P 1700

TRMS Gabelstromzange, 6.000 Counts, 200A AC, 1000V

6.000 Counts | True RMS | LED Flash | CAT III CAT IV

Das P 1700 Gabelstrommessgerät wird zur Strommessung an Geräten und Anlagen verwendet. Die Gabelförmige Öffnung des Gerätes ermöglicht es dem Nutzer eine schnelle und effektive Strommessung in schwer zugänglichen Bereichen durchzuführen. Beispiele dafür sind die Messungen an Reihenklemmen in Schaltschränken oder einzelne Adern/Leitungen an elektrischen Geräten.
Mit den Features, wie der Spannungsmessung, Widerstandsmessung, Diodenmessung, Kapazitätsmessung und Durchgangsprüfung, kann das PeakTech 1700 die wichtigsten Bereiche der gängigen elektrischen Messungen abdecken und mit seiner Genauigkeit überzeugen.
Durch das moderne invertierte und beleuchtete LCD Display ist es selbst an dunkleren Orten möglich die erforderlichen Messungen problemlos durchzuführen. Des Weiteren unterstützt die integrierte LED den Messvorgang, durch die Beleuchtung der Umgebung.
Das moderne P 1700 sticht mit seiner vollständigen Beleuchtung der Anzeige aller Funktionstasten und der Funktionsbeschriftung hervor.
Aufgrund dieser hervorragenden Merkmale sind diese Geräte der ideale Begleiter eines jeden Servicetechnikers und Elektroinstallateurs.

- *3 5/6-stellige invertierte LCD Anzeige (max. 6000)*
- *Echt-Effektivwertmessung (True RMS)*
- *Leiterdurchmesser: 16 mm max.*
- *LowZ nieder Impedanzmessung*
- *AutoSense-Funktion: Automatische DC oder AC Spannungsauswahl*
- *Vollständige Tasten- und Drehwahlschalterbeleuchtung*
- *LED-Taschenlampe für Messstellenbeleuchtung*
- *Berührungsloser Spannungsdetektor*
- *Minimal-, Maximalwerthaltefunktion*
- *DATA-HOLD Messwerthaltefunktion*
- *Dioden - und Durchgangsprüffunktion*
- *Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige*
- *Sicherheit: EN61010-1; CAT III 1000 V / CAT IV 600V*
- *Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Batterien und Bedienungsanleitung*

DCV:	6/60/600/1000 V; 0,001 V; ± 1,5% + 2 dgt.
ACV:	6/60/600/1000 V; 0,001 V; ± 1,5% + 2 dgt.
ACA:	0 ... 200 A; 0,1 A; ± 3,0% + 5 dgt.
Ohm:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 0,1 Ω; ± 1,0% + 4 dgt.
Kapazität:	60/600 nF/6/60/600 µF/4 mF; 0,01 nF; ± 3,0% + 5 dgt.
Abmessungen (BxHxT):	64 x 230 x 43 mm
Gewicht:	230 g
GTIN-13:	4250569405075

4.000 Counts | CAT III

P 1610

stromzange 4.000 counts

1000 A AC

Bei dem PeakTech 1610 handelt es sich um ein Messgerät für AC-Wechselströme bis 1000 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 35mm. Solche Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Auch werden durch diese Methode Messungen von sehr hohen Strömen möglich, welche bei direkter Verbindung jedes handelsübliche Multimeter überlasten würden. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Somit ist kein Mitführen weiterer Messgeräte beim Außendiensteinsatz mehr notwendig.
Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder Hobbyanwender geeignet.

- *Geeignet für AC-Wechselstrommessungen bis 1000 A*
- *LCD-Anzeige mit 4000 Stellen und Hintergrundbeleuchtung*
- *Spannungsmessungen bis 600 V AC /DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Kapazitätsmessfunktion bis 100 µF*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Leiterdurchmesser bis max. 35 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS, EN 61010-1, CAT III 600 V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/100 µF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frequenz:	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 2 dgt.
Temperatur:	-50 ... +1000°C; 0,1°C; ± 3 % + 5°C
Abmessungen:	80 x 230 x 50 mm
Gewicht:	300 g
GTIN-13:	4250569400308

P 1615

stromzange 4.000 counts
1000 A AC/DC

4.000 Counts | CAT III

Bei dem PeakTech 1615 handelt es sich um ein Messgerät für AC- und DC- Wechselströme bis 1000 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 35mm. Solche Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Auch werden durch diese Methode Messungen von sehr hohen Strömen möglich, welche bei direkter Verbindung jedes handelsübliche Multimeter überlasten würden. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder Hobbyanwender geeignet.

