C.A 6108

VDE 0701-0702 | VDE 0751-1 | VDE 0544-4

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

		STANDARD		OPTIONEN (zusätzliche Messungen bzw. Funktionen)			
Mess- und Prüffunktionen	**Messbereiche**	**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 VAC/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) ■ SKII ■ SKIII ■ Festanschluss mit Zange ■ Verlängerungsleitungen mit und ohne RCD (Option) ■ 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.



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

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

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

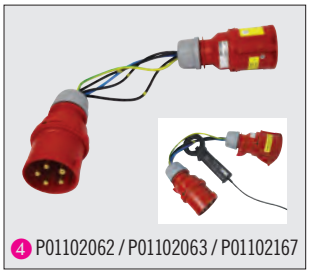
- 1 Prüfsonde mit 2 m-Kabel — P01102073
- 1 Prüfsonde mit 5 m-Kabel — P01102166
- 2 Differenzstromzange / Stromzange — P01102061
- 3 Bürstensonde — P01102070
- 4 Adapter zur Differenzstrommessung CEE 16 (5-polig) — P01102062
- 4 Adapter zur Differenzstrommessung CEE 32 (5-polig) — P01102063
- 4 Adapter 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




1 P01102073 / P01102166


2 P01102061


3 P01102070


4 P01102062 / P01102063 / P01102167


5 P01102064 / P01102065 / P01102075


6 P01102066B


7 P01102069


8 P01298043Z


9 P01298031


10 TRANSP30 / TRANSP3 / TRANSP9