



TECHNISCHE DATEN

# Fluke Connect™ Schnittstelle ir3000 FC



**WIRELESS-DATENÜBERTRAGUNG**  
Teilen von Daten von Ihren Fluke Messgeräten zu Ihrem Smartphone

**UNTERSTÜTZTE MESSGERÄTE VON FLUKE:**

- Digitalmultimeter: 287, 289
- Prozessmessgeräte: 789
- Isolationsmessgerät: 1550C, 1555

**UNTERSTÜTZTE SMARTPHONES:**

- Android™ 4.4 und höher
- iPhone® 4s und höher

## Verbinden Sie Ihr Fluke Messgerät mit der Schnittstelle ir3000 FC und sichern Sie sich alle Vorteile der Fluke Connect Mobile App

Mit der neuen Schnittstelle ir3000 FC können Sie die Digitalmultimeter Fluke 287 oder 289, das ProcessMeter 789 oder die Isolationsmessgeräte 1550C/1555 um Fluke Connect Kommunikationsmöglichkeiten erweitern. Sie passt auf die vorhandene IR-Schnittstelle Ihrer Fluke Messgeräte und bietet Ihnen die Möglichkeit, die Messwerte des Geräts grafisch darzustellen, zu speichern und über Ihr Smartphone mit Ihrem Teams zu teilen.

Mit der Schnittstelle ir3000 FC und Fluke Connect können Sie Probleme schnell und zuverlässig erkennen und diagnostizieren. Sie können Echtzeit-Messwerte der primären Anzeige vor Ort effizient und sicher erfassen und die Ergebnisse sofort mit Ihrem Team teilen.

### Isolationsprüfung mit Fluke Connect

Die Isolationsmessgeräte 1550C und 1555 verwenden den Schnittstellenadapter ir3000 FC, um Ergebnisse an die Fluke Connect Software zu übertragen. Dank Fluke Connect erhalten Sie mit Echtzeit-Trenddarstellungen leicht erkennbare visuelle Hinweise anstatt sich schnell ändernde, schwer ablesbare Werte.

Der angezeigte Rampentest wäre schwierig zu interpretieren, wenn Sie nur die Anzeige auf dem Prüfgerät betrachten. Aber mit Fluke Connect können Sie ganz einfach Folgendes sehen:

1. Bei der Einrichtung wurde ein Rampentest ausgewählt.
2. Es wurde eine Endprüfspannung von 2500 V ausgewählt.
3. Die Prüfung ist bisher 28 Sekunden lang gelaufen.
4. Die momentane Widerstandsmessung beträgt 998,4 GΩ.
5. Die Prüfspannung wurde im Verlauf der Prüfung erhöht.
6. Während dieser Zeit hat der gemessene Widerstand langsam zugenommen. Wenn der Widerstand abfällt, würde dies bedeuten, dass der Zustand der Isolierung schlecht oder Feuchtigkeit vorhanden ist. Bei einem plötzlichen Abfall des Widerstands unterbricht das 155x die Spannung und zeigt die Rampenspannung sowie den Rampenwiderstand an.

Die eine einzige Anzeige auf Ihrem Smartphone oder Tablet bietet Ihnen in kürzerer Zeit mehr Informationen, als das bisher nur mit der Geräteanzeige der Fall war.



## Allgemeine Daten

Modell	FLUKE-IR3000FC
Stromversorgung	Zwei AAA Alkalibatterien, ANSI-24A IEC-LR03
Batteriebetriebsdauer	6 Stunden kontinuierliche Übertragung
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band
Max. Abstand für Kommunikation über HF	Freiluft, ohne Hindernisse: Bis 20 m Versperrt durch Wände mit Gipskarton: Bis 6,5 m Versperrt durch Betonwand oder Stahl-Schaltschrank: Bis 3,5 m
Temperaturmessung	Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C Lagerungstemperatur: -20 °C bis 60 °C
Zertifizierungen	CSA, FCC, CE, IC
Gewährleistung	3 Jahre
Gewicht	80 g
Abmessungen (H x B x T)	3,2 cm x 7,6 cm x 6,4 cm (1,25 in x 3,0 in x 2,5 in)
Kompatibilität	Fluke 187, 189, 287, 289, 789



### Vereinfachte Aufgaben bei der vorbeugenden und vorausschauenden Instandhaltung:

Fluke Connect verbessert die Produktivität und Sicherheit bei der Instandhaltung durch die Wireless-Erfassung von Messdaten von mehr als 30 Messgeräten und Zustandsüberwachungssensoren. Die Fluke Connect Mobile App für Android™ (4.4 und höher) und iOS (4s und höher) speichert Gerätemessungen in der Cloud, wo Sie jederzeit nachgeschlagen werden können und das gesamte Team darauf Zugriff hat.

- Fundierte Entscheidungen – Erstellen von Vorher-Nachher-Vergleichen mit nachverfolgbaren Daten. Kein Durchsuchen von Aufzeichnungen. Alle Messungen werden automatisch an einem zentralen Ort gespeichert.
- Schnellere Fehlerbehebung – Korrelation von Ergebnissen mit Infrarot-, Vibrations- und anderen Messdaten zur Bestätigung von Ergebnissen (erfordert Fluke Connect Assets™ Software, separat erhältlich).
- Schnelles Erkennen des Anlagenstatus – Daten auf Knopfdruck. Die Software erstellt Trenddiagramme für Messungen, die analysiert werden können, um festzustellen, ob das Gerät mit der Zeit an Qualität verliert.
- Jetzt teilen – Teilen von Messdaten mit Teammitgliedern über ShareLive™ Videoanrufe und -E-Mails.

Weitere Informationen finden Sie unter [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Fußnote: Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Sensoren der Serie 3500 sind so konzipiert, dass sie ausschließlich mit dem Fluke Connect Gateway und der Fluke Condition Monitoring Software kommunizieren. 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 Telefon-Support 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.

## Bestellinformationen

### FLK-IR3000FC

Fluke Connect Schnittstelle ir3000 FC (289, 287, 789)

### FLUKE-IR3000FC 1550

Fluke Connect Schnittstelle ir3000 FC (1550C, 1555)

**Überprüfen Sie die Informationen zu beiden Modellen, um sicherzugehen, dass Sie die Schnittstelle wählen, die Ihr bestehendes Messgerät von Fluke unterstützt. Laden Sie die Fluke Connect Mobile App vom Apple- oder Google-App-Store herunter, und legen Sie los.**

Smartphone oder Tablet sind nicht im Lieferumfang der Fluke Connect Software enthalten. Die Fluke Connect Funktionalität wird in diesem Jahr hinzugefügt. Zum Zeitpunkt des Kaufs sind möglicherweise nicht alle Funktionen verfügbar.

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

### Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14  
79286 Glottertal  
Telefon: 0 69 2 2222 0203  
Telefax: 0 76 84 800 9410  
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com  
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com  
Web: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)

### Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften,  
Spezifikationen, Messgeräte und  
Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: [techsupport.dach@fluke.com](mailto:techsupport.dach@fluke.com)

### Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
Telefax: +43 (0) 1 928 9501  
E-Mail: [roc.austria@fluke.nl](mailto:roc.austria@fluke.nl)  
Web: [www.fluke.at](http://www.fluke.at)

### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
E-Mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2015, 2018 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. 5/2018 6002159f-de

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