- *Geeignet für AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen bis 1000 A*
- *LCD-Anzeige mit 4000 Stellen und Hintergrundbeleuchtung*
- *Spannungsmessungen bis 600 V AC/DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Kapazitätsmessfunktion bis 100 µF*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Nullstellungsfunktion für Gleichstrommessungen*
- *Leiterdurchmesser bis max. 35 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS, EN 61010-1, CAT III 600 V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
DCA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 5 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 3,0 % + 5 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/100 µF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frequenz:	5/50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 2 dgt.
Temperatur:	-20 ... +1000°C; 1°C; ± 3 % + 5 dgt.
Abmessungen (BxHxT):	80 x 230 x 50 mm
Gewicht:	300 g
GTIN-13:	4250569400315

4.000 Counts | True RMS | CAT III

P 1625

TrueRMS Stromzange 4.000 Counts 1000 A AC/DC

Bei dem PeakTech 1625 handelt es sich um ein Messgerät für AC- und DC- Wechselströme bis 1000 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 35mm. Strom- und Spannungsmessungen erfolgen als True RMS (Echt-Effektivwert) Messung, wodurch die Messwerte auch bei von einer Sinuswelle abweichenden Wellenformen korrekt angezeigt werden. Solche Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder Hobbyanwender geeignet.

- *True RMS AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen bis 1000 A*
- *LCD-Anzeige mit 4000 Stellen, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS Spannungsmessungen bis 600 V AC /DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Kapazitätsmessfunktion bis 40 mF*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Nullstellungsfunktion für Gleichstrommessungen*
- *Leiterdurchmesser bis max. 35 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS, EN 61010-1, CAT III 600 V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 0,8 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 8 dgt.
DCA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 8 dgt.
ACA:	40/400/1000 A; 10 mA; ± 2,8 % + 8 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frequenz:	4 kHz; 1 Hz; ± 1,5 % + 2 dgt.
Temperatur:	-40 ... +1000°C; 1°C; ± 2,5 % + 3 dgt.
Abmessungen:	80 x 230 x 50 mm
Gewicht:	300 g
GTIN-13:	4250569400322

P 1640

TrueRMS Leistungs-stromzange 1000 A AC/DC

4.000 Counts | True RMS | CAT III

Das PeakTech 1640 kann als Gleich- oder Wechselstromzange bis 1000A genutzt werden, bietet als spezielle Funktion aber auch eine Messung der Leistungsaufnahme in einphasigen Netzen. Ist eine Stromführende Ader durch die Zangenbacken gelegt und die Prüfspitzen gleichzeitig mit der zugehörigen Spannungsquelle verbunden, wird die aufgenommene Leistung in kW angezeigt. Solche Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands und Frequenzmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Diese Stromzange führt Messungen als True RMS Wert (Echt-Effektiv-Wert) durch und ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung für den Elektroniker, Servicetechniker oder Industrieanwender geeignet.

- *Geeignet für DC-Gleich und AC-Wechselstrommessungen bis 1000 A*
- *Leistungsmessung an einphasigen Systemen bis 240 kW*
- *LCD Anzeige mit 4000 Stellen und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS Spannungsmessungen bis 600 V AC/DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Nullstellungsfunktion für Gleichstrommessungen*
- *Leiterdurchmesser bis max. 35 mm*
- *Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600V*
- *Zubehör: Prüfleitungen, Tragetasche, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,8 % + 5 dgt.
DCA:	1000 A; 1 A; ± 1,8 % + 5 dgt.
ACA:	1000 A; 1 A; ± 2,0 % + 5 dgt.
DC kW:	40/240 kW; 10 W; ± 2,0 % + 5 dgt.
AC kW:	40/240 kW; 10 W; ± 2,0 % + 5 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Frequenz:	5/50/500 Hz/5/50/100 kHz; 1 mHz ; ± 1,2 % + 2 dgt.
Abmessungen:	80 x 230 x 40 mm
Gewicht:	300 g
GTIN-13:	4250569400353

4.000 Counts | True RMS | CAT III

P 1650

TrueRMS Stromzange 4.000 Counts 400 A AC/DC

Bei dem PeakTech 1650 handelt es sich um ein Messgerät für AC- und DC- Wechselströme bis 400 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 30mm. Strom- und Spannungsmessungen erfolgen als True RMS (Echt-Effektivwert) Messung, wodurch die Messwerte auch bei von einer Sinuswelle abweichenden Wellenformen korrekt angezeigt werden. Solche Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder Hobbyanwender geeignet.

