

# Auswahltabelle Digitalmultimeter

	289	287	233	87V	83V	179	177	175	117	116	115	114	113	271I	281I	77V	88V	789	787	1587	1577	
<b>Grundfunktionen</b>	289	287	233	87V	83V	179	177	175	117	116	115	114	113	271I	281I	77V	88V	789	787	1587	1577	
Max. Anzeigebereich (Digits)	50000	50000	6000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	20000	6000	20000	4000	4000	6000	6000	
Echtheftwertmessung	AC+