

Erdungsmessgerät CA-6460

Erdungsmessgerät zur Messung von Erdungs-, Boden- und Übergangswiderstände / hohe Messzuverlässigkeit durch Selbstprüfung / 2-Pol, 3-Pol und 4-Pol-Messung

Das Erdungsmessgerät CA-6460 kann Erdungs-, Übergangs- und Bodenwiderstände messen. Durch das geländetaugliche und IP 53 geschützte Gehäuse ist das Erdungsmessgerät CA-6460 besonders für Profis und Industrie-Anwender geeignet. Dank der 8 x 1,5 V Batterien kann das Erdungsmessgerät CA-6460 netzunabhängig für 4500 Messungen (je 15 s) an jedem beliebigen Ort betrieben werden. Nachdem die Erder fachgerecht platziert und mit den entsprechenden Leitungen an das Erdungsmessgerät CA-6460 angeschlossen wurden, kann die Messung direkt mit der "Test"-Taste gestartet werden. Die drei Kontrollleuchten des Erdungsmessgerät CA-6460 garantieren eine einwandfreie Messung und zeigen direkt an, ob und wie die Messung verfälscht wurde. Störungen im Stromkreis, ein zu hoher Widerstand und ein Störsignal im Spannungskreis werden direkt mittels der passenden Leuchte am Erdungsmessgerät CA-6460 angezeigt. Das Erdungsmessgerät CA-6460 hat drei Messbereiche, die zwischen 0,00 und 1999 Ω liegen. Um eine maximale Genauigkeit zu erreichen wird der Messbereich automatisch vom Erdungsmessgerät CA-6460 ausgewählt. Hier sehen Sie eine Auswahl weiterer [Erdungsmessgeräte](#). Sollten Sie weitere Fragen zu dem Erdungsmessgerät CA-6460 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker beraten Sie gerne bezüglich dem Erdungsmessgerät CA-6460 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- 3 Messbereiche bis 1999 Ω
- Erdungs-, Übergangs- und Bodenwiderstände
- 2-Pol, 3-Pol- oder 4-Polmessung
- einfach zu bedienen mit nur einer Taste
- robustes IP 53 geschütztes Gehäuse
- Selbstprüfung



Technische Daten: Erdungsmessgerät CA-6460

Messumfang	0,00 ... 1999 Ω in 3 Bereichen mit automatischer Umschaltung		
Messbereich / Auflösung	0,00 ... 19,99 Ω 0,001 Ω	20 ... 199,9 Ω 0,01 Ω	200 ... 1999 Ω 1 Ω
Grundgenauigkeit	10 mA	1 mA	0,1 mA
Beleuchtete Anzeige	3,5 stellige LCD (2000 Messpunkte)		
Messfrequenz	128 Hz		
Leerlaufspannung	0,01 Ω ... 100 Ω		
Prüfspannung	≤ 42 V _{Spitze}		
Klimabedingungen	-10 ... 55 °C / rel. Feuchte 20 ... 90 %		
Schutzart	IP 53		
Abmessungen	273 x 247 x 127 mm		
Gewicht	2,8 kg		
Stromversorgung	8 x 1,5 V-Batterien (LR14) bzw. Akkuzellen gleicher Größe		
Betriebsdauer	4500 Messungen (je 15 s)		
Elektrische Sicherheit	IEC 1010 / IEC 61557		
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61 000-3 / EN 61 000-4		

Lieferumfang

- 1 x Erdungsmessgerät CA-6460
- 1 x Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
- 8 x 1,5 V Batterien

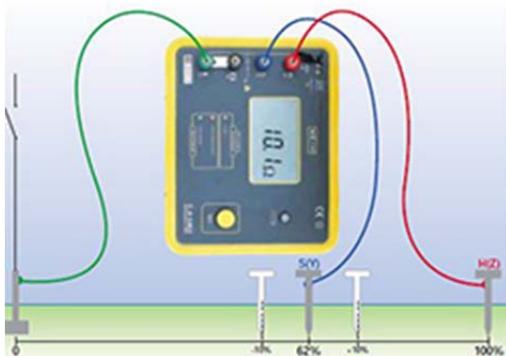
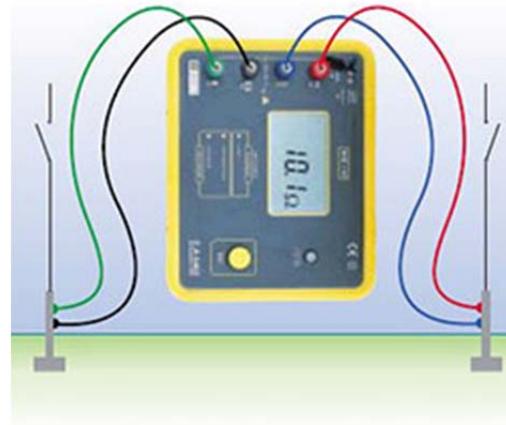


Kurzbeschreibung: Erdungsmessgerät CA-6460.



Das Erdungsmessgerät CA-6460 im Feldeinsatz.