- *True RMS AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen bis 400 A*
- *LCD-Anzeige mit 4000 Stellen, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS Spannungsmessungen bis 600 V AC /DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessfunktion bis 100 kHz*
- *Kapazitätsmessfunktion bis 4 mF*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Relativwert-Funktion zur Nullstellung*
- *Leiterdurchmesser bis max. 30 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS, EN 61010-1, CAT III 600 V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,5 % + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; 100µV; ± 1,0 % + 10 dgt.
DCA:	40/400 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
ACA:	40/400 A; 10 mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/400 µF/4mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frequenz:	4/40/400 kHz/4/40 MHz; 1 Hz; ± 1,5 % + 2 dgt.
Temperatur:	-20 ... +760°C; 1°C; ± 3 % + 5 dgt.
Abmessungen:	70 x 197 x 40 mm
Gewicht:	190 g
GTIN-13:	4250569400377

P 1655

TrueRMS Stromzange 40.000 Counts 1500 A AC/DC

40.000 Counts | True RMS | CAT III CAT IV

Bei dem PeakTech 1655 handelt es sich um ein Messgerät für AC- und DC- Wechselströme bis 1500 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 55mm. Die hohe Anzeigeauflösung von 40.000 Counts sorgt für eine besonders genaue Messanzeige mit einer DCV Grundgenauigkeit von 0,1%. Neben dem hohen Gleich- und Wechselstrommessbereich verfügt dieses Modell zusätzlich über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Das PeakTech 1655 hat einige Sonderfunktionen, wie die schnelle Anlaufsstrommmessung (Inrush), die Spitzenwerterfassung (Peak) oder auch dem berührungslosen Spannungsindikator (NCV). Strom- und Spannungsmessungen erfolgen als True RMS (Echt-Effektivwert) Messung, wodurch die Messwerte auch bei von einer Sinuswelle abweichenden Wellenformen korrekt angezeigt werden. Das PeakTech 1655 ist aufgrund seiner hohen Genauigkeit und Funktionalität ideal für den täglichen Einsatz im Handwerk und in der Industrie geeignet.

- *LCD-Anzeige mit 40.000 Stellen, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS Spannungs -, und Strommessung*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Inrush-Current Messfunktion für schnelle Anlaufstromerfassung*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Maximalwert-, Minimalwert und PEAK-Messfuktion*
- *Leiterdurchmesser bis max. 55 mm*
- *Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/1000 V; 10µV; ± 0,01 % + 5 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/750 V; 10µV; ± 1,0 % + 30 dgt.
DCA:	400/1500 A; 10 mA; ± 2,0 % + 10 dgt.
ACA:	400/1500 A; 10 mA; ± 2,8 % + 10 dgt.
Widerstand:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 10 mΩ; ± 1,0 % + 4 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frequenz:	40/400 Hz/4/40/400 kHz/4/40 MHz; 1 mHz; ± 0,3 % + 2 dgt.
Temperatur:	-40 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1,0 % + 2,5°C
Abmessungen:	100 x 295 x 45 mm
Gewicht:	540 g
GTIN-13:	4250569402098

10.000 Counts | True RMS | USB | CAT III CAT IV

P 1660

TrueRMS Leistungs-stromzange 1000 A AC bis 750 kW

Das PeakTech 1660 ist eine 1- und 3-phasige TrueRMS Wechselstromzange mit vielen Zusatzfunktionen, wie den Messungen für Wechselstrom (ACA), Wechselspannung (ACV), Wirkleistung (kW), Scheinleistung, (kVA), Blindleistung (kVAR), Energie (kWh), dem Leistungsfaktor (Cosφ), Frequenz (Hz), Phasenwinkel (°). Alle Messwerte können hierbei auch in schlecht beleuchteten Räumen auf der beleuchteten LCD-Anzeige abgelesen werden. Neben dieser Vielzahl an Messfunktionen bietet dieses Gerät eine PC-Schnittstelle zur Datenerfassung über USB, einen internen Speicher für 99 Messdatensätze, sowie eine Min./Max. und Data-Hold Funktion. Durch das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis, umfangreiches Zubehör und die vielen Messfunktionen, ist dieses Gerät bestens für den Einsatz in Handwerk und Industrie geeignet.

