

Stromzangen im Vergleich

Instrument / Art-Nr.	MD 9210	MD 9220	MD 9230	MD 9240	MD 9270
					
Technische Daten					
True RMS		✓	✓	✓	✓
DC Strom - Messbereich (A)			0.1 A ÷ 1000 A		
Grundgenauigkeit (%)			1.5		
AC Strom - Messbereich (A)	0.01 A ÷ 600 A	0.1 A ÷ 2000 A	0.1 A ÷ 800 A	0.01 A ÷ 1000 A	0.01 mA ÷ 150 A
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1.5	1	0.8
DC Spannung - Messbereich (V)	0.1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	0.1 mV ÷ 600 V	0.1 V ÷ 600.0 V	
Grundgenauigkeit (%)	0.3	0.5	0.3	0.5	
AC Spannung (V)	1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600.0 V	250 V ÷ 600.0 V
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1	0.5	0.5
Widerstandsmessung	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 6.000 MΩ	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 999.9 Ω	
Grundgenauigkeit (%)	0.6	1	0.6	1	
Akustische Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓	
Diodenprüfung	✓	✓	✓		
Kapazität	✓	✓	✓		
Netzspannungsfrequenz	✓	✓		✓	✓
Temperaturmessung (Temperaturfühler Typ K)				✓	
Autocheck® V-Ω		✓		Auto V-A	
Wirkleistung				✓	✓
Blindleistung				✓	✓
Scheinleistung				✓	✓
THD					✓
Oberwellen					✓ (1 ÷ 49)
Leistungsfaktor (cos φ)				✓	✓
Phasenverschiebung					✓
Digits	4000	6000	4000	6000	3000
Hintergrundbeleuchtung		✓		✓	✓
COM Schnittstelle (Datenübertragung)				✓	
Automatische und manuelle Messbereichwahl	✓	✓	✓		
Automatische Abschaltung	✓	✓	✓	✓	✓
Berührungslose Spannungserkennung		✓			
Höhepunkt-Messung	Spitzenwertspeicherung		Spitzenwertspeicherung	RMS Spitzenwertspeicherung	✓
Data hold	✓	✓	✓	✓	✓
Zangenöffnung	26 mm	45 mm	50 mm	45 mm	31 mm
Relativer Messwert	✓		✓		
Überspannungskategorie	CAT III/600 V, CAT IV/300 V	CAT III/600 V, CAT IV/300 V	CAT III/600 V, CAT IV/300 V	CAT III/600 V, CAT IV/300 V	CAT III/600 V, CAT IV/300 V
Schutzart	IP 50	IP 50	IP 50	IP 50	
CE Zeichnung	✓	✓	✓	✓	✓

Alle technischen Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten