

P01145460C C.A 6117 CH

2150.-- (*) (* Exkl. 8% MWST/SWICO Unverpackt ab 8804-AU)



LIEFERUMFANG:

1 Installationstester C.A 6117 CH mit 1 USB-Anschlusskabel, 1 3-poliges Netzkabel, 1 3-polige Messleitung mit 3 Sicherheitsmessleitungen, 3 Prüfspitzen Ø 4 mm, 3 Krokodilklemmen, 2 Sicherheitsmessleitungen mit Winkelsteckern 3 m lang, 1 Sonde zur Fernbedienung, 1 Netzadapter/Ladegerät, 1 Hand-Trageschleufe, 1 Umhängegurt, 1 Transporttasche, 1 Protokoll-Software, 5 Sicherheits-Datenblätter und 5 Bedienungsanleitungen (5 Sprachen)

ZUBEHÖR

P01120336 Stromzange C177A
 P01120460 Stromzange MN77
 P01102130 Externes Ladegerät
 P01102017 Zubehörset für Erdungsmessung 15 m
 P01102021 Zubehörset für Erdungsmessung 50 m
 P01102022 Zubehörset für Erdungsmessung 100 m

XSAP-4 Verstellbare Prüfspitzen (4mm)
 P01102095 DataView®-Software
 P01298056 Transporttasche
 Holster Tragegurtsystem
 Wheel-e Kabelrolle 30 m

Stromzange C177A zu C.A 6117
 20mA...200A
 Auflösung 1mA
 Für Leistungsmessung
 Ø max 52 mm
 *Preis netto: Fr. 310.-- / Art. P01120336



Stromzange MN77 zu C.A 6117
 5mA...19.99A
 Auflösung 0.1mA
 Für Leckstrommessung
 Ø max 20 mm
 *Preis netto: Fr. 240.-- / Art. P01120460



Holster
 Tragegurtsystem für CA 6116 oder CA 6117
 Mit verstellbaren Gurten und Halterungsschlaufen für Wheel-e
 *Preis netto: Fr. 195.--



Wheel-e
 Zur Überprüfung des Schutzleiters
 Kabelrolle mit 30 Meter Kabel
 optische und akustische Alarmmeldung
 Mess-Strom 200 mA
 Alarmgrenzwert 1 Ohm
 CAT III 600V
 *Preis netto: 475.--



XSAP-4 Verstellbare Prüfspitzen
 Ø 4 mm-Prüfspitze aus vernickeltem Messing mit federnder Kontaktlamelle (Hartkupferlegierung), verstellbar für den Einsatz in verschiedenen Messkategorien. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.
 *Preis netto: Fr. 45.-- / Art. 66.9313-



Kabelrolle mit Gurt
 30 m Prüfkabel
 *Preis netto: 175.--
 Art. B-REEL.2310-30N



Erdungsmessset klein 15 m
 In Tasche 260 x 180 x 70 mm
 *Preis netto: Fr. 90.-- / Art. P01102017



Teleskopstab für Durchgangstest
 CATIII/1000V
 50 cm – 85 cm *Preis netto: Fr. 90.--
 93 cm – 172 cm *Preis netto: Fr. 170.--



DataView Protokollsoftware
 *Preis netto: Fr. 275.-- / Art. P01102095



Besuchen sie unseren Online Shop:
http://chauvin-arnoux.ch/index.php?shop_de

(* Exkl. 8% MWST/SWICO Unverpackt ab 8804-AU)