- *LCD Multifunktionsanzeige mit 10000 Stellen und Hintergrundbeleuchtung*
- *Leistungsmessung an ein- und dreiphasigen Systemen*
- *True RMS Wechselspannungsmessungen bis 750 V*
- *PC-Schnittstelle zur Echtzeitdatenerfassung über USB*
- *Interner Speicher für 99 Messwerte*
- *Messung von Effektiv-, Schein- und Blind-Leistung*
- *Minimalwert- und Maximalwertfunktion*
- *Inrush-Current Messfunktion für schnelle Anlaufstromerfassung*
- *Leiterdurchmesser bis max. 55 mm*
- *Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V*
- *Zubehör: 4 Anschlussleitungen, 4 Krokoklemmen, 2 Prüfleitungen, USB-Kabel, PC-Software, Tragetasche, Batterie und Bedienungsanleitung*

ACV:	100/400/750 V; 100mV; ± 1,2 % + 5 dgt.
ACA:	40/100/400/1000 A; 100mA; ± 2,0 % + 5 dgt.
Frequenz:	50 ... 200 Hz; 1 Hz; ± 0,5 % + 5 dgt.
Wirkleistung:	0,6 kW ... 750 kW; 0,01 kW; ± 3,0 % + 5 dgt.
Scheinleistung:	0,6 kVA ... 750 kVA; 0,01 kVA; ± 3,0 % + 5 dgt.
Blindleistung:	0,6 kVAr ... 750 kVAr; 0,01 kVAr; ± 3,0 % + 5 dgt.
Wirkenergie:	1 ... 9999 kWh; 0,001 kWh; ± 3,0 % + 2 dgt.
Leistungsfaktor:	0,3 ... 1 cos φ; 0,001; ± 0,022
Phasenwinkel:	0 ... 90°; 1°; ± 2,0°
Interner Speicher:	99 Messwerte
Schnittstellen:	USB-Device
Abmessungen:	100 x 295 x 45 mm
Gewicht:	540 g
GTIN-13:	4250569402104

P 1665

TrueRMS Stromzange 6.000 Counts 1000 A AC/DC

4.000 Counts | True RMS | CAT III CAT IV

Bei dem PeakTech 1665 handelt es sich um ein Messgerät für AC- und DC- Wechselströme bis 1000 A über eine Stromzange für Leiterdurchmesser bis 48 mm. Strom- und Spannungsmessungen erfolgen als True RMS (Echt-Effektivwert) Messung, wodurch die Messwerte auch bei von einer Sinuswelle abweichenden Wellenformen korrekt angezeigt werden. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Somit ist kein Mitführen weiterer Messgeräte beim Außendiensteinsatz mehr notwendig.
Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder Hobbyanwender geeignet.

- *True RMS AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen bis 1000 A*
- *LCD-Anzeige mit 6000 Stellen, Bargraph und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS Spannungsmessungen bis 1000 V AC/DC*
- *Widerstandsmessung, Durchgangsprüfer und Dioden-Test*
- *Frequenzmessung und Hz / Duty Funktion*
- *Kapazitätsmessfunktion bis 4 mF*
- *Temperaturmessfunktion mit beiliegendem Drahtfühler*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Relativwert-Funktion zur Nullstellung*
- *Maximalwert- und Minimalwertfuktion*
- *Leiterdurchmesser bis max. 48 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS, EN 61010-1, CAT III 1000 V / CAT IV 600V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,5 % + 3 dgt.
ACV:	600 mV/6/60/600/1000 V; 100µV; ± 1,5 % + 5 dgt.
DCA:	60/600/1000A; 10mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
ACA:	60/600/1000A; 10mA; ± 2,5 % + 8 dgt.
Widerstand:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6/60 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Kapazität:	40/400 nF/4/40/400 µF/4/40 mF; 10 pF; ± 3 % + 5 dgt.
Frequenz:	10/100/1000 Hz/10/100/1000 KHz/10 MHz; 1 mHz; ± 1 % + 5 dgt.
Temperatur:	-20 ... +760°C; 1°C; ± 3 % + 5 °C
Abmessungen:	76 x 230 x 40 mm
Gewicht:	315 g
GTIN-13:	4250569403293

