

«PeakTech® P 3454» Heavy Duty Multimeter ~ 50.000 Counts LCD ~1000V AC/DC mit TrueRMS, IP67



189,90 €

Preise exkl. Mwst. zzgl. Versandkosten und ggf.
Minderwertzuschlag

Produktnummer: P 3454

GTIN/EAN: 4250569407888

Beschreibung

Dieses professionelle TRMS-Digitalmultimeter wurde für anspruchsvolle Messaufgaben im täglichen Einsatz entwickelt und überzeugt durch hohe Präzision, robuste Verarbeitung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Ob im Elektrohandwerk, in der Industrie, im Servicebereich, in Laboren oder in der Ausbildung – das Messgerät liefert zuverlässige Messergebnisse und unterstützt Anwender bei unterschiedlichsten Diagnose-, Prüf- und Wartungsarbeiten. Dank der True-RMS-Messtechnik werden auch bei verzerrten oder nicht sinusförmigen Signalen exakte Messwerte ermittelt. Dadurch eignet sich das Multimeter besonders für moderne elektronische Anlagen, Frequenzumrichter, Schaltnetzteile sowie industrielle Steuerungen. Neben Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessungen ermöglicht das Gerät auch die Messung weiterer elektrischer Größen und bietet damit ein breites Anwendungsspektrum für professionelle Anwender. Die 50.000-Counts-Anzeige ermöglicht eine deutlich höhere Auflösung als bei herkömmlichen Handmultimetern und stellt selbst kleinste Messwertänderungen präzise dar. Dadurch lassen sich auch geringfügige Veränderungen der Messwerte sicher erfassen, ohne frühzeitig den Messbereich wechseln zu müssen. Zusammen mit der hohen Grundgenauigkeit von $\pm 0,05\%$ im DC-Spannungsbereich eignet sich das Messgerät hervorragend für präzise Messaufgaben, bei denen Zuverlässigkeit und Wiederholgenauigkeit entscheidend sind. Das widerstandsfähige Gehäuse mit Schutzklasse IP67 schützt zuverlässig vor Staub, Schmutz und Wasser und macht das Messgerät zu einem idealen Begleiter für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die stoßfeste Gummiummantelung erhöht zusätzlich die Widerstandsfähigkeit und sorgt für einen sicheren Griff auch bei anspruchsvollen Arbeiten auf Baustellen oder im

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
Gerstenstieg 4
DE-22926 Ahrensburg

www.peaktech.de

Außeneinsatz. Die übersichtliche Bedienung, sinnvoll angeordnete Bedienelemente und eine gut ablesbare Anzeige ermöglichen ein komfortables Arbeiten auch bei längeren Messaufgaben. Sicherheitsfunktionen nach hohen Messkategorien bieten dabei ein hohes Maß an Schutz für den Anwender und machen das Gerät zu einer zuverlässigen Lösung für professionelle Messungen in Niederspannungsanlagen. Mit seiner Kombination aus präziser Messtechnik, robuster Bauweise, hoher Zuverlässigkeit und umfangreicher Ausstattung eignet sich dieses Multimeter hervorragend für professionelle Anwendungen im täglichen Arbeitsalltag und erfüllt die Anforderungen anspruchsvoller Anwender in Handwerk, Industrie, Wartung sowie in Behörden und technischen Einsatzorganisationen wie dem Katastrophenschutz. Das P 3454 wurde speziell für lange und zuverlässige Messeinsätze entwickelt. Durch das energiesparende LCD und die auf einen niedrigen Stromverbrauch optimierte Elektronik erreicht das Multimeter mit einer Akkuladung je nach Anwendung eine Betriebsdauer von mehreren hundert Stunden. Zum Aufladen wird der Akku einfach aus dem Gerät entnommen und in der mitgelieferten externen Ladeschale geladen.

Technische Merkmale

Spezifikationen

Digitalstellen:	50.000
Grundgenauigkeit DC:	+/- 0,05%
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Anzeige Art:	LCD
Bereichswahl:	Automatisch
Bluetooth:	☐
Datenspeicher intern:	☐
GS - Geprüfte Sicherheit:	☐
Schutzart:	IP 67
True RMS:	■
V DC Auflösung min.:	0,01 mV
V DC max.:	1000V
A AC max.:	10A
Akku/Batterie:	Li-Po 1200 mAh
Hz max.:	10 MHz
Kapazität max.:	10 mF
OHM Auflösung min.:	0,01 Ω

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
Gerstenstieg 4
DE-22926 Ahrensburg
www.peaktech.de

OHM max.:	50 MΩ
Temp. max.:	1350 °C
Temp. min.:	-55 °C
mA DC max.:	500mA
mV DC max.:	500 mV
μA DC max.:	5000 μA
V AC Auflösung min.:	0,01 mV
V AC max.:	1000V
mV AC max.:	500 mV
A DC max.:	10A
mA AC max.:	500 mA
μA AC max.:	5000 μA