

PeakTech® 2695



ISOLATIONSMESSE / INSULATION TESTERS



Elektrische Geräte müssen zum sicheren Betrieb ausreichend isoliert sein. Die gleichen Erfordernisse gelten für elektrische Installationsarbeiten. Schlecht isolierte Geräte oder Einrichtungen können zur Entstehung gefährlicher Kriechströme führen. Zur Gewährleistung der Sicherheit gelten strenge Vorschriften und Richtlinien für Isolationsmaterialien, die unbedingt eingehalten werden müssen. Isolationsmessungen erfolgen von Leiter zu Leiter oder von Leiter zu Erde. Ermöglicht neben Isolationsmessungen auch Durchgangsprüfungen an Schaltungen, Sicherungsautomaten, Sicherungen, Kontaktprüfungen usw. und das Messen von Gleich- bzw. Wechselspannungen.

- Große LCD-Dual-Anzeige mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
- MIN/MAX und Messwerthaltefunktion
- Automatische Entladung von Kondensatoren (kapazitive Spannung)
- Automatische Erkennung von Schaltungen, deren Spannung über 30 V liegen
- Batteriezustandsanzeige
- Abschaltautomatik
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 1000 V
- TÜV/GS-geprüft; TÜV Rheinland
- Zubehör: Koffer, Batterien, Prüflleitungen und Bedienungsanleitung



Every electrical apparatus and installation need to be safe for the user and for the equipment itself. Electrical conductors of electricity need to be insulated from each other, so that they do not create electrical hazard or unnecessary consumption. Badly insulated circuits can create leakage current which can be dangerous and trip your GFCI, RCCB or ELCB. Each country regulate those levels at which the insulation is acceptable. Check the continuity of wires, complete circuits connections, closure of contacts, circuit breakers, fuses, bounding resistance of connections, etc. are all very important.

- Large dual LC-display with analogue bargraph and backlight
- MIN/MAX recording and DATA-Hold
- Auto-discharge of capacitive voltage for added user protection
- Live circuit detection prevents insulation test if voltage > 30 V is detected
- Low battery indication
- Auto power off
- Safety: EN 61010-1; CAT III 1000 V
- TÜV/GS-approved; TÜV Rheinland
- Accessories: case, batteries, test leads and manual

► SPECIFICATIONS

Isolationswiderstand / Insulation resistance	4/40/400/4000 M $\Omega$ - 1 k $\Omega$ ; +/- 2 % + 10 dgt.
Testspannung / Test voltage	125/250/500/1000 V; +10% / -0 %
Kurzschlussstrom / Short circuit current	< 1 mA
Teststrom / Test current	1 mA mit / with 125 k $\Omega$ Last / load bei / at 125 V 1 mA mit / with 250 k $\Omega$ Last / load bei / at 250 V 1 mA mit / with 500 k $\Omega$ Last / load bei / at 500 V 1 mA mit / with 1 M $\Omega$ Last / load bei / at 1000 V
Wechselspannung / AC voltage	750 V - 1 V; +/- 1,2 % + 10 dgt.
Gleichspannung / DC voltage	1000 V - 1 V; +/- 0,8 % + 3 dgt.
Ohm	40/400 $\Omega$ - 10 m $\Omega$ ; +/- 1,2 % + 3 dgt.
Betriebsspannung / Operation voltage	6 x 1,5 V AA (UM-3) Batterien / batteries
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	92 x 200 x 50 mm
Gewicht / Weight	700 g