50.000 Counts | True RMS | 4.0 | CAT III CAT IV

P 1670

TrueRMS Stromzange 50.000 Counts 1000 A AC/DC, BT

Bei dem PeakTech 1670 handelt es sich um eine Stromzange für AC- und DC- Ströme bis zu 1000 A. Die beleuchtete LCD-Anzeige mit 50000 Stellen sorgt für ein präzises Messergebnis bei hoher Grundgenauigkeit und Messauflösung. Strom- und Spannungsmessungen erfolgen als True RMS (Echt-Effektivwert) Messung. Über die integrierte Bluetooth Schnittstelle lassen sich Messwerte am Windows PC oder Mobiltelefon per App loggen, wodurch eine Vielzahl an Anwendungen in beweglichen Anlagen, Sicherheitsbereichen oder schwer zugänglichen Orten ermöglicht wird. Zusätzlich verfügt dieses Modell über umfangreiche Multimeterfunktionen zur Spannungs-, Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts- und Temperaturmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal und Diodentests durchgeführt werden. Diese Stromzange ist aufgrund ihrer hohen Präzision, der Bluetooth Schnittstelle, Funktionalität und einfachen Handhabung besonders für den Elektronikfachmann oder Industrieanwender geeignet.

- *LCD-Mehrzeilenanzeige mit 50.000 Stellen und Hintergrundbeleuchtung*
- *True RMS AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen*
- *Durchgangsprüfer, Dioden-Test und Hz / Duty Funktion*
- *Duale Temperaturmessfunktion mit beiliegenden Drahtfühlern*
- *Bluetooth Schnittstelle für App und PC-Software*
- *Data-Hold Funktion, automatische und manuelle Bereichswahl*
- *Maximalwert-, Minimalwertfuktion und PEAK-Funktion*
- *Leiterdurchmesser bis max. 48 mm*
- *Sicherheit: TÜV/GS,EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V*
- *Zubehör: Temperaturfühler und Adapter, Tragetasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	500 mV/5/50/500/1000 V; 10μV; ± 0,1 % + 3 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/1000 V; 10μV; ± 1,0 % + 30 dgt.
DCA:	50/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
ACA:	50/1000 A; 10 mA; ± 2,5 % + 5 dgt.
μA (Direkt):	500/5000 μA; 10 nA; ± 1 % + 6 dgt.
Widerstand:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; 10 mΩ; ± 1,0 % + 5 dgt.
Kapazität:	50/500 nF/5/50/500 μF/5 mF; 10 pF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frequenz:	50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz; ± 0,3 % + 2 dgt.
Temperatur:	-100 ... +1000°C; 0,1°C; ± 1 % + 2,5 °C
Schnittstellen:	Bluetooth 4.0
Spannungsversorgung:	9 V Batterie
Abmessungen:	76 x 230 x 40 mm
Gewicht:	315 g
GTIN-13:	4250569403309

P 1635

Kriechstromzange 2 / 80 A AC/DC mit 1mA Auflösung

2.400 Counts | Leakage Current | CAT III

Das PeakTech 1635 ist eine preisgünstige und praktische Kriechstromzange zur Messung kleiner Gleich- und Wechselströme bis 2 A mit 1 mA Auflösung.
Durch die Stromzangenmessung müssen elektrische Leiter nicht aufgetrennt werden, um eine Strommessung durchzuführen. Das Gerät misst den Strom indirekt über das umgebende Magnetfeld, es wird also kontaklos gemessen, wenn die Zangenbacken den Stromführenden Leiter (Einzelader) umschließen.
Da Die Summe aller eingehenden Ströme und ausgehenden Ströme das Magnetfeld neutralisiert, kann durch umschließen aller Adern einer Leitung der Leckstrom gemessen werden.
Im KFZ-Bereich eignet sich dieses Messgerät ideal, um Entladeströme der Autobatterie bei ausgeschalteter Zündung zu erfassen und daher schnell und zuverlässig Fehlerquellen zu finden.
Neben der Messung kleiner Ströme kann das PeakTech 1635 auch größere Gleich- und Wechselströme bis 80 A mit einer Auflösung von 0,1 A messen und ist daher ideal für den Einsatz in Hobby, Handwerk und Industrie geeignet.

