

Isolations-Multimeter FLUKE 1587

**Isolations-Multimeter mit einer Prüfspannung bis 1000 V /
großes Display mit Hintergrundbeleuchtung / Min/Max-Aufzeichnung / Diodentest /
Messung von Temperatur, Frequenz und Kapazität**

Das Isolations-Multimeter FLUKE 1587 findet seine Anwendung bei Motoren, Generatoren, Kabeln und elektrischen Schaltanlagen. Dabei vereint das Isolations-Multimeter die Funktionen eines digitalen Isolationstesters und eines Echteffektiv-Multimeters. Es bietet eine optimale Vielseitigkeit bei der Fehlersuche auf der einen Seite und dient ebenfalls der vorbeugenden Wartung von Gerätschaften auf der anderen Seite. Dabei besticht das Isolations-Multimeter durch verschiedene Leistungsmerkmale, die ein Arbeiten stark vereinfachen. Die Vielseitigkeit vom Isolations-Multimeter zeigt sich darin, dass es die Möglichkeit bietet Minimal- und Maximalwerte aufzuzeichnen, einen Diodentest durchzuführen oder Temperatur, Frequenz und Kapazität zu messen. Die Batterielebensdauer vom Isolations-Multimeter FLUKE 1587 beträgt 1000 Stunden und wird durch die automatische Abschaltung des Geräts unterstützt, da diese dazu beiträgt, dass die Batterien geschont werden. Die Erkennung von stromführenden Schaltungen durch das Isolations-Multimeter FLUKE 1587 verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders. Die genauen Spezifikationen vom Isolations-Multimeter in Bezug auf die Isolationsmessung und das Multimeter entnehmen Sie bitte der Tabelle unten. Sollten Sie weitere Fragen zum Isolations-Multimeter haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990** (14ct / min. aus dem dt. Festnetz, max. 42ct / min. aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Isolations-Multimeter oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Min/Max.- Aufzeichnung
- Messung von Temperatur, Frequenz, Kapazität
- großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspannung bis zu 1000 V
- Eingangswarnton bei falschem Anschluss
- Automatische Abschaltung



Spezifikationen vom Isolations-Multimeter FLUKE 1587 (Isolationsmessung)

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

Spezifikationen vom Isolations-Multimeter FLUKE 1587 (Multimeter)

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

Lieferumfang vom Isolations-Multimeter FLUKE 1587

1 x Isolations-Multimeter FLUKE 1587, 1 x Hartschalenkoffer, 1 x SureGrip Silikon-Messleitungssatz, 1 x SureGrip Krokodilklemmensatz, 1 x Temperaturmessfühler Typ K, 1 x Tastkopf mit Auslösetaste

Optionale Erweiterungen vom Isolations-Multimeter FLUKE 1587

FLUKE 1587/ET Kit:

- 1 x Isolations-Multimeter FLUKE 1587
- 1 x Infrarot-Minithermometer FLUKE 62
- 1 x i400 Stromzange



FLUKE 1587/MDT Kit:

- 1 x Isolations-Multimeter FLUKE 1587
- 1 x Drehfeld-Richtungsanzeiger FLUKE 9040
- 1 x i400 Stromzange



Optionales Zubehör

- ISO Kalibrierzertifikat (für Betriebe, welche das Isolationsmessgerät in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung). Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Isolations-Multimeter":

- [Isolations-Multimeter FLUKE 175 / 177 / 179](#)

(FLUKE Multimeter TRMS bis 1000 V und 10 A, 6000 Digit LCD mit Bargraph)



- [Isolations-Multimeter PCE-EM 886](#)

(5 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren und Auto-Ranging Multimeter)



- [Isolations-Multimeter PCE-DM10](#)

(autom. Bereichswahl, 600 V, kleines Gehäuse, kontaktlose Spannungserkennung)



- [Isolations-Multimeter FLUKE 1503 / 1507](#)

(Spannungsmessung bis 600 V, Cat IV, auto. Entladung, Widerstandstester)



- [Isolations-Multimeter FLUKE 27 II](#)

(extra robustes Multimeter, mit IP 67- Schutz und allen Funktionen zur Fehlersuche)



- [Isolations-Multimeter FLUKE 28 II](#)

(extra robustes Multimeter, mit IP 67, Echteeffektivmessungen)

