

GERÄTETESTER

C.A 6108

Der Alleskönner für Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen von:

- ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 / ÖVE-8701
- elektromedizinischen Geräten nach DIN VDE 0751-1 / ÖVE 8751 / EN 62353 (Standard)
- Lichtbogenschweißgeräte nach DIN VDE 0544-4 / IEC 60974-4 (Option)

- Großformatiges Display mit hohem Kontrast
- Schutzleiterwiderstandsmessung mit 200 mA und 10 A Prüfstrom
- Direkte Identifizierung der Prüflinge über Tastatur, Barcode- oder Transponderscanner
- Stromzangenanschluss für die Prüfung von Geräten mit Festanschluss und Drehstromprüflingen über CEE-Adapter
- Prüfung von Verlängerungsleitungen Standard oder mit RCD Typ A/B (Baustromverteiler) bzw. PRCD, PRCD-S, PRCD-K (Option)
- Neben den festen Stammdaten-Eingabefeldern stehen 2 frei definierbare Felder zur Verfügung
- Kaltgeräteanschluss- und Verlängerungsleitungen direkt prüfbar
- Automatischer Prüfablauf mit Klartextanweisungen in Deutsch
- Gut-/ Schlecht-Bewertung über LEDs (grün/rot)
- Funktionstest mit Leistungsmessung in Echt-Effektivwert - Oberschwingungen werden mit berücksichtigt!
- Überprüfung des Netzanschlusses. Automatische Abschaltung bei Gefährdung des Prüfers.
- Prüfungen nach DIN VDE 0544-4 / IEC 60974-4 freischaltbar (Option)
- Prüfung der Standby-Stromaufnahme nach EU-Verordnung 1275/2008 (Option)
- Datenspeicher für 100000 Messungen und 100 Kunden
- Datenaustausch über USB-Stick und USB-Kabel
- Datenbank-Software mit Upload der Stammdaten vom PC
- Extrem robustes Gehäuse für den Feldeinsatz

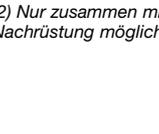


Mess- und Prüffunktionen	Messbereiche	STANDARD		OPTIONEN (zusätzliche Messungen)		
		VDE 0701-0702	MED VDE 0751-1 EN 62353	RCD / PRCD 30	ARC-Welding VDE 0544-4 IEC 60974-4	Standby EU 1275/2008
Schutzleiterwiderstandsmessung	0,000 Ω bis 4,000 Ω	■				
Isolationsmessung	0,00 MΩ bis 20,00 MΩ	■				
Differenzstrommessung	0,00 mA bis 20,00 mA	■				
Ersatzableitstrommessung	0,00 mA bis 20,00 mA	■				
Ableitstrom vom Anwendungsteil	0,000 mA bis 4,000 mA		■			
Geräteableitstrom	0,000 mA bis 4,000 mA		■			
Berührungstrommessung	0,000 mA bis 4,000 mA	■				
Strommessung	0,00 bis 20,0 A	■				
Strommessung über Zange	0 bis 40,00 A	■				
Spannungsmessung	0,0 V bis 400,0 V _{AC/DC}	■				
Leerlaufspannungsmessung ⁽¹⁾	0,0 bis 150,0 V				■	
Leistungsmessung	0 W bis 4000 W	■				
RCD / PRCD Auslösezeit	bis 300 ms			■ I _{Δn} = 10 / 30 mA		
RCD / PRCD Auslösestrom	bis 30 mA			■ I _{Δn} = 10 / 30 mA		
Standby-Leistungsmessung	0,000 W ...9,999 W Max. Strom: 50mA					■
Weitere technische Daten						
Netz- / Prüflings-Anschluss	Wechselstrom 230V +/- 10 % / 16 A Schuko-Steckdose					
Prüfabläufe	Vorschrift DIN VDE 0701-0702 / 0751-1 / EN 62353 • SKI aktiv / passiv (mit oder ohne Funktionsprüfung) • SKII • SKIII			• Festanschluss • Verlängerungsleitungen mit und ohne RCD (Option) • Einzelmessungen		
Gebrauchsfehler	1% vom Bereich + 5 % vom Messwert					
Speicher	Für 100000 Messungen mit Datum und Zeitstempel					
Schnittstellen	USB Typ B für PC, USB Typ A für Speicherstick, RS232 für PC, Barcode- oder Transponderscanner					
Elektrische Sicherheit / Schutzart	IEC 61010-1 CAT II – 300V / Anschlüsse IP 20, Gehäuse IP 40					
Schutzeinrichtungen	Integrierte Fehlerstromabschaltung bei Differenzströme > ca. 20 mA, Schutzleiterüberwachung bei Spannung N-PE> 30 V. Blinkende LED Anzeige bei PE-Spannung oder keinem PE Anschluss bei Berührung des Fingerkontakts.					
Abmessungen und Gewicht	270 x 250 x 125 mm / ca. 3 kg.					