- *Geeignet für AC-Wechselstrom und DC Gleichstrommessungen bis 80 A*
- *1 mA Messauflösung bis 2000 mA AC/DC, 100 mA bis 80 A AC/DC*
- *LCD Anzeige mit 2400 Counts und Hintergrundbeleuchtung*
- *Data-Hold und Zero-Nullstellungsfunktion*
- *Integrierte LED-Taschenlampe zur Messplatzbeleuchtung*
- *Berührungsloser Spannungsprüfer (NCV)*
- *Leiterdurchmesser bis max. 18 mm*
- *Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V*
- *Zubehör: Tragetasche, Batterien und Bedienungsanleitung*

DCA Messbereich:	0 ... 2,000 mA / 0,0 ... 80,0 A
DCA Auflösung:	1mA (2A) & 100 mA (80A)
DCA Genuigkeit:	± 2,8 % + 8 dgt.
ACA Messbereich:	0 ... 2,000 mA / 0,0 ... 80,0 A
ACA Auflösung:	1mA (2A) & 100 mA (80A)
ACA Genauigkeit:	± 3,0 % + 8 dgt.
Abmessungen (BxHxT):	65 x 165 x 30 mm
Gewicht:	180 g
GTIN-13:	4250569400346

2.000 Counts | Leakage Current | CAT II

P 1636

Kriechstromzange 2.000 counts mit 100 µA Auflösung

Das PeakTech 1636 ist eine Kriechstromzange zur Messung kleiner Wechselströme, welche mit einer Auflösung von bis zu 100 µA angezeigt werden können. Das Gerät misst den Strom indirekt über das umgebende Magnetfeld, wenn die Zangenbacken den Stromführenden Leiter (Einzelader) umschließen. Da Die Summe aller eingehenden Ströme und ausgehenden Ströme das Magnetfeld neutralisiert, kann durch umschließen aller Adern einer Leitung der Leckstrom gemessen werden. Im alltäglichen Arbeitseinsatz eignet sich dieses Messgerät ideal, um Leckströme in Schaltungen oder Schaltaufbauten zu ermitteln, welche durch schlechte Isolierungen oder veraltete Leitungen auftreten können.
Neben der Messung kleiner Ströme kann das PeakTech 1636 auch größere Wechselströme bis zu 200 A mit einer Auflösung von 0,1 A messen und ist daher ideal für den Einsatz im Hobby, Handwerk und Industrie geeignet.

- *Geeignet für Wechselstrommessungen bis 200 A*
- *100 µA Messauflösung bis 200 mA AC, 1 mA bis 2 A AC und 100 mA bis 200 A*
- *LCD Anzeige mit 2000 Counts und Hintergrundbeleuchtung*
- *MAX und Data-Hold Funktion*
- *Ein - und Ausschaltbare Hintergrundbeleuchtung*
- *Leiterdurchmesser bis max. 29 mm*
- *Sicherheit: EN 61010-1; CAT II 600 V*
- *Zubehör: Tragetasche, Batterien und Bedienungsanleitung*

AC Messbereich:	200 mA / 2 / 200 A
AC Auslösung:	100 µA / 1 mA / 100 mA
AC Genauigkeit:	± 2,5% + 10 dgt.
Spannungsversorgung:	2 x 1,5V AAA Batterien
Abmessungen (BxHxT):	61 x 182 x 34 mm
Gewicht:	ca. 160 g
GTIN-13:	4250569405419

P 3131

True RMS stromzangenmessgerät, 4.000 Counts

4.000 Counts | True RMS | Continuity Tester

Stromzangen eignen sich ideal für die Strommessung in elektrischen Anlagen und Schaltschränken, da zur kontaktfreien Strommessung nur Einzeladern durch die Zangenbacken geführt werden und keine elektrischen Verbindungen aufgetrennt werden müssen. Auch werden durch diese Methode Messungen von sehr hohen Strömen möglich, welche bei direkter Verbindung jedes handelsübliche Multimeter überlasten würde.
Zusätzlich verfügt dieses Modell über Multimeterfunktionen zur Spannungs- und Widerstandsmessung. Auch können Durchgangsprüfungen mit einem akustischen Signal durchgeführt werden. Durch die geringe Baugröße und die für max. 22 mm Durchmesser ausgelegte Zange, eignet sich dieses Messgerät hervorragend für den Einsatz in Schaltschränken, der Unterverteilung und auch dem KFZ-Bereich.
Zudem liegt diesem Messgerät ein umfangreiches Zubehör wie zum Beispiel Prüfleitungen, die benötigte Batterie und eine Tragetasche bei, wodurch der Anwender sofort mit der Arbeit beginnen kann.
Diese Stromzange führt Messungen als True RMS Wert (Echt-Effektiv-Wert) durch und ist aufgrund ihrer hohen Funktionalität und einfachen Handhabung sowohl für den Elektronikfachmann als auch für den Servicetechniker oder den Hobbyanwender geeignet.

