

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 100 000 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



| 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 | | ■ | | | |
| 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 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. | | | | | |

(1) Integrierte elektronische Last

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.



| Prüfung | Gerät | Messprofil | Ergebnis | Notiz |
|---------|-------|------------|----------|-------|
| 1 | 1 | 1 | OK | |
| 2 | 1 | 1 | OK | |
| 3 | 1 | 1 | OK | |
| 4 | 1 | 1 | OK | |
| 5 | 1 | 1 | OK | |
| 6 | 1 | 1 | OK | |
| 7 | 1 | 1 | OK | |
| 8 | 1 | 1 | OK | |
| 9 | 1 | 1 | OK | |
| 10 | 1 | 1 | OK | |
| 11 | 1 | 1 | OK | |
| 12 | 1 | 1 | OK | |
| 13 | 1 | 1 | OK | |
| 14 | 1 | 1 | OK | |
| 15 | 1 | 1 | OK | |
| 16 | 1 | 1 | OK | |
| 17 | 1 | 1 | OK | |
| 18 | 1 | 1 | OK | |
| 19 | 1 | 1 | OK | |
| 20 | 1 | 1 | OK | |

| | |
|--|--|
| 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 + Krokodilklammern | |
| 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 |

