

## Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1

**Hochspannungs-Isolationstester bis 5000 V / Isolationsmessung bis 60 G $\Omega$  / PI-Messung  
Spannungsmessung AC / DC / Widerstandsmessung bis 6 k $\Omega$  / Durchgangsprüfer**

Der Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1 misst den Isolationswiderstand bis zu 60 G $\Omega$ . Die maximale Prüfspannung, die der Hochspannungs-Isolationstester bereitstellt liegt bei 5000 V. Die Samplingrate beträgt 2,5 Hz. Neben der Messung des Isolationswiderstandes kann der Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1 Gleich- und Wechselspannung messen. Ebenfalls zum Messumfang zählt die Widerstandsmessung bis 6 k $\Omega$  und ein Durchgangsprüfer. Die Spannungsversorgung kann über Batterien oder beigelegtem Netzteil erfolgen. Diverse Prüfspitzen ermöglichen an den verschiedensten Objekten eine Isolationsprüfung mit dem Hochspannungs-Isolationstester. Der Hochspannungs-Isolationstester wird in einem Kunststoffkoffer geliefert und ist so immer optimal geschützt. Sollten Sie weitere Fragen zur Hochspannungs-Isolationstester haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990\***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Hochspannungs-Isolationstester](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Messbereich bis 60 G $\Omega$
- Batterie- und Netzbetrieb
- DC V und AC V Messung
- PI Messung
- Durchgangsprüfer
- Widerstandsmessung
- automatische Abschaltung
- Messung des DAR Wertes

## Technische Spezifikation Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1

### Isolationsprüfung

Prüfspannung	Messbereich	Nennstrom	Genauigkeit
500 V DC	5 kΩ ... 6 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ± 4 % ± 15 Digit
1000 V DC	5 kΩ ... 6 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ± 4 % ± 15 Digit
2500 V DC	50 kΩ ... 60 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ± 4 % ± 15 Digit
5000 V DC	50 kΩ ... 60 GΩ	1 ... 1,2 mA	min. ± 4 % ± 15 Digit

### AC- / DC-Spannung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,5 V ... 600 V AC	0,1 V	± 1 % ± 5 Digit (40 Hz... 60 Hz)
0,5 V ... 600 V DC	0,1 V	± 2,5 % ± 10 Digit (61 Hz ... 400 Hz)

### Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,1 Ω ... 600 Ω	0,1 Ω	± 1,5 % ± 10 Digit
601 Ω ... 6 kΩ	1 Ω	± 4 % ± 15 Digit

## Allgemeine technische Daten Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1

Display	6000 Digit LCD mit Bargraph
Samplerate	2,5 Hz
Stromversorgung	8 x 1,5 V Batterien
Automatische Abschaltung	> 20 Min. Inaktivität
Abmessungen	198 x 148 x 86 mm
Gewicht	1430 g
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C 0 ... 80 % r.F
Normen und Sicherheit	EN 1010 CAT IV 600 V

## Lieferumfang Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1

1 x Hochspannungs-Isolationstester PCE-HVT 1, 1 x grünes Messkabel, 1 x schwarzes Messkabel, 2 x rote Messkabel, 8 x 1,5 V Batterien, 1 x Transportkoffer, 1 x Bedienungsanleitung





PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede  
Tel.: 01805 976 99 0\* | Fax: 02903 976 99 29 | email: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)  
\* (14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)

<http://www.warensortiment.de/>