



PRÜFEN DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT

ERDUNGSMESSEER

C.A 6470N / C.A 6471

IP 53	50 V CAT IV		IEC 61557
------------------	------------------------	--	----------------------

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 Erdspieße (C.A 6471)
- Messwertspeicher und USB-Schnittstelle
- Robustes stoßgeschütztes Gehäuse



C.A 6470N



C.A 6471

TECHNISCHE DATEN

	C.A 6470N	C.A 6471
3-POL-VERFAHREN (3P)		
Messspanne	0,01 Ω ... 99,9 kΩ	
Auflösung / Genauigkeit	0,01...100 Ω ± (2% + 1 D)	
Leerlaufspannung	16 bzw. 32 VRMS	
Messfrequenz	41...513 Hz	
Messung der Erderkopplung	Ja	Ja
Widerstandsmessung der Hilfsader	0,1 Ω ... 100 kΩ	
Störspannungen	Max. 60 V Spitze	
4-POL-VERFAHREN (4P) / (4P) SELEKTIV MIT ZANGE (C.A 6471)		
Messspanne	0,001...99,99 kΩ	
Auflösung / Genauigkeit	0,001...10 Ω ± (2% + 1 D)	
Leerlaufspannung	16 bzw. 32 VRMS	
Messfrequenz	41...513 Hz	
Widerstandsmessung der Hilfsader	0,01 Ω ... 100 kΩ	
Störspannungen	Max. 60 V Spitze	
ERDSCHLEIFENMESSUNG MIT ZWEI ZANGENSTROMWANDLERN		
Messspanne	-	0,01...500 Ω
Auflösung / Genauigkeit	-	0,01...1 Ω ± (10% + 1 D)
Leerlaufspannung	-	16 bzw. 32 VRMS
Messfrequenz	-	Auto: 1367 Hz / Manuell: 128 Hz, 1367 Hz, 1611 Hz, 1758 Hz
Widerstandsmessung der Hilfsader	-	0,01 Ω ... 100 kΩ
Störspannung	-	Max 60 V Spitze
SPEZIFISCHER ERDWIDERSTAND		
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 VRMS	
WIDERSTANDSMESSUNG DC		
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 DC	

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

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- Zangenstromwandler MN82 (Ø 20 mm) für C.A 6471 P01120452
- Adapter für Akkuladung 12 Vdc 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

