

Technische daten

Combo-Kit Fluke 287 FlukeView® Forms mit Schnittstelle ir3000 FC





Wichtigste Merkmale

- NEU – Jetzt kompatibel mit der Fluke Connect Mobile App und allen Messgeräten aus der Serie Fluke FC mit der im Lieferumfang enthaltenen Infrarotschnittstelle ir3000 FC.
- NEU – Teilen Sie mit ShareLive™ Videoanrufen unmittelbar mit Ihrem Team, was Sie sehen (mit Fluke Connect Mobile App und drahtloser Datenübertragung über die Schnittstelle ir3000 FC).
- TrendCapture zeigt protokollierte Daten schnell grafisch an, sodass schnell ermittelt werden kann, ob Anomalien aufgetreten sind.
- Das Zoomen von Trenddarstellungen bietet neue Ansichten und Analysen von TrendCapture-Daten mit bis zu 14-fachem Zoom.
- Zuschaltbarer AC-Filter liefert stabilere Messwerte, wenn sich das Eingangssignal schnell ändert oder verrauscht ist (Smoothing-Modus).
- Einstellbare Aufzeichnung und Auto-Hold-Schwellwerte, Festlegen einer prozentualen Änderung in den Messwerten, durch die ein neues Ereignis ausgelöst wird.
- Große Anzeige mit 320 x 240 Pixeln (1/4-VGA) mit einem Anzeigeumfang von 50.000 und weißer Hintergrundbeleuchtung.
- Protokollierfunktion mit erweitertem Speicher zur unbeaufsichtigten Überwachung von Signalen über einen bestimmten Zeitraum. Mit der integrierten Funktion zur Trenddarstellung (TrendCapture) können protokollierte Messwerte ohne Einsatz eines PC grafisch dargestellt werden. Es werden bis zu 15.000 aufgezeichnete Ereignisse gespeichert.
- Speicherung mehrerer Protokollierungsvorgänge, bevor das Herunterladen der Daten auf einen PC erforderlich ist.
- 50-Ω-Bereich mit Zweileiter-Anschluss und mit einer Auflösung von 1 mΩ und einem Messstrom von 10 mA. Hilfreich bei Messung und Vergleich von Motorwicklungswiderständen oder Kontaktwiderständen.
- Tiefpassfilter zur genauen Spannungs- und Frequenzmessung an Frequenzumrichtern und anderen elektrischen Geräten, bei denen Oberschwingungen die Grundfrequenz überlagern.

- LoZ-Funktion Messfunktion mit niedriger Eingangsimpedanz zur Vermeidung von Phantomspannungen. Auch für die Prüfung auf Vorhandensein bzw. Nichtvorhandensein von Spannung empfohlen.
- Integrierte Hilfe für Messfunktionen. Benötigen Sie Informationen zu einer bestimmten Funktion? Wählen Sie einfach die betreffende Funktion aus, und drücken Sie die „i“-Taste.
- Echtzeituhr: Ermöglicht automatische Zeitmarkierungen von gespeicherten Messwerten.
- Relativwertmodus zum Abziehen des Messleitungswiderstands bei niederohmigen Messungen oder Kapazitätsmessungen.
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für genaue Messungen bei nichtlinearen Signalen.
- Messung von bis zu 10 A (20 A für 30 Sekunden).
- Kapazitätsmessbereich: 100 mF.
- Spitzenwerterfassung zur Aufzeichnung von kurzzeitigen Transienten bis hinunter zu 250 µs.
- Hochwertige Messleitungen einschließlich Krokodilklemmen.
- Einschließlich Abdeckkappen für Strombuchsen.
- Einfaches Ablesen und Einrichten dank optionaler magnetischer Aufhängevorrichtung – Ihre Hände bleiben für andere Aufgaben frei.
- Die Software FlukeView Forms ermöglicht es Ihnen, einzelne Messwerte oder ganze Messreihen zu dokumentieren, zu speichern und zu analysieren und dann in professionelle Dokumente umzuwandeln.
- Begrenzte lebenslange Gewährleistung.