- *3 ¾-stellige, 13 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999*
- *10 mA Auflösung*
- *Gleich- und Wechselstrommessungen bis 300 A*
- *Echt-Effektiwertwertmessungen*
- *Durchgangssprüffunktion mit Summer*
- *Meßwert- und Maximalwert-Haltefunktion*
- *Autom. Bereichswahl*
- *Abschaltautomatik (abschaltbar)*
- *Leiterdurchmesser: 22 mm max.*
- *Sicherheit: EN 61010-1; CAT II 600 V*
- *Zubehör: Tasche, Testkabel, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 0,5% + 2 dgt.
ACV:	400 mV/4/40/400/600 V; ± 1,5% + 5 dgt.
DCA:	40/300 A; ± 1% + 2 dgt.
ACA:	40/300 A; ± 1% + 3 dgt.
Ohm:	400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; ±0,9% + 2 dgt.
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V (AAA) Batterien
Abmessungen:	66 x 192 x 27 mm
Gewicht:	205 g
GTIN-13:	4250569400650

5.000 Counts | True RMS | Leakage Current | CAT III

P 4350

True RMS Stromzange 4.000 Counts 80 A AC/DC, 600 V

Dieses Stromzangenmessgerät ist für kleine Leitungsdurchmesser bis zu 12 mm, Kriechströme bis zu 5 A in hochpräziser Auflösung von 1 mA, sowie Ströme bis 80 A bei 100 mA Auflösung ausgelegt. Desweiteren wird dieses Gerät durch hochgenaue Messfunktionen für Spannungs-, Strom-, Kapazitäts-, Widerstands- und Frequenzmessungen, sowie einer Temperaturmessung über den beiliegenden Typ-K Fühler abgerundet. Neben den Messfunktionen bietet das Gerät zudem Funktionstasten für Minimal- und Maximalwertanzeigen eine Messwerthaltefunktion und eine schaltbare LED-Leuchte zur Messstellenbeleuchtung. Das Profil der P 4350 wird durch die Echteffektivwertmessung (TRMS)abgerundet. Durch seine Vielseitigkeit und der jeweiligen Features ist dieses Gerät das Ideale Werkzeug für jeden Elektroinstallateur in der Energie und Gebäudetechnik, sowie Service-Techniker im Elektronikbereich.

- *3 4/5-stellige 27 mm LCD-Anzeige (max. 4999) mit Hintergund-beleuchtung*
- *Geeignet für Leckstrom- / Kriechstrom und Differenzstrommessungen*
- *Strommessungen bis 5 A bei einer Auflösung von 1 mA*
- *Strommessungen bis 80 A bei einer Auflösung von 100 mA*
- *Multimetermessfunktionen für Spannung, Frequenz, Widerstand und Kapazität*
- *Durchgangs- und Diodenprüfung*
- *Temperaturmessfunktion über Typ-K Fühler*
- *Messwert-Haltefunktion, Minimal- und Maximalwerthaltefunktion*
- *Relativwertmessfunktion*
- *Abschaltautomatik*
- *Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V*
- *Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie und Bedienungsanleitung*

DCV:	500 mV/5/50/500/600 V; ± 1,5 % + 2 dgt.
ACV:	500 mV/5/50/500/600 V; ± 2,0 % + 4 dgt.
DCA:	5000 mA/80 A; ± 2,5 % + 30 dgt.
ACA:	5000 mA/80 A; ± 2,5 % + 25 dgt.
Frequenzbereich:	40 ... 400 Hz
Widerstand:	500 Ω/5/50/500 kΩ/5/50 MΩ; ± 1,5 % + 2 dgt.
Kapazität:	50/500 nF/5/50/500 µF; ± 3,5 % + 10 dgt.
Frequenzmessung:	5 Hz ... 10 MHz; ± 1,2 % + 3 dgt.
Temperatur:	-20 ... +760°C; ± 2,0 % + 3°C
Spannungsversorgung:	9 V-Batterie
Abmessungen:	70 x 210 x 37 mm
Gewicht:	200 g
GTIN-13:	4250569403019