

## TECHNISCHE DATEN

# Fluke 287 FlukeView® Forms Combo Kit



## Kompatibel mit Fluke Connect®

Steigern Sie Ihre Produktivität durch das Combo Kit mit Fluke 287 und FlukeView® Forms. Entwickelt für Experten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Instandhaltung und Fertigung elektronischer Schaltungen und Systeme. Mit einem integrierten Datenlogger und TrendCapture™ (der grafischen Anzeige des Messgeräts) unterstützt Sie das Multimeter 287, schwer erfassbaren, intermittierenden Problemen auf den Grund zu gehen oder Geräte zu überwachen. Mit der Software FlukeView Forms können Sie einzelne Messwerte oder ganze Messreihen dokumentieren, speichern und analysieren, protokollierte Daten überlagern, um den Zusammenhang von Ursache und Wirkung zu erkennen, oder Ihre Daten für die Erstellung aussagekräftiger grafischer Darstellungen und Tabellen für professionelle Berichte nutzen. Fluke 287 ist mit der neuen Infrarotschnittstelle Fluke ir3000 FC kompatibel, so können Sie Live-Messungen auf Ihrem iOS- oder Android-Smart-Device über die Fluke Connect Mobile App teilen. Das Combo Kit 287/FVF bietet eine praktische und kostengünstige Lösung zur Dokumentation der Betriebseigenschaften von Schaltungen.

### DAS KIT FLUKE-287/FVF BEINHALTET:

- Echteffektiv-Logging-Multimeter Fluke 287 mit TrendCapture für Elektronikanwendungen
- FlukeView Forms Software und Schnittstellenkabel
- Temperaturfühler 80BK-A
- Modulare Messleitungen (rot/schwarz), 10 A, Messkategorie CAT III 1000 V
- Modulare Messspitzen (rot/schwarz) mit Schutzkappen, 10 A, Messkategorie CAT II 1000 V
- Krokodilklemmen (rot/schwarz), 10 A, Messkategorie CAT III 1000 V
- Gepolsterte Tragetasche C280 zum Schutz des Messgeräts und zur Aufbewahrung des Zubehörs
- Satz Kapfen zum Verschließen der Strombuchse
- TPAK-Magnetset zum Aufhängen des Messgeräts für freihändige Bedienung
- Erfordert Infrarotschnittstelle Fluke ir3000 FC für die Kommunikation mit Fluke Connect (nicht in diesem Kit enthalten)

### Funktionen/Merkmale des Fluke 287

Mehrfachanzeige auf dem Bildschirm	Ja
Echtheffektiv-AC-Bandbreite	100 kHz
dBV/dBm	Ja
Auflösung im DC-mV-Bereich	1 µV
Widerstandsbereich	bis zu 500 MΩ
Leitwert	50,00 nS
Akustische Durchgangsprüfung	Ja
Temperatur (°C und °F)	-200 °C bis 1350 °C
Zugang zu Batteriefach/Sicherung	Ja/Ja
Verstrichene Zeit	Ja
Uhrzeit	Ja
Min-Max-Mittelwert	Ja
Frequenz	Ja
Tastgrad/Impulsbreite	Ja
Info-Taste und integrierte Hilfe	Ja
Halten	Ja
Isolierte optische Schnittstelle	Ja
Auto Hold/Touch Hold	Ja
Speicherung der Messwerte	Ja
Datenübertragung zum PC	Ja
Integrierte Protokollierung mit Trenddarstellung (TrendCapture)	Ja
Aufzeichnungsspeicher	bis zu 10.000 Messungen



### Bestellinformationen

**Fluke-287/FVF** Echteeffektiv-Logging-Multimeter Combo Kit mit TrendCapture

**Optionales Zubehör**  
**IR3000FC** Infrarotschnittstelle für Fluke Connect

### 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.

- Vermeiden Sie Fehler bei der Dateneingabe, indem Sie die Messdaten direkt vom Gerät aus speichern und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verlinken.
- 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 ShareLive™ Videoanrufe und E-Mails.
- Fluke 287 gehört zu einem System aus Wireless-Messgeräten und Anlagen-Instandhaltungssoftware, das kontinuierlich erweitert wird. Erfahren Sie mehr über das Fluke Connect® System auf unserer Webseite.

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



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

### 287-Spezifikationen

Funktion	Messbereich und Auflösung	Grundgenauigkeit
Gleichspannung	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V,	0,025 %
Wechselspannung	1000,0 V	0,4 % (Echteeffektiv)
Gleichstrom	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A,	0,05 %
Wechselstrom	10,000 A	0,6 % (Echteeffektiv)
Temperatur (ohne Messfühler)	-200,0 °C bis 1350,0 °C	1,0 %
Widerstand	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapazität	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100,00 mF	1,0 %
Frequenz	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 % + 1 Zählschritt

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

**Fluke Deutschland GmbH**  
 In den Engematten 14  
 79286 Glottertal  
 Telefon: (07684) 8009 420  
 Telefax: (07684) 8009 410  
 E-Mail: [info@de.fluke.nl](mailto:info@de.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)

**Fluke Austria GmbH**  
 Liebermannstraße F01  
 2345 Brunn am Gebirge  
 Telefon: (01) 928 95 00  
 Telefax: (01) 928 95 01  
 E-Mail: [info@as.fluke.nl](mailto:info@as.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.at](http://www.fluke.at)

**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 (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](mailto:info@ch.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2016 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. 11/2016 6002299b-ger

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