Produktübersicht: Combo-Kit Fluke 287 FlukeView® Forms mit Schnittstelle ir3000 FC



[Weitere Informationen über Fluke Connect](#)

Jetzt kompatibel mit Fluke Connect® Mobile App

Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit dem Combo Kit aus Fluke 287 und FlukeView® Forms. Mit einem integrierten Datenlogger und TrendCapture unterstützt Sie das Multimeter 287, schwer fassbaren, intermittierenden Problemen auf den Grund zu gehen oder Geräte zu überwachen, während Sie sich anderen Aufgaben zuwenden. Mit der Software FlukeView Forms können Sie protokollierte Daten von sechs Messgeräten oder sechs Zeiträumen überlagern, um Zusammenhänge zwischen mehreren Ereignissen zu suchen oder Zustände zu überwachen. Nutzen Sie Ihre Daten zur Erarbeitung aussagekräftiger grafischer Darstellungen und Tabellen für professionelle Berichte, oder dokumentieren, speichern und analysieren Sie ganze Messreihen.

Das Multimeter 287 ist mit der Infrarotschnittstelle ir3000 FC kompatibel. So können Sie Messungen in Echtzeit mit der Fluke Connect Mobile App über Ihr iOS- oder Android-Gerät teilen. Das Combo Kit 287/FVF, jetzt erweitert durch die Schnittstelle Fluke ir3000 FC, bietet eine praktische und kostengünstige Lösung für die vorbeugende Instandhaltung.

Technische Daten: Combo-Kit Fluke 287 FlukeView® Forms mit Schnittstelle ir3000 FC

Technische Daten

Funktion	Messbereich und Auflösung	Grundgenauigkeit
Gleichspannung	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 %
Wechselspannung		0,4 % (Echteffektiv)
Gleichstrom	500,00 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 %
Wechselstrom		0,6 % (Echteffektiv)
Temperatur (ohne Messfühler)	-200,0 °C bis 1350,0 °C	1,0 %
Widerstand	500,00 Ω , 5,0000 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω	0,05 %
Kapazität	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1000 μ F, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frequenz	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Verbindungsfähigkeit (Konnektivität)	Drahtlose Datenübertragung über optionale Infrarotschnittstelle Fluke ir3000 FC	

Allgemeine technische Daten

Maximal zulässige Spannung zwischen beliebiger Eingangsklemme und Erde	1000 V
Stromversorgung	6 Alkali-Batterien Typ AA, NEDA 15A IECLR6
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	Mindestens 100 Stunden, 200 Stunden im Protokolliermodus
Temperatur	Betrieb: -20 °C bis 55 °C, Lagerung: -40 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % (0 °C bis 37 °C), 0 bis 65 % (37 °C bis 45 °C), 0 bis 45 % (45 °C bis 55 °C)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC EN61326-1
Schwingungen	Schwingungen (Random) gemäß MIL-PRF-28800F, Klasse 2
Stoß	1 Meter Fall gemäß IEC/EN 61010-1 3. Ausgabe
Abmessungen (H x B x L)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Gewicht	870,9 g
Mehrfachanzeige auf dem Bildschirm	Ja
Bandbreite für Echteffektiv-AC- Messungen	100 kHz
dBV/dBm	Ja
Auflösung im DC-mV-Bereich	1 μ V
Widerstandsbereich	Bis zu 500 M Ω
Leitwert	50,00 nS
Akustische Durchgangsprüfung	Ja
Temperatur (°C und °F)	-200 °C bis 1350 °C

Zugang zu Baeriefach/Sicherung	Ja/Ja
Verstrichene Zeit	Ja
Uhrzeit	Ja
Min-Max-Mielwert	Ja
Frequenz	Ja
Tastgrad/Impulsbreite	Ja
Info-Taste und integrierte Hilfe	Ja
Hold	Ja
Isolierte optische Schnistelle	Ja
Auto/Touch Hold	Ja
Sicherung des Messwerts	Ja
Datenübeagung zum PC	Ja
Integrierte Protokollierung mit Trenddarstellung (TrendCapture)	Ja
Aufzeichnungsspeicher	Bis zu 10.000 Messwerte.
Wireless-Konnektivität (optional)	Ja



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 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**.

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