter, Temperaturmodul und Zubehör
- FLK-A3000 FC Kit** Das Wechselstromzangen-Kit Fluke a3000 FC enthält Multimeter, Wechselstromzangenmodul und Zubehör
- FLK-A3001 FC Kit** Das Flex-Wechselstromzangen-Kit Fluke a3001 FC enthält Multimeter, Stromzangenmodul iFlex und Zubehör
- FLK-V3000 FC Kit** Das Wechselspannungs-Kit Fluke v3000 FC enthält Multimeter, Wechselspannungsmodul und Zubehör
- FLK-V3001 FC Kit** Das Gleichspannungs-Kit Fluke v3001 FC enthält Multimeter, Gleichspannungsmodul und Zubehör
- FLK-V3003 FC Kit** Das Gleich- und Wechselspannungs-Kit Fluke v3003 FC enthält Multimeter, Wechselspannungsmodul, Gleichspannungsmodul und Zubehör

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.®*

**Fluke Deutschland GmbH**  
 In den Engematten 14  
 79286 Glottertal  
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00  
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01  
 E-Mail: info@de.fluke.nl  
 Web: www.fluke.de

**Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:**  
 Telefon: (07684) 8 00 95 45

**Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:**  
 Telefon: 0900 1 35 85 33  
 (€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. Mobilfunkgebühren können abweichen)  
 E-Mail: hotline@fluke.com

**Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.**  
 Liebermannstraße F01  
 A-2345 Brunn am Gebirge  
 Telefon: (01) 928 95 00  
 Telefax: (01) 928 95 01  
 E-Mail: info@as.fluke.nl  
 Web: www.fluke.at

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: 044 580 75 00  
 Telefax: 044 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2014 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
 Änderungen vorbehalten.  
 4/2014 Pub\_ID: 13040-ger

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.**