Auswerte- und Protokollsoftware

Mit der einfach zu benutzenden Software **C.A Appliance Standard** können alle Messwerte und Aufzeichnungen über die USB-Schnittstelle (Kabel oder Stick) an einen PC übertragen und verarbeitet werden. Die Prüfprotokolle werden unter Microsoft Word™ erstellt. Die Prüfdatenverwaltung geschieht mit Microsoft Excel™. Um Neueingaben bei Wiederholungsprüfungen zu vermeiden besteht die Möglichkeit die Stammdaten (Name, Identnummer, Gerät, Messprofil...) in den Gerätetester zu übertragen.



C.A 6108	P01145354
Geliefert mit einer Sondenmessleitung für RSL + IB (2 m), 1 Netzkabel 16 A, 1 Kaltgerätekabel, 1 USB-Kabel, 1 DEMO-Protokoll-Software C.A Appliance „Standard“, 1 Bedienungsanleitung (Deutsch) auf CD	
Option ARC-Welding⁽²⁾ Prüfung nach DIN VDE 0544-4 (Lichtbogenschweißgeräte)	P01102161
Geliefert mit Messleitungen rot/sw + Krokodilklippen	
Option RCD 30 / PRCD 30⁽²⁾ Prüfung von RCD Typ A/B und PRCD, PRCD-S, PRCD-K bis 30 mA	P01102162
Option Standby-Leistungsmessung⁽²⁾ Prüfung der Standby-Stromaufnahme nach EU-Verordnung 1275/2008	P01102164
Zubehör und Ersatzteile:	
	Prüfsonde mit 2 m-Kabel P01102073
	Prüfsonde mit 5 m-Kabel P01102166
	Differenzstromzange / Stromzange P01102061
	Bürstensonde P01102070
	Adapter zur Differenzstrommessung CEE 16 (5-polig) P01102062
	Adapter zur Differenzstrommessung CEE 32 (5-polig) P01102063
	Adapter zur Differenzstrommessung CEE 63 (5-polig) P01102167
	Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 16 (5-polig) P01102064
	Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 32 (5-polig) P01102065
	Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 63 (5-polig) P01102075

⁽²⁾ Nur zusammen mit Grundgerät bestellbar / Keine spätere Nachrüstung möglich

	Barcodescanner (RS232)	P01102066B
	Barcodescanner (USB)	P01102168
	Transponderscanner (RS232)	P01102069
	Transponderscanner (USB)	P01102169
	Transporttasche für Zubehör (125 x 265 x 60 mm)	P01298043Z
	Transporttasche für Gerät und Zubehör (480 x 260 x 120 mm + 480 x 260 x 60 mm)	P01298031
	Transponder Scheibe Ø 30 mm gelocht (100 Stück)	TRANSP30
	Transponder Glas 3,15 x 13,3 mm (100 Stück)	TRANSP3
	Transponder Ø 9 mm - Kabelbefestigung (100 Stück)	TRANSP9
	Software C.A Appliance «Standard»	P01102071
	Netzanschlusskabel	NZK-6107
	RS232-Kabel	RSK-6107
	USB-Kabel	861094

