



SPECIFICATIONS

	P 1645	P 1650	P 1655	P 3131eff
Anzeige / display	3 2/3	3 3/4	4 3/4	3 3/4
max. Anzeige / display	2000	4000	40000	4000
Bargraph	■	■	■	□
Beleuchtung / backlight	■	■	■	□
Leiter-Ø / conductor-Ø	18 mm	30 mm	55 mm	22 mm
Spezialfunktionen / special functions	berührungsloser Spannungsdetektor / non-contact voltage detector	berührungsloser Spannungsdetektor / non-contact voltage detector	berührungsloser Spannungsdetektor / non-contact voltage detector	---
DCV	600 V	400 mV - 600 V	400 mV - 1000 V	400 mV - 600 V
Genauigkeit / accuracy	+/- 1,0 % + 2 dgt.	+/- 1,5 % + 2 dgt.	+/- 0,1 % + 4 dgt.	+/- 0,5 % + 2 dgt.
ACV	600 V	400 mV - 600 V	400 mV - 750 V	400 mV - 600 V
Genauigkeit / accuracy	+/- 1,5 % + 8 dgt.	+/- 1,0 % + 10 dgt.	+/- 1,0 % + 30 dgt.	+/- 1,5 % + 5 dgt.
Frequenz-Bereich / range	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
DCA	200 A	40/400 A	400/1500 A	40/300 A
Genauigkeit / accuracy	+/- 2,0 % + 5 dgt.	+/- 2,5 % + 5 dgt.	+/- 2,0 % + 30 dgt.	+/- 1,0 % + 2 dgt.
ACA	200 A	40/400 A	400/1500 A	40/300 A
Genauigkeit / accuracy	+/- 2,5 % + 8 dgt.	+/- 2,5 % + 8 dgt.	+/- 2,8 % + 30 dgt.	+/- 1,0 % + 3 dgt.
Frequenz-Bereich / range	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ohm	1000 Ω	400 Ω - 40 MΩ	400 Ω - 40 MΩ	400 Ω - 40 MΩ
Genauigkeit / accuracy	+/- 3,0 % + 5 dgt.	+/- 1,5 % + 2 dgt.	+/- 1,0 % + 4 dgt.	+/- 0,9 % + 2 dgt.
Kapazität / capacitance	---	40 nF - 4 mF	400 nF - 40 mF	---
Genauigkeit / accuracy	---	+/- 3,0 % + 5 dgt.	+/- 3,5 % + 10 dgt.	---
Frequenz / frequency	---	10 Hz - 100 kHz	40 Hz - 40 kHz	---
Genauigkeit / accuracy	---	+/- 1,5 % + 2 dgt.	+/- 0,3 % + 2 dgt.	---
Temperatur / temperature	---	-20 ... +760°C	-100 ... +1000°C	---
Genauigkeit / accuracy	---	+/- 3,0 % + 5 dgt.	+/- 1,0 % + 2,5 dgt.	---
True RMS	■	■	■	■
Diode	□	■	■	□
Durchgangstest / continuity test	■	■	■	■
Data-Hold	■	■	■	■
MIN/MAX	■	□	■	■
PEAK	■	■	■	□
Tastverhältnis / duty cycle	□	■	■	□
Abschaltautomatik / auto power off	■	■	■	■
Bereichswahl / range selection	auto.	auto./manual	auto./manual	auto.
Sicherheit / safety	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V	CAT II 600 V
Betriebsspannung / operation voltage	2 x 1,5 V AA Batterien / batteries	9 V-Block Batterie / battery	9 V-Block Batterie / battery	2 x 1,5 V AA Batterien / batteries
Abmessungen / dimensions (BxHxT/WxHxD)	65 x 180 x 30 mm	70 x 197 x 40 mm	100 x 295 x 45 mm	66 x 192 x 27 mm
Gewicht / weight	190 g	190 g	540 g	200 g
Seite / page	95	98	95	98



Ein aussergewöhnlich breites Programm an Zangenmessgeräten stellen wir auf den folgenden Seiten vor. Zangenmessgeräte können Ströme induktiv, d. h. berührungslos messen, während je nach Modell zusätzlich Messfunktionen für Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Temperatur, Durchgangsprüfung, Kapazität und Frequenzen möglich sind. Selbstverständlich verfügen diese Geräte über ein robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse. Ein Handschutz gegen ein versehentliches Berühren der Zange bzw. des darin befindlichen Leiters bieten ein Maximum an Sicherheit für den Anwender.

