

► Übersicht Digital-Zangenmessgeräte / Summary Clamp Meters



► 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 / Frequency 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 / Frequency 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	TÜV/GS; 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	97	99	98	99