

# Isolationsmessgeräte 1503/1507

FLUKE®



Fluke 1503

Fluke 1507

**Für E-Check\*-Messungen  
geeignet**



\* E-Check ist ein geschütztes Zeichen der ArGe Medien im ZVEH

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

TP165x Schlanker Tastkopf mit Auslösetaste  
TL224 SureGrip Silikon-Messleitungssatz  
TP74 Messspitzen mit angespitzten  
4-mm-Bananensteckern  
Krokodilklemmen

## Bestellinformationen

Fluke 1503 Isolationsmessgerät  
Fluke 1507 Isolationsmessgerät

## Äußerst handliche Isolationsmessgeräte

Wenn Sie eine kostengünstige Lösung für allgemeine Isolationsprüfungen suchen, sind die neuen Isolationsmessgeräte von Fluke genau das Richtige für Sie.

Die Isolationsmessgeräte Fluke 1507 und 1503 sind handlich, robust, zuverlässig und benutzerfreundlich. Da beide Modelle über mehrere Prüfspannungen verfügen, sind sie

ideal für Fehlersuche, Inbetriebnahme und vorbeugende Instandhaltung geeignet. Mit den praktischen Funktionen dieser Messgeräte (z. B. dem Tastkopf mit Auslösetaste) können Sie bei der Durchführung von Tests Zeit und Geld sparen.

## Leistungsmerkmale

	1503	1507
Wählbare Prüfspannungen für verschiedene Einsatzbereiche	●	●
Erweiterte Prüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V	●	●
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	●	●
Automatische Berechnung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrads		●
Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterie	●	●
Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung	●	●
Durchgangsprüfung (200 mA)	●	●
Vergleichsfunktion (Gut/Schlecht) zur schnellen Durchführung sich wiederholender Tests		●

## Spezifikationen

Mess- und Prüffunktionen	1503	1507
Isolationsprüfbereich	0,1 MΩ bis 2 GΩ	0,01 MΩ bis 10 GΩ
Prüfspannungen	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500V, 1000 V
Ungenauigkeit der Prüfspannung	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Prüfstrom für Isolation	1 mA nominal	1 mA nominal
Wechsel- und Gleichspannungsmessung	600 V (0,1 V Auflösung)	600 V (0,1 V Auflösung)
Widerstandsmessbereich	0,01 Ω bis 20 kΩ	0,01 Ω bis 20 kΩ
Automatische Entladung	Entladungszeit < 0,5 s bei C = 1 µF oder weniger	Entladungszeit < 0,5 s bei C = 1 µF oder weniger
Maximale kapazitive Last	Bis zu 1 µF	Bis zu 1 µF
Leerlauf-Prüfspannung	> 4 V, < 8 V	> 4 V, < 8 V
Kurzschlussstrom	> 200 mA	> 200 mA

**Batterielebensdauer:**  
Isolationsprüfung: >1000 Tests  
**Abmessungen HxBxT:**  
203 mm x 100 mm x 50 mm

**Gewicht:** 0,55 kg  
**Ein Jahr Gewährleistung**

## Empfohlenes Zubehör



C101



TPAK



TLK 225



AC285



L210