



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)



LEISTUNGSMERKMALE

- **Neu** Schnellere Prüfabläufe durch Messen der Ableitströme zusammen mit den Leistungswerten während der Funktionsprüfung*
- **Neu** Bluetooth-Schnittstelle und Android-App zur Steuerung des Gerätes über Tablet oder Smartphone (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-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 50 000 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

TECHNISCHE DATEN

Mess- und Prüffunktionen	Messbereiche	STANDARD		OPTIONEN (zusätzliche Messungen bzw. Funktionen)			
		VDE 0701-0702	MED VDE 0751-1 EN 62353	RCD / PRCD 30	ARC-Welding VDE 0544-4 IEC 60974-4	Standby EU 1275/2008	Bluetooth
Schutzleiterwiderstandsmessung	0,000 Ω bis 4,000 Ω	■					
Isolationsmessung	0,00 MΩ bis 70,00 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		■				
Berührungsstrommessung	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 440,0 V _{AC/DC}	■					
Leerlaufspannungsmessung ⁽¹⁾	0,0 bis 150,0 V				■		
Leistungsmessung	0 W bis 4000 W	■					
RCD / PRCD Auslösezeit	bis 300 ms			■ IΔn = 10 / 30 mA			
RCD / PRCD Auslösestrom	bis 30 mA			■ IΔn = 10 / 30 mA			
Standby-Leistungsmessung	0,000 W ... 9,999 W ⁽²⁾					■	
Ansteuerung über Android-App							■

WEITERE TECHNISCHE DATEN

Netz- / Prüflings-Anschluss	Wechselstrom 230V +/- 10 % / 16 A Schuko-Steckdose	
Prüfabläufe	Vorschriften: DIN VDE 0701-0702 / 0751-1 bzw. EN 62353 / VDE 0544-4 bzw. IEC/EN 60974-4 (Option) ■ SKI aktiv / passiv (mit oder ohne Funktionsprüfung) ■ Festanschluss mit Zange ■ SKII ■ Verlängerungsleitungen mit und ohne RCD (Option) ■ SKIII ■ Einzelmessungen	
Gebrauchsfehler	1% vom Bereich + 5 % vom Messwert	
Speicher	Für 50000 Messungen mit Datum und Zeitstempel	
Schnittstellen	USB Typ B für PC, USB Typ A für Speicherstick, RS232 für PC, Barcode- oder Transponderscanner / Bluetooth (Option) für Android-App	
Normen / Schutzart	EN 61557-7 / EN 61326 / EN 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.	
Abm. und Gewicht / Garantie	270 x 250 x 125 mm / ca. 3 kg. / 1 Jahr	

(1) Integrierte elektronische Last - (2) Max. Strom: 50mA - *In Kürze lieferbar



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.



ANDROID-APP

Mit der Android-App* lässt sich der Geräte-tester über Tablets oder Smartphones menügeführt ansteuern. Die Prüfung kann jederzeit mit Kamerafotos bereichert werden. Die Stamm- und Messdaten werden in einer SQLITE-Datenbank archiviert welche zur Verwaltung in der PC-Software C.A Appliance „Standard“ importiert werden können. Zur Dokumentation der Prüfungen lassen sich je nach Bedarf sowohl von der App als auch von der PC-Software Einzelprotokolle und Listen generieren.



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- 1 Prüfsonde mit 2 m-Kabel _____ P01102073
- 1 Prüfsonde mit 5 m-Kabel _____ P01102166
- 2 Differenzstromzange / Stromzange _____ P01102061
- 3 Bürstensonde _____ P01102070
- 4 Adapter zur Differenzstrommessung CEE 16 (5-polig) _____ P01102062
- 4 Adapter zur Differenzstrommessung CEE 32 (5-polig) _____ P01102063
- 4 Adapter zur Differenzstrommessung CEE 63 (5-polig) _____ P01102167
- 5 Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 16 (5-polig) _____ P01102064
- 5 Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 32 (5-polig) _____ P01102065
- 5 Adapter zur Prüfung von Verlängerungen CEE 63 (5-polig) _____ P01102075
- 6 Barcodescanner (RS232) _____ P01102066B
- 7 Transponderscanner (RS232) _____ P01102069
- 8 Transporttasche für Zubehör (125 x 265 x 60 mm) _____ P01298043Z
- 9 Transporttasche für Gerät und Zubehör (480 x 260 x 120 mm + 480 x 260 x 60 mm) _____ P01298031
- 10 Transponder Scheibe Ø 30 mm gelocht (100 Stück) _____ TRANSP30
- 10 Transponder Glas 3,15 x 13,3 mm (100 Stück) _____ TRANSP3
- 10 Transponder Ø 9 mm - Kabelbefestigung (100 Stück) _____ TRANSP9
- Software C.A Appliance «Standard» _____ P01102071
- Netzanschlusskabel _____ NZK-6107
- RS232-Kabel _____ RSK-6107
- USB-Kabel _____ 861094

BESTELLANGABEN

- **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⁾ _____ P01102161
 Prüfung nach DIN VDE 0544-4 (Lichtbogenschweißgeräte) Geliefert mit Messleitungen rot/sw + Krokodilklemmen
- **Option RCD 30 / PRCD 30** ⁽²⁾ _____ P01102162
 Prüfung von RCD Typ A/B und PRCD, PRCD-S, PRCD-S+ PRCD-K bis 30 mA
- **Option Bluetooth + Android-App** ⁽²⁾ _____ P01102165
- **Option Standby-Leistungsmessung** ⁽²⁾ _____ P01102164
 Prüfung der Standby-Stromaufnahme nach EU-Verordnung 1275/2008

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

