

Isolations-Multimeter Fluke 1587 und 1577

FLUKE®

NEU



Fluke 1577



Fluke 1587



Lieferumfang

C101 Robuster Hartschalenkoffer
TL224 SureGrip Silikon-Messleitungssatz
AC285 SureGrip Krokodilklemmensatz
80BK Temperaturmessfühler Typ K für
Digitalmultimeter (Fluke 1587)
TP165X Schlanker Tastkopf mit Auslösetaste

Bestellinformationen

Fluke 1577 Isolations-Multimeter
Fluke 1587 Isolations-Multimeter

Zwei leistungsstarke Messgeräte in einem

Die Isolations-Multimeter Fluke 1587 und 1577 vereinen die Funktionen eines digitalen Isolationstesters und eines voll ausgestatteten digitalen Echteffektiv-Multimeters in einem einzigen, kompakten und tragbaren Gerät, das optimale Vielseitigkeit bei der Fehlersuche sowie der vorbeugenden Wartung bietet.

Bei allen Arbeiten an Motoren, Generatoren, Kabeln oder elektrischen Schaltanlagen sind die Isolations-Multimeter Fluke 1587 und 1577 die idealen Geräte, um Sie bei Ihrer Arbeit zu unterstützen.

Leistungsmerkmale

Multimeter – Leistungsmerkmale	1577	1587
Echtheffektiv-Messungen für Wechselspannung und -Strom für exakte Messungen	●	●
Bereichsautomatik und manuelle Bereichswahl für schnelle und einfache Prüfungen	●	●
Einschaltbarer Filter für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen an Motorantrieben		●
Min/Max-Aufzeichnung, Diodentest, Messung von Temperatur, Frequenz und Kapazität für maximale Flexibilität		●
Isolationstester – Leistungsmerkmale		
Wählbare Prüfspannungen für verschiedene Einsatzbereiche	●	●
Schlanker Tastkopf mit Auslösetaste für einfache und sichere Messungen	●	●
Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen für höheren Schutz des Anwenders	●	●
Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders	●	●
Allgemeine Leistungsmerkmale		
Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterie	●	●
Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung	●	●
Eingangswarnton (Input Alert) bei falschem Anschluss	●	●

Technische Daten

Isolationsmesser-Funktionen	1577	1587
Messbereich	0,1MΩ bis 600MΩ	0,01MΩ bis 2GΩ
Prüfspannungen	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
Ungenauigkeit der Prüfspannung	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Kurzschlussprüfstrom	1 mA nominal	1 mA nominal
Automatische Entladung	Entladungszeit < 0,5s für C = 1µF oder weniger	Entladungszeit < 0,5s für C = 1µF oder weniger
Maximale kapazitive Last	Bis zu 1µF Last	Bis zu 1µF Last

Funktionen	Max. Messwert	Max. Auflösung	1577	1587
Gleichspannung	1000V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
Wechselspannung	1000V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (1% + 3)
Gleichstrom	400mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
Wechselstrom	400mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Widerstand	50,0MΩ	0,1Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Kapazität	9999µF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Frequenz	99,99kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Temperatur	-40°C bis +537°C	0,1°C	-	± (1% + 10)

Batterie-Lebensdauer: Multimeter: 1000 h,
Isolationstester:
>1000 Prüfungen

Gewicht: 0,55 kg
3 Jahre Gewährleistung

Abmessungen (HxBxT):
203 mm x 100 mm x 50mm

Empfohlenes Zubehör



TPAK

ToolPak, eine praktische Lösung zum Aufhängen des Messgerätes



i400

Wechselstromzange (400 A)



C25

Gepolsterte Tragetasche