

# 1550B MegOhmMeter



Fluke 1550B

## Digitale isolatietests tot 5000 V

De Fluke 1550B is een digitale isolatieweerstandstester voor het testen van schakelinstallaties, motoren, generatoren en kabels met een spanning tot 5000 V DC. Hij kan worden gebruikt voor een verscheidenheid aan tests: van simpele steekproeven tot tijdgestuurde tests en doorslagtests. Met zijn meetwaardegeheugen en de PC-interfacesoftware is dit instrument ideaal voor preventief onderhoud.

- Testspanningen van 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V en 5000 V
- Meten in stappen van 50 V tussen 250 V en 1 kV en in stappen van 100 V tussen 1 kV en 5 kV
- Isolatiweerstandsmeting van 0 tot 1 Tera-Ohm
- Een spanningswaarschuwingssignaal laat de gebruiker weten dat er spanning aanwezig is en geeft spanningswaarden weer tot 600 V AC of DC

- Het beveiligingssysteem elimineert het effect van kruipstroom bij het meten van hoge weerstanden
- Groot digitaal/analogoog LCD-scherm voor gedetailleerde meetgegevens
- Kabel- of isolatiecapaciteit
- Lekstroom
- Stijgfunctie (0-5000 V DC) voor doorslagtests
- Timer van 1 t/m 99 minuten
- Polarisatie-index en diëlektrische absorptie worden automatisch berekend
- 99 geheugenlocaties slaan alle meetparameters op
- Inclusief Quicklink 1550-software en optische interfacekabel.

## Specificaties

Test Voltage (DC)	Meetbereik	Nauwkeurigheid (+/- reading)
250 V	200 kΩ tot 5 GΩ 5 GΩ tot 50 GΩ	5% 20%
500 V	200 kΩ tot 10 GΩ 10 GΩ tot 100 GΩ	5% 20%
1000 V	200 kΩ tot 20 GΩ 20 GΩ tot 200 GΩ	5% 20%
2500 V	200 kΩ tot 50 GΩ 50 GΩ tot 500 GΩ	5% 20%
5000 V	200 kΩ tot 100 GΩ 100 GΩ tot 1 TΩ	5% 20%
Kortsluitstroom	hoger dan 1 mA en lager dan 2 mA	
Bereik bargraph	0 tot 1 TΩ	
Nauwkeurigheid isolatietestspanning	0% tot + 10% bij 1 mA belastingstroom	
Onderdrukking van geïnduceerde netwisselstroom	2 mA maximum	
Laadsnelheid voor capacatieve belasting	5 seconden per μF	
Lekstroom	1 nA tot 2 mA	± (5% + 2 nA)
Capaciteitsmetingen	0,01 μF tot 15,00 μF	± (15% meetw. + 0,03 μF)
Waarschuwingssignaal voor spanningsvoerende stroomkring	30 V tot 600 V AC/DC, 50/60 Hz	± (5% + 2 V)
Timer;	0 tot 99 minuten; instelbaar in stappen van 1 minuut; aanduiding tot op 1 seconde	
Stijgfunctie	0% tot 100% van de gekozen testspanning, of tot aan de doorslag.	



### Inbegrepen accessoires

Meetsnoeren, meetprobes voor metingen tot 5000 V, krokodillenklemmen, interface kabel en netsnoer. Flukeview Forms Basic, draagtas met waterdichte bodem, gebruiksaanwijzing

### Bestelinformatie

Fluke 1550B MegOhmMeter

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot 50 °C  
**Opslagtemperatuur:** -20 °C tot 65 °C  
**Relatieve vochtigheid:** 80% bij 31 °C, 50% tot 50 °C  
**Stof-/waterdicht:** IP40  
**Hoogte tijdens bedrijf:** 0 tot 2,000 mtrs.

**Batterijen:** 12 volt, loodzuur, oplaadbaar  
**Afmetingen (hxbxd):** 330 mm x 242 mm x 170 mm  
**Gewicht:** 4 kg (met batterij)  
**Twee jaar garantie**

## Aanbevolen accessoires



FVF-SC2