



# C.A 6470N / C.A 6471



Zwei robuste und ergonomische Multifunktionsgeräte für eine komplette Begutachtung von Erdungen.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Messung von Erdungswiderstand, Kopplungswiderstand, spezifischer Erdwiderstand und Durchgangsprüfung.
- Automatische oder manuelle Wahl der Messfrequenz
- Selektive Erdungsmessung mit einem Zangenstromwandler (C.A 6471)
- Messung des Erdschleifenwiderstands mit 2 Zangenstromwandlern ohne Erdspeife (C.A 6471)
- Messwertespeicher und USB-Schnittstelle
- Robustes stoßgeschütztes Gehäuse

## TECHNISCHE DATEN

	C.A 6470N	C.A 6471
<b>3-POL-VERFAHREN (3P)</b>		
Messspanne	0,01 Ω...99,9 kΩ	
Auflösung / Genauigkeit	0,01...100 Ω / ± (2% + 1 D)	
Leerlaufspannung	16 bzw. 32 V <sub>RMS</sub>	
Messfrequenz	41...513 Hz	
Messung der Erderkopplung	Ja	Ja
Widerstandsmessung der Hilfserder	0,1 Ω...100 kΩ	
Störspannungen	Max. 60 V <sub>Spitze</sub>	
<b>4-POL-VERFAHREN (4P) / (4P) SELEKTIV MIT ZANGE (C.A 6471)</b>		
Messspanne	0,001...99,99 kΩ	
Auflösung / Genauigkeit	0,001...10 Ω / ± (2% + 1 D)	
Leerlaufspannung	16 bzw. 32 V <sub>RMS</sub>	
Messfrequenz	41...513 Hz	
Widerstandsmessung der Hilfserder	0,01 Ω...100 kΩ	
Störspannungen	Max. 60 V <sub>Spitze</sub>	
<b>ERDSCHLEIFENMESSUNG MIT ZWEI ZANGENSTROMWANDLERN</b>		
Messspanne	-	0,01...500 Ω
Auflösung / Genauigkeit	-	0,01...1 Ω ± (10% + 1 D)
Leerlaufspannung	-	16 bzw. 32 V <sub>RMS</sub>
Messfrequenz	-	Auto: 1367 Hz / Manuell: 128 Hz, 1367 Hz, 1611 Hz, 1758 Hz
Widerstandsmessung der Hilfserder	-	0,01 Ω...100 kΩ
Störspannung	-	Max 60 V <sub>Spitze</sub>
<b>SPEZIFISCHER ERDWIDERSTAND</b>		
Messverfahren	Wenner und Schlumberger mit automatischer Berechnung	
Messspanne	0,01...99,9 Ω	
Auflösung / Genauigkeit	0,01...100 Ω / ± (2% + 1 D)	
Messfrequenz	41...128 Hz	
Leerlaufspannung	16 bzw. 32 V <sub>RMS</sub>	
<b>WIDERSTANDSMESSUNG DC</b>		
Messverfahren	2- oder 4-Leiter-Verfahren	
Messspanne	0,12 Ω...99,9 kΩ	0,001 Ω...99,9 Ω
Auflösung	2 Leiter	0,12 Ω...99,9 kΩ ± (2% + 2 D)
	4 Leiter	0,020 Ω...99,99 kΩ ± (2% + 2 D)
Messstrom	> 200 mA <sub>DC</sub>	



C.A 6470N

C.A 6471

## ALLGEMEINE DATEN

	C.A 6470N	C.A 6471
Speicher	512 Speicherplätze	
Schnittstelle	Optisch / USB	
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Akku NiMH	
Elektrische Sicherheit (IEC 61010-1)	CAT IV 50 V	
Schutzart	IP 53	
Abmessungen / Gewicht	272 x 250 x 128 mm / 3 kg	

## BESTELLANGABEN

- C.A 6470N Erdungs- und Erdwiderstandsmesser P01126506  
Geliefert mit 1 ext. Ladegerät + Netzkabel, 1 Auswertesoftware und 1 USB-Kabel
- C.A 6471 Erdungs- und Erdwiderstandsmesser P01126505  
Geliefert mit 1 ext. Ladegerät + Netzkabel, 1 Auswertesoftware, 1 USB-Kabel, 2 Zangenstromwandler C182 (Ø 52 mm) mit Messleitungen und 1 Transporttasche

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- Zangenstromwandler MN82 (Ø 20 mm) für C.A 6471 P01120452
- Adapter für Akkuladung 12 Voc am Zigarettenanzünder P01102036B
- Auswertesoftware DataView® P01102095
- Zubehörset für Durchgangsprüfung (4 Messleitungen 1,5 m mit Bananenstecker, 4 Krokodilklemmen, 2 Prüfspitzen) P01102037
- Zubehörset für Erdungsmessung Seite 69



MN 82 - Ø 20 mm



C182 - Ø 52 mm

