

PeakTech® 2755



Dieses innovative Kombinationsmessgerät zum Prüfen von elektrischen Installationen nach VDE 0100 überzeugt durch seine technischen Leistungsdaten im High-End Bereich.

Über das große 3,5" TFT-Farbdisplay lassen sich alle wichtigen Sicherheitsprüfungen wie die FI-, Spannungs-, Schleifen-, Niederohm, Erdwiderstands- und Isolationsprüfungen bei E-Checks und Neuinstallationen durch den Elektrofachmann sicher durchführen.

Da diese Neuentwicklung nur nach den aktuellsten Standards entworfen wurde, lassen sich die anfallenden Messwerte sogar bequem mit einer App (iOS/Android) per Bluetooth auf dem Smartphone zwischenspeichern, auf eine SD-Karte sichern oder nach abgeschlossener Arbeit aus dem internen Datenspeicher per USB-Verbindung auslesen.

Selbstverständlich liegt dem Gerät ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, allen Messleitungen und die benötigte Software-CD für den PC bereits bei. Eine App für das Smartphone kann zusätzlich heruntergeladen werden.

Die im Gerät integrierte Help-Funktion zeigt mit einem Anschlussdiagramm für jede Messfunktion an, wie ein Test durchgeführt werden muss. Durch die grafische Benutzeroberfläche ist dieses Gerät leicht für die ausführenden Elektrofachkräfte, Techniker und Ingenieure zu bedienen.

Um einen täglichen Einsatz sicherzustellen, verfügt dieses Gerät über handelsübliche, wiederaufladbare Ni-Mh Akkus, welche im Gerät geladen werden können. Zusätzliche, geladene Akkus können somit immer mitgeführt werden, um die lange durchschnittliche Betriebsdauer von 15 Stunden auch bei längeren Arbeitseinsätzen zu gewährleisten. Auch kann das Gerät am Netz oder per KFZ-Adapter geladen werden.

Beim Arbeitseinsatz ist dieses hochwertige Gerät durch seine Schutzklasse IP 65 gegen Staub und allseitiges Strahlwasser geschützt und kann im beiliegenden Tragekoffer sicher transportiert, sowie beim Messvorgang vom Monteur bequem mit Tragegurt gehalten werden.

- 8,9 cm (3,5") TFT-Farbanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Für Messungen nach DIN VDE 0100 / 0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 und IEC 60364
- Bluetooth Schnittstelle zur Datenübertragung auf ein Smartphone per Android oder iOS App
- USB Schnittstelle zur Auswertung am PC
- Interner Speicher und SD-Karte zur Datenaufzeichnung
- Sicherheit: EN 61010-1 ; CAT III 600 V, TÜV/GS
- Zubehör: Koffer, Trageriemen, Prüflleitungen, Prüfklemmen, Isolationstastkopf, Universal-Ladeadapter, Erdspeißer, KFZ-Ladeadapter, Akkus, Bedienungsanleitung und Software CD



This innovative combination meter for testing electrical installations according to VDE 0100 convinces by its technical performance in the high-end range.

With the large 3.5" TFT color display all important safety checks as the RCD-, Voltage-, Loop-, Low-Ohm, Earth resistance and Insulation tests for annual safety-checks and newly installed systems can safely be carried out by the responsible electrical engineer.

Since this new development was designed only according to the latest standards, the required measuring values can be even more conveniently stored with an App (iOS / Android) via Bluetooth on the mobile phone, saved to an SD card or, when work is completed, from the internal data memory via USB connection to a PC.

Of course, the device is already equipped with an extensive range of accessories, all required test leads and any necessary software CD. An App for mobile phones can be downloaded additionally.

The built-in help function can display each measurement function with a connection-sketch, how a test must be carried out. Through this and the graphical user interface, the device is easy to handle and applicable for all qualified electric personnel, technicians and engineers.

To ensure a daily use, this device is powered by standard rechargeable Ni-Mh batteries, which can be loaded built-in the device. Additional charged batteries can be carried with the user to always ensure the applicability or to extend the already high average operating time of 15 hours even during longer missions. Also this device can be recharged from the mains or by a 12 V car adapter.

During use, this high quality unit is protected by its IP 65 protection rating against dust, jets of water on all sides and can be transported in the included carrying case safely. During the measurement process it can also safely be held comfortably with a carrying strap.

- 8.9 cm (3.5 ") TFT color display with backlight
- For measurements according to DIN VDE 0100/0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 and IEC 60364
- Bluetooth interface for data transfer to a smart phone via Android or iOS App
- USB interface for evaluation on PC
- Internal memory and SD card for data recording
- Safety: EN 61010-1 ; CAT III 600 V, TÜV/GS
- Accessories: Carrying case, Strap, Test leads, Test clips, Insulation-Probe, Universal charger, Earthingrod, Car charger, rechargeable Batteries, Manual and Software CD



► SPECIFICATIONS	
Anzeige / Display	8.9 cm / 3.5" TFT Display; 320 x 240 Pixel
Schnittstelle / Interface	USB, Bluetooth, SD-Card
Prüfnormen / Test Standards	VDE 0100 / 0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 und IEC 60364
Messbereiche / Measurement ranges	
Functionen / Functions	RCD-Test, Loop/Pfc, V, Low Ohm, RE, Insulation
Schleifenimpedanz / L-PE	0.23 Ω ~ 999 Ω ; +/- 5% + 6 dgt.
Leitungsimpedanz / L-N	0.23 Ω ~ 999 Ω ; +/- 4% + 4 dgt.
FI-Prüfstrom-Multiplikator/ RCD Current Multiplier	x 1/2 ; x 1 ; x 2 ; x 5 ; +/- 1% + 1 ms.
FI-Prüfstrom / RCD Current	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 650 mA, 1 A
FI- Auslösezeit (max.) / RCD Trip-Time (max.)	1/2 IΔN: 1999 mS; IΔN: 500 mS; 2xIΔN: 150 mS; 5xIΔN: 40 mS
Spannungsmessung / Voltage measurement	80 ~ 500 V AC / DC ; +/- 2% + 2 dgt.
Frequenz / Frequency	45 ~ 65 Hz ; +/- 2 Hz
Isolationsmessung / Insulation-Test	0.125 Ω ~ 1000 MΩ @ 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V; +/- 3% + 2 dgt.
Niederohm / Low-Ohm Test	0.000 Ω ~ 2000 Ω ; 0.001 Ω ; +/- 1.5% + 3 dgt.
Erdwiderstand / Earth resistance	0.00 Ω ~ 2000 Ω ; 0.001 Ω ; +/- 2% + 30 dgt.
Allgemeine Spezifikationen / General specifications	
Sicherheit / Safety	CAT III 600 V, IP65, SK II / Double Insulation, TÜV/GS
Betriebsspannung / Operating Voltage	8 x 1.2 V Ni-MH Akku / 8x 1.2 V Ni-MH rechargeable battery
Ladeadapter / Battery Charger	110 – 240 V AC, 50/60 Hz / 12 V DC Adapter
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	240 x 105 x 145 mm
Gewicht / Weight	1560 g