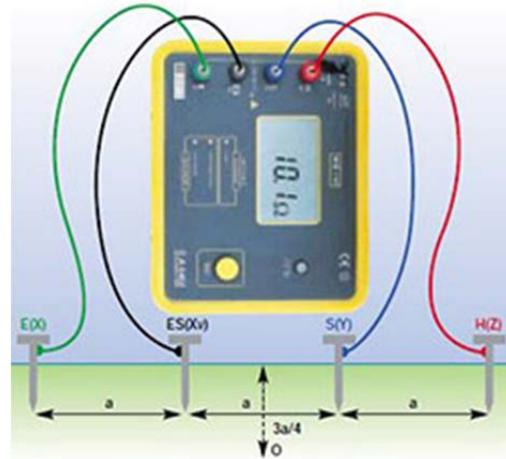
Messung der Übergangswiderstände mit dem Erdungsmessgerät CA-6460 zwischen 2 Erdern. Das 4-Leiter-Verfahren ist dem 2-Leiter-Verfahren immer vorzuziehen, da diese eine Eliminierung des nicht vernachlässigbaren Leitungswiderstandes erlaubt.



Messung des Erdungswiderstandes mit dem Erdungsmessgerät CA-6460 gemäß dem 62 % - Verfahren. Dieses Verfahren mit 2 Stabernern ermöglicht Messungen bis 2000 Ω unter ungünstigsten Bedingungen.



Messung des spezifischen Bodenwiderstandes mit dem Erdungsmessgerät CA-6460 nach dem "Wenner Verfahren". Diese Messung mit 4 Stabertern ermöglicht die Bestimmung der besten Position, Tiefe und Geometrie für das Setzen von Erdern in Abhängigkeit von den Eigenschaften des Geländes.



Optionale Zubehörsets zum Erdungsmessgerät CA-6460

Artikelnummer	Beschreibung
CA-P01102020	Zubehörset für Erdungsmessgerät 1 Erder (30m) Inhalt: 1 x Trommel 30 m Messleitung grün (E) 1 x Erder
CA-P01101999	Zubehörset für Erdungsmessgerät 1 Erder (30m) Inhalt: 1 x Trommel 30 m Messleitung grün (E) 1 x Erdspieß 1 x Transporttasche Standard
CA-P01102021	Zubehörset für Erdungsmessgerät 2 Erder (50m) Inhalt: 1 x Trommel 50 m Messleitung rot (H) 1 x Trommel 50 m Messleitung blau (S) 1 x Trommel 50 m Messleitung grün (E) 2 x Erder 1 x Hammer 5 x Adapter Kabelschuhe Ø 4 mm
CA-P01102022	Zubehörset für Erdungsmessgerät 2 Erder (100m) Inhalt: 1 x Trommel 100 m Messleitung rot (H) 1 x Trommel 100 m Messleitung blau (S) 1 x Haspel 10 m Messleitung grün (E) 2 x Erder 1 x Hammer 5 x Adapter Kabelschuhe Ø 4 mm
CA-P01102023	Zubehörset für Erdungsmessgerät 2 Erder (150m) Inhalt: 1 x Trommel 150 m Messleitung rot (H) 1 x Trommel 150 m Messleitung blau (S) 1 x Haspel 10 m Messleitung grün (E) 2 x Erder 1 x Hammer 5 x Adapter Kabelschuhe Ø 4 mm
CA-P01102024	Zubehörset für Erdungsmessgerät 4 Erder (100m) Inhalt:



1 x Trommel 100 m Messleitung rot (H)
1 x Trommel 100 m Messleitung blau (S)
1 x Haspel 10 m Messleitung grün (E)
1 x Trommel 100 m Messleitung grün (E)
1 x Trommel 30 m Messleitung schw. (ES)
4 x Erder
1 x Hammer
5 x Adapter Kabelschuhe Ø 4 mm

CA-P01102025

Zubehörset für Erdungsmessgerät 4 Erder (150m)

Inhalt:

1 x Trommel 150 m Messleitung rot (H)
1 x Trommel 150 m Messleitung blau (S)
1 x Haspel 10 m Messleitung grün (E)
1 x Trommel 100 m Messleitung grün (E)
1 x Trommel 30 m Messleitung schw. (ES)
4 x Erder
1 x Hammer
5 x Adapter Kabelschuhe Ø 4 mm

CA-P01102030

Ergänzungsset für Erdungsmessgerät

Inhalt:

1 x Trommel 100 m Messleitung grün (E)
1 x Trommel 30 m Messleitung schw. (ES)
2 x Erder
1 x Transporttasche Standard

CA-P01102017

Zubehörset für Erdungsmessgerät 2 Erder

Inhalt:

1 x Haspel 15 m Messleitung rot (H)
1 x Haspel 10 m Messleitung blau (S)
1 x Haspel 5 m Messleitung grün (E)
2 x Erder
1 x Transporttasche Standard

Weitere Produkte zu dem Begriff Erdungsmessgerät finden Sie hier:

- [Erdungsmessgerät PCE-ET3000](#)

(Erdungsmessgerät für Hauserden, Blitzableiter, Maschinenerden, mit oder ohne Erdspieße)

- [Erdungsmessgerät PCE-ERT10](#)

(Erdungsmessgerät, Dreileiter-Messmethode, Nullstellung, mit Erdspieße)

- [Erdungsmessgerät CA-641x Serie](#)

(Erdungsmessgerät mit Erdspannungsmesser, bis 2000 Ω, Analog- oder Digitalanzeige)

Neben dem Erdungsmessgerät mit Erdspießern finden Sie hier Erdungsprüfer mit Zangen:

- [Erdungsmessgerät CA-6410](#)

(Erdungsprüfergerät ohne Erdspieße, bis 1200 Ω, 32 mm Zangendurchmesser)

- [Erdungsmessgerät CA-6412](#)

(Erdungsmessgerät mit Strommessung, Widerstand bis 1200 Ω, 32 mm Zangendurchmesser)

- [Erdungsmessgerät CA-6415](#)

(Erdungsmessgerät als Zange, bis 1200 Ω, Strommessung, Speicher, Alarmgrenzen)