**C.A 6117 CH -
Elektroinstallationen prüfen - einfach, schnell und bequem**



**DAS
MULTIFUNKTIONGERÄT
FÜR DIE INSTALLATIONS
PRÜFUNG**

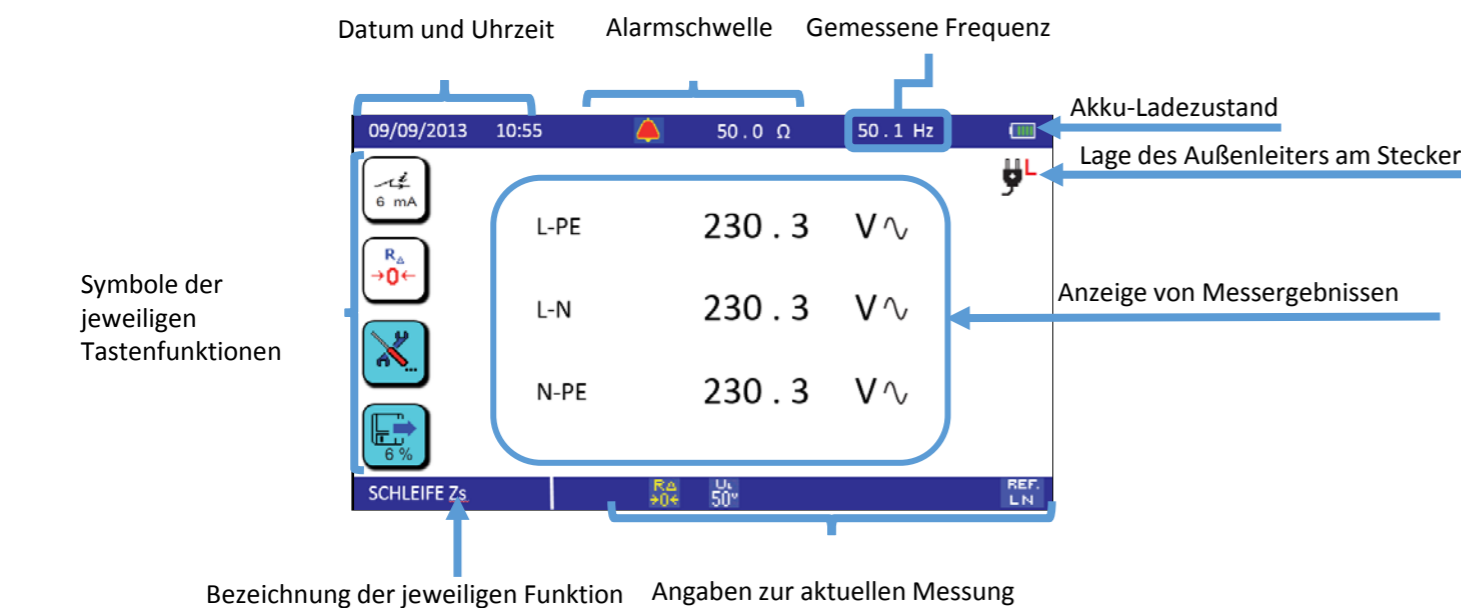
**600V CAT III
-
300V CAT IV**

- Spannungsmessung
- Durchgangsprüfung und Widerstand
- Isolationswiderstandsmessung
- Erdungswiderstandsmessung (mit 3 Erdspeissen)
- Schleifenimpedanzmessung (Zs)
- Erdungswiderstandsmessung unter Spannung (mit Zusatzsonde)
- Selektive Erdungswiderstandsmessung (Zusatzsonde und als Option eine Stromzange)
- Berechnung des Kurzschlussstroms und der Fehlerspannungen
- Netzzinnenimpedanzmessung (Zi)
- Strommessungen (mit optionaler Stromzange)
- Bestimmung der Phasenfolge der Aussenleiter
- Wirkleistungsmessung und Leistungsfaktormessung (bei einphasigen bzw. dreiphasig symmetrischen Netzen) mit Anzeige der Spannungs- bzw. Stromverläufe
- Oberschwingungsanalyse bei Spannung und Strom (mit Stromzange als Option)
- Neu: Messung des Spannungsfall in Leitungen
- Neu: FI-Schutzschalter-Prüfung, Typ AC, A und B, im Rampen- oder Impulsmodus, mit oder ohne Auslösung
- Neu: Grafikanzeige in Farbe, 5,7" (115 x 86mm), 1/4 VGA (320 x 240 Punkte)
- Neu: LI-ION Akku
- Neu: Gewicht 300g leichter

ERGONOMIE

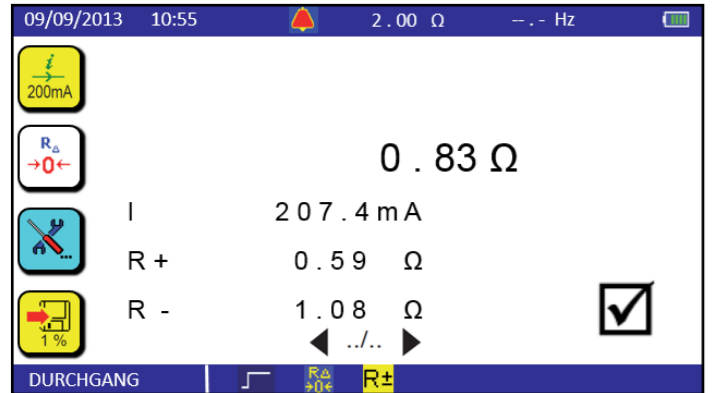


DIE ANZEIGE

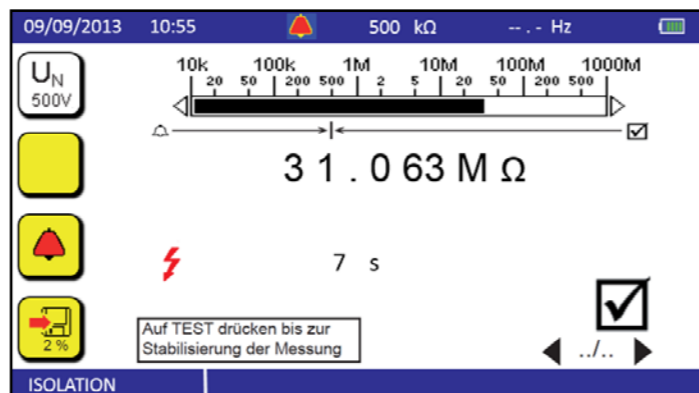


VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

DURCHGANGSPRÜFUNG/NIEDEROHMMESSUNG



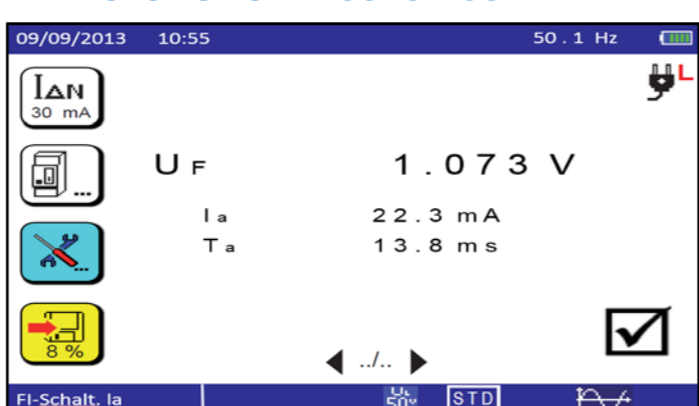
ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG



NETZINNENIMPEDANZMESSUNG ZI



PRÜFUNG VON FI-SCHUTZSCHALTERN



TECHNISCHE DATEN

ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG	
Nenn-Prüfspannungen	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V DC
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.01 MΩ bis 2 GΩ / von 10 kΩ bis 1 MΩ / ± (5% der Anzeige + 3 Digit)
Kurzschlussstrom	≥ 1 mA
Nennstrom	≤ 3 mA
ERDUNGSMESSUNG	
3-POLIGE ERDUNGSMESSUNG	
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.50 Ω bis 15 kΩ / von 0.01 Ω bis 10 Ω / ± (2% der Anzeige + 2 Digit)
Kompensation	Kompensation der Messleitungen bis 2.5 Ω
Weitere Angaben	Messfrequenz 128 Hz / Leerlaufspannung 38.5 V Spitze-Spitze
ERDUNGSMESSUNG IM BETRIEB	
Betriebsspannung des Anlage / Frequenz	Von 90 V bis 500 V / 15.8 bis 17.5 Hz – 45 bis 65 Hz
Kompensation	Kompensation der Messleitungen bis 2.5 Ω
1-POLIGE ERDUNGSMESSUNG	
Mit FI / RCD-Auslösung (TRIP)	Prüfstrom: 5 A
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.10 Ω bis 399.9 Ω / von 0.001 Ω bis 0.1 Ω / ± (5% der Anzeige + 2 Digit)
Ohne FI / RCD-Auslösung (NO TRIP)	6mA - 9 mA - 12 mA
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.20 Ω bis 3999 Ω / von 0.01 Ω bis 1 Ω / ± (5% der Anzeige + 2 Digit)
SELEKTIVE ERDUNGSMESSUNG	
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.50 Ω bis 399.9 Ω / von 0.01 Ω bis 0.1 Ω / ± (10% der Anzeige + 10 Digit)
FI-SCHUTZSCHALTERPRÜFUNG	
FI Typ	AC & A B
Spannung L-N-PE / Frequenz	Von 90 V bis 500 V / von 15.8 bis 17.5 Hz – von 45 bis 65 Hz
Berührungsspannung	< 5 V
Widerstand der Spannungssonde	< 100 Ω
Potenzial der Spannungssonde	< 5 V
IΔn	10 / 30 / 100 / 300 / 500 / 650 / 1000 mA oder Variabel – Rampen – oder Impulstest 10 / 30 / 100 / 300 / 500 mA – Rampen – oder Impulstest
Nichtauslöserprüfung	Mit 0.5 x IΔn – Dauer : 1000 oder 2000 ms
Messung der Auslösezeit	Mit IΔn, 2 x IΔn, 5 x IΔn Mit 2,2 x 2 IΔn, 2,4 x 4 IΔn
Rampenprüfung	von 0,3 IΔn bis 1,06 IΔn in Schritten zu 3,3 % IΔn von 0,2 IΔn bis 2,2 IΔn in Schritten zu 3,3 % IΔn
DURCHGANGSPRÜFUNG / WIDERSTANDSMESSUNG	
Prüfspannung / I Nenn	von 9,5 VDC / I > 200 mA bis 39,99 Ω und mit 12 mA bis 399,9 kΩ
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.001 Ω bis 399.9 kΩ / von 1 Ω bis 100 Ω / ± (1.5% der Anzeige + 2 Digit)
SCHLEIFENIMPEDANZ (Zs) UND NETZINNENIMPEDANZPRÜFUNG (Zi)	
Modus mit hohem Prüfstrom (TRIP)	Prüfstrom: 5 A
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.10 Ω bis 399.9 Ω / von 0.001 Ω bis 0.1 Ω / ± (5% der Anzeige + 2 Digit)
Modus ohne Auslösung (NO TRIP) (nur Zs)	6mA - 9 mA - 12 mA
Messbereich / Auflösung / Genauigkeit	Von 0.20 Ω bis 3999 Ω / von 0.01 Ω bis 1 Ω / ± (5% der Anzeige + 2 Digit)
Kurzschlussstromberechnung	0,1 A bis 6 kA
Weitere Messungen	Messung der Ohmschen und Induktiven Anteile der Impedanzen Zs und Zi
STROM	Von 5.0 mA bis 199.9 A mit Stromzange MN77 / von 5.0 mA bis 199.9 A mit Stromzange C177A Es besteht die Möglichkeit mit den Zangen MN77 Stöme ab 1.0 mA zu messen wenn eine Spannung am Gerät angelegt wird
SPANNUNG	von 0 V bis 550 V AC/DC
FREQUENZ	DC / 15,8 bis 500 Hz
WIRKLEISTUNG	Einphasig: von 0 kW bis 110 kW - Drehstrom: von 0 bis 330 kW gleichzeitige Anzeige der Wellenform für Spannung und Strom
OBERSCHWINGUNGEN	in Strom und Spannung / bis zur 50. Ordnung / Gesamtklirrfaktor (THD)
PHASENFOLGE DER AUSSENLEITER	
Nennspannung der Anlage	20 bis 500 V
Frequenz	15,8 bis 17,5 Hz, 45 bis 65 Hz
ABMESSUNGEN / GEWICHT	280 x 190 x 128 mm / ca. 2.1 kg
KOMMUNIKATION	USB zur Datenübertragung und Protokollerstellung
ANZEIGE	Grafikanzeige in Farbe, 5,7'' (115 x 86mm), 1/4 VGA (320 x 240 Punkte)
STROMVERSORGUNG	Wiederaufladbare Li-ion Akkus
SCHUTZART	IP 53 gemäß IEC 60 529 bei geschlossener USB-Abdeckung, und IP 51 bei offener Abdeckung.