

Hochspannungs-Isolationenmessgerät PeakTech PKT-2680

Hochspannungs-Isolationenmessgerät bis 5.000 Messungen / nach VDE 0413 Teil 1 / einfache Auswahl der Prüfspannung / mit 6-stelliger Anzeige

Das Hochspannungs-Isolationenmessgerät PeakTech PKT-2680 entstammt einer Serie von hochgenauen, widerstandsfähigen Testgeräten mit 6-stelliger Anzeige. Dieses Hochspannungs-Isolationenmessgerät ist speziell für den Außendienstesatz und den Betrieb unter erschwerten Messbedingungen entwickelt. Integrale Schutzschaltung zur Verhinderung von Messfehlern durch Kriechströme ist einer der Vorzüge. Das Hochspannungs-Isolationenmessgerät ist mit CMOS Mikroprozessor ausgestattet und verfügt über ein akustisches und ein optisches Alarmsignal. Durch dieses Hochspannungs-Isolationenmessgerät sind Sie in der Lage, mit 5 kV bzw. Prüfspannungen zu arbeiten. Sie sind damit auch in der Lage, in Hochspannungsanlagen wirkungsvolle Isolationenmessungen durchzuführen. Die unbegrenzte Kalibrierengenauigkeit vom Hochspannungs-Isolationenmessgerät ist garantiert, da werkseitig auf hochgenaue digitale Messungen kalibriert (in EEPROM Schaltung gespeichert) wurde. Definition des Isolationenwiderstandes: Er ist der Widerstand in Ohm bei elektrischen Anlagen. Er ist somit von höchster Bedeutung für den Personenschutz gegen elektrischen Schlag und der Vorbeugung bzw. Vermeidung von Sachschäden durch unkontrolliert fließende Fehlerströme. Mittels Isolationenmessungen wird der Zustand der Isolation geprüft und beurteilt. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Hochspannungs-Isolationenmessgeräte](#). Sollten Sie weitere Fragen zu dem Hochspannungs-Isolationenmessgerät PeakTech PKT-2680 haben, dann schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **01805 976 99 0** (14 ct /min.aus dem dt. Festnetz, max. 42 ct / min. aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich dem Hochspannungs-Isolationenmessgerät PeakTech PKT-2680 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) von [PCE Deutschland GmbH](#).



- 6-stellige LCD-Anzeige
- Messung nach VDE 0413 Teil 1
- Prüfspannung bis zu 5.000 V

- einfache Auswahl der Prüfspannung
- EMV: EN 50081- 1, EN 50082- 1
- Sicherheit IEC-1010-1; CAT III

Technische Daten

DC-Prüfspannung	500 / 1.000 / 2.500 /5.000 V
Isolationsmessbereiche	30 G Ω / 500 V 60 G Ω / 1.000 V 150 G Ω / 2.500 V 300 G Ω / 5.000 V
Genauigkeit	$\pm 5 \% + 2$ dgt.
maximale Ausgangsleistung	1 Watt
Isolationswiderstand zwischen elektrischer Leitung und Gehäuse	2000 M Ω / 2000V
Stehspannung zwischen elektrischer Schaltung und Gehäuse	7000 V AC für max. 1 Minute
AC-Vorwarnschaltung	bei Spannungen von > 450 V AC
Kurzschlussstrom	1 mA
Betriebsspannung	8 x 1,5 V-Batterien (UM3, AA)
Abmessungen	250 x 190 x 110 mm (BxHxT)
Gewicht	1,5 kg

Lieferumfang

- 1 x Hochspannungs-Isolationsmessgerät PeakTech PKT-2680
- 1 x Schutzkoffer
- 1 x farbkodierte flexible Silikon-Prüfleitungen
- 1 x integral geschützter Ultrahochspannungstastkopf mit koaxialem Silikonleiter
- 8 x AAA-Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung



Ausführung einer Isolationsmessung mittels Hochspannungs-Isolationsmessgerät:

- Spannung abschalten.
- Brücke zwischen N und PE entfernen.
- LS-Schalter, Sicherung, FI-Schalter, Verbraucher abschalten.
- Messleitungen zwischen Außenleiter und PE anschließend zwischen Außenleiter und anschließen, den Isolationsmesser einschalten und messen. Es erscheint sinnvoll auch zwischen den Außenleitern untereinander zu messen, um Beschädigungen oder Alterungen von Leitungen besser erkennen zu können. Die Mindestwerte des Isolationswiderstandes müssen bei einer Messspannung von 250 V DC 0,25 M Ohm, bei 500 V DC 0,5 M Ohm, bei 1000 V DC 1 M Ohm betragen.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Hochspannungs-Isolationsmessgerät":

- [Hochspannungs-Isolationsmessgerät PCE-IT55](#)
(digital, robust, bis max. 2000 MΩ (Prüfspannungen von 250, 500 und 1000 V))
- [Hochspannungs-Isolationsmessgerät FLUKE 1550C / 1555](#)
(mit hohen Prüfspannungen 1555 bis 10kV, 1550C bis 5kV, bis 600 V, Cat IV)
- [Hochspannungs-Isolationsmessgerät FLUKE 1503 / 1507](#)
(mit Spannungsmessung bis 600 V, Cat IV, auto. Entladung, Widerstandstester)
- [Hochspannungs-Isolationsmessgerät Metriso C](#)
(Isolations-/ Widerstandsmessung an Anlagen, Fußböden u. Wänden, bis 1000 V)
- [Hochspannungs-Isolationsmessgerät Metriso 5000 A](#)
(Hochspannungs-/ Isolations-/ Durchschlagsmessung, Analoganzeige, max. 5 kV)

