

## HT-POWER 0701/0702 3P CL

### ALL IN ONE – GERÄTETESTER ZUR SICHERHEITSTECHNISCHEN ÜBERPRÜFUNG VON DREHSTROM- UND WECHSELSTROMVERBRAUCHERN NACH DGUV VORSCHRIFT 3 (BGV A3) INKL. AKTIVER LEISTUNGSMESSUNG FÜR 1- ODER 3-PHASIGE GERÄTE BIS 25 kW (BZW. 32 A)

Das **HT-POWER 0701/0702 3P** eignet sich zur Prüfung nach Reparatur und für die Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Prüfmitteln mit einer Anschlussleistung bis 25 kW. Es enthält alle gängigen Steckdosen für Wechsel- und Drehstromverbraucher. Zur komfortablen und vollständigen Überprüfung von Verlängerungsleitungen sind Stecker gegenüber den Steckdosen angebracht. Der Netzanschluss erfolgt wahlweise über einen Schuko, 16 A-CEE oder 32 A-CEE Stecker. Das Gerät mit Zubehör befindet sich in einem robusten Messkoffer.

Die Bedienung erfolgt menügeführt über eine hinterleuchtete LCD-Anzeige. Um unterschiedlichen Anwendungsgruppen gerecht zu werden, sind die Anwender-Profile "Profi" und "Anfänger" einstellbar. Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge).

Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden. Die Messwerte werden automatisch im Gerät gespeichert und können anschließend über den PC und eine komfortable Datenbank- und Protokollsoftware (Option) ausgelesen, ausgedruckt und archiviert werden. Die Unterscheidung der Prüflinge erfolgt über eine Identnummern-Eingabe über die Tastatur oder einen an der Schnittstelle anschließbaren Barcodeleser.

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Für alle Prüflinge mit Schuko-, Kaltgerätestecker, 16A 1P CEE, 16A 3CEE und 32A 3CEE Anschluss
- Prüfen von Verlängerungsleitungen (mit Verdrahtungstest)
- Automatisch oder manuell einstellbare Prüfabläufe
- Kein Umstecken der Prüflinge erforderlich
- Klartextbedienung mit Gut- / Fehleranzeige
- Funktionstest mit Echt-Effektivwert und Leistungsanzeige bis 25 kW
- Dateneingabe über Tastatur, Barcodeleser oder PC
- Überprüfung des Netzanschlusses auf Drehfeld & PE
- Automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Speicher für 16.000 Prüflinge
- Anschluss für Strommessung über Zange
- Anschluss für Temperaturmessung
- Anschluss für Barcodeleser oder Transponderleser
- Benutzername mit / ohne Passwortschutz

#### MESSFUNKTIONEN (passiv)

- Schutzleiterwiderstand 0,2 A
- Schutzleiterwiderstand 10 A (Option)
- Isolationsmessung
- Ersatzableitstrom
- Verdrahtungstest

#### MESSFUNKTIONEN (aktiv)

- Schutzleiterstrom (Differenz-Stromverfahren)
- Berührungsstrom
- PRCD Messung Typ A, B (Option RCD)
- Ausgangsspannung Schweißgeräte (Option ARC)
- Spannung, Strom und Leistungsmessung über die volle Nennleistung bis 25 kW



**HT-POWER**  
**0701/0702 3P CL**  
Art.-Nr.: 2002740










### TECHNISCHE DATEN

Schutzleiterwiderstand	0,00 Ω ... 4,000 Ω · Leerlaufspannung 6 V, Strom 200 mA DC
Isolationswiderstand	0,00 MΩ ... 20,00 MΩ · Leerlaufspannungen 500 V, 1000 V · Kurzschlussstrom 1 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA ... 40,00 mA · Leerlaufspannung ca. 150 V
Differenzstrom	0,00 mA ... 40,00 mA · Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberwellen
Berührungsstrom	0,00 mA ... 4,000 mA
Spannung je Phase / Strom je Phase	0,0 V ... 260,0 V / 0,00 A ... 40 A
Leistung gesamt	50 W ... 40000 W, Erfassung bis zur 15. Oberwelle
Drehfeldererkennung	AC, Rechts, Fehler
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Temperaturmessung	1° C (Option)
Zangenstrommessung	1 mA/mV, 1 A/mV (Differenzstrom und Nennstrom) (Option)
Spannung	0 ... 400 mV, 0 ... 400 V DC, Spitze, AC TRMS
Prüfabläufe	Vorschrift DIN VDE 0701 / DIN VDE 0702 - SKI aktiv / passiv (mit oder ohne Netz) - SKII- Festanschluss Verlängerungsleitung - Einzelmessung

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Netzanschluss	Drehstrom mit Nullleiter oder Wechselstrom 400/230 V ±10 %
Schaltvermögen	Integrierter Industrieschutz: 40 A
Betriebs-Umgebungstemperatur	0° C - 40° C
Größe / Gewicht	Koffer mit Deckel 530 x 330 x 230 mm / ca. 7 kg
Schnittstelle / Speicher, Uhr	RS232 und USB, fernsteuerbar / 16.000 Messprotokolle mit Datum und Zeitstempel
Lieferumfang	Messgerät im Koffer inkl. Messleitung mit Prüfspitze und Krokodilklemme 2 m, 1 x CEE 32A, 1 x Schuko Anschlussleitung, Kalibrierprotokoll ISO9000, Bedienungsanleitung, USB Kabel, Protokollsoftware PC-DOC
Optionales Zubehör	1 x CEE 16A Anschlussleitung, Barcodeleser HT-Power, Transponderleser HT-Power, Barcodedrucker, HT-Power Doc: Software mit Protokollier- und Datenbankfunktionalität HT-Remote: Software mit Protokollier- und Datenbankfunktionalität sowie Fernsteuerung über PC.

### OPTIONALES ZUBEHÖR

<b>Option 0751 Power 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002750 Zur Überprüfung medizinischer Geräte
<b>Option ARC Power 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002751 Zur Überprüfung von Schweißgeräten
<b>Option RCD Power 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002752 Zur Überprüfung von PRCD's und RCD's
<b>Option 10A Power 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002753
<b>Option Bluetooth 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002754
<b>Option HID (USB-Freischaltung)</b> 	Art.-Nr.: 2002756 (beim Kauf eines Scanners o. TP Lesers bereits enthalten)
<b>Option Aktivsonde 3P CL</b> 	Art.-Nr.: 2002755

### OPTIONALES ZUBEHÖR

<b>BC-Scanner HT-Power</b> 	Art.-Nr.: 2002510
<b>Transponderleser HT-Power</b> 	Art.-Nr.: 2002590
<b>HT-Power Doc</b> 	Art.-Nr.: 2006410 Protokoll-Software mit Datenbank-Funktionalität
<b>HT-Power Remote</b> 	Art.-Nr.: 2006420 Protokoll-Software mit Datenbank-Funktionalität und PC Fernsteuerung
<b>Bürstensonde HT-Power</b> 	Art.-Nr.: 2002460 Zum schonenden Prüfen an polierten Metalloberflächen und rotierenden Teilen.
<b>Prüfsonde HT-Power</b> 5 m 	Art.-Nr.: 2003450 Prüfsonde 2-polig mit 4 mm Prüfspitze