

Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115

Digital-Erdungsmesser mit LCD-Anzeige / Batteriezustands- und Überbereichsanzeige / Testfrequenz von 820 Hz / Sicherheitsmerkmale gemäß VDE 0413

Der Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115 ist ein robustes Messgerät mit abgedichtetem Gehäuse. Damit eignet sich der Erdungsmesser für die für einen professionellen Außendienst erforderlichen Sicherheitsmerkmale gemäß VDE 0413. Der Digital-Erdungsmesser eignet sich besonders zur Messung von einzelnen Erdungselektroden (Blitzableitern) und kleineren Erdungssystemen sowie zur Messung des Leitungswiderstandes und der Durchgängigkeit von Leitern und Kopplungs- oder Bauelementen. Die 3 ½-stellige LCD-Anzeige ermöglicht eine sehr genaue, aber dennoch problemlose Ablesung. Modernste Schaltkreise vom Digital-Erdungsmesser reduzieren die Einflüsse von Erdspannung und Erdwiderstand umgebender Erdungselektroden auf ein Minimum. Zudem wird durch mitgelieferte Prüflösungen die Kalibrierung vom Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115 ermöglicht, welche verhindert dass der Digital-Erdungsmesser in seiner Genauigkeit beeinträchtigt wird. Die Test-Frequenz von 820 Hz verhindert den Einfluss von Streuströmen durch Netzfrequenzen und deren Harmonische. Des Weiteren verfügt das Messgerät über einen eingebauten Filter zur Unterdrückung von Störsignalen. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115 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 Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) von [PCE Deutschland GmbH](#).



- 3 ½-stellige LCD-Anzeige (max. 2000)
- Batteriezustands- und Überbereichsanzeige
- Test-Frequenz von 820 Hz
- Sicherheitsmerkmale gem. VDE 0413
- abgedichtetes Gehäuse
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 300 V



Technische Daten

Untere Messwertgrenze	0,01 Ω
Erdwiderstand	20 / 200 / 2000 Ω , ± 2 % +2 Stellen
Messstrom	2 mAeff
AC- Spannung	0 ... 200 V AC, 50/60 Hz, ± 3 % + 2 Stellen
Widerstandsanzeige	Anzeige, ob Widerstand von Zusatz-Elektroden innerhalb des gültigen Widerstandsbereiches ist
Lagertemperatur	-5 ... +55 $^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperatur	0 ... +40 $^{\circ}\text{C}$
Betriebsspannung	8 x 1,5 V Batterien (UM3, AA)
Abmessungen	250 x 190 x 120 mm
Gewicht	1,5 kg

Durchführung der Erdungsmessung

Der Digital-Erdungsmesser wird über die Prüflleitungen mit den in den Erdboden eingesteckten Pflöcken verbunden. Um sehr genaue Messungen mit dem Digital-Erdungsmesser durchführen zu können, sollte der Erdboden feucht sein oder befeuchtet werden. Die Erdpflöcke sind in gerader Linie in dem Boden zu verteilen (zunächst die schwarze Erdleitung, dann die grüne Leitung für einen Erdmessstab und dann die rote Leitung für den zweiten Erdmessstab an die Pflöcke verbinden). Dann kann der Digital-Erdungsmesser in Betrieb gesetzt und die Hauserdung geprüft werden. Weiterhin kann der Digital-Erdungsmesser auch innerhalb des Hauses verwendet werden, um z.B. die Verbindung und Güte von Wasserleitungen zur Hauserde zu prüfen. Der Digital-Erdungsmesser wurde nach EN 61010-1 gefertigt und erfüllt die Sicherheitsbestimmungen für elektronische Prüfgeräte (CAT III).

Lieferumfang

1 x Digital-Erdungsmesser PeakTech PKT-1115, 1 x Prüfkabelsatz (15 m rot, 10 m gelb, 5 m grün), 1 x Satz Erdspieße, 1 x Satz Batterien und 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere Digital-Erdungsmesser aus dem Sortiment von PCE:

- [Digital-Erdungsmesser PKT-2700](#)
(mit Erdspannungsmesser, Dreileiter-Messmethode, Nullstellung, mit Erdspieße)
- [Digital-Erdungsmesser CA-6471](#)
(mit Erdspießen und Messzangen, verschiedene Messfunktionen, Datenspeicher)
- [Digital-Erdungsmesser CA-6460](#)
(für Erdungs-, Boden und Übergangswiderstände, 2-Pol, 3-Pol und 4-Pol Messung)