- ▶ 4 3/4-stellige LCD-Anzeige (max. 40000) mit Hintergrundbeleuchtung und 42-Segment Balkengrafik
- ▶ Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- ▶ Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion
- ▶ Nullpunkteinstellung durch ZERO-Funktion
- ▶ Relativwert-Messfunktion
- ▶ Dioden - und Durchgangsprüfung
- ▶ Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- ▶ Strommessungen bis zu 1500 A AC/DC
- ▶ Leiterdurchmesser: 55 mm
- ▶ berührungsloser Spannungsdetektor
- ▶ Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- ▶ mitgeliefertes Zubehör: Tasche, Prüfleitung, Typ-K-Temperaturfühler, Batterie und Bedienungsanleitung

- ▶ 3 2/3-stellige, 11 mm LCD-Anzeige; max. Anzeige: 2000, 32 Segment analoge Balkengrafik
- ▶ AC/DC-Strom: 200 A
- ▶ AC/DC-Spannung 600 V, Widerstand und Durchgangsprüfung
- ▶ Echteffektivwert-Messung
- ▶ Messwerthaltefunktion
- ▶ Min/Max- und DCA-Nullabgleich-Funktion
- ▶ Maximalwerthaltefunktion
- ▶ Spitzenwerthaltefunktion
- ▶ Hintergrundbeleuchtung
- ▶ berührungsloser Spannungsdetektor 100 - 600 V AC und Taschenlampe
- ▶ Abschaltautomatik
- ▶ Batteriezustandsanzeige
- ▶ Leiterdurchmesser: 18 mm max.
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V
- ▶ mitgeliefertes Zubehör: Prüfleitungen, Tasche, Batterien und Bedienungsanleitung



We are proud to present to you an exceptionally large variety of clamp meters on the following pages. Clamp meters enable contactless current measurements and model-dependent, a number of additional measurement functions like AC/DC voltage and current, resistance, temperature, frequency, capacitance and continuity tests. Each clamp meter features a rugged, fireproof casing and a hand guard against accidental contact with the jaw and/or the lead inside, thus ensuring a maximum of safety for the user.

- ▶ 4 3/4-digit LCD-display (max. 40000) with backlight and 42-segment bargraph
- ▶ True RMS
- ▶ MIN/MAX, DATA-Hold
- ▶ zero adjustment with ZERO-function
- ▶ relative measurement
- ▶ diode- and continuity test
- ▶ auto power off and low battery indication
- ▶ current measurements up to 1500 A AC/DC
- ▶ conductor size: 55 mm
- ▶ non contact voltage detector
- ▶ safety: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- ▶ accessories: carrying case, test leads, type-K-thermocouple, battery and operation manual

- ▶ 3 2/3 digit, 11 mm LCD; max. indication: 2000, 32 segment analogue bargraph
- ▶ AC/DC current: 200 A
- ▶ AC/DC voltage 600 V, resistance and continuity check
- ▶ true RMS
- ▶ data hold
- ▶ min/max- and DCA zero function
- ▶ peak hold function
- ▶ max hold function
- ▶ backlight
- ▶ Non-contact Voltage detector 100 - 600 V AC and Flashlight
- ▶ AC/DC current: 200 A
- ▶ auto power off
- ▶ low battery indication
- ▶ max. conductor size: 18 mm
- ▶ safety: EN 61010-1; CAT III 600 V
- ▶ accessories: test leads, carrying case, batteries and operation manual

PeakTech® 1655



PeakTech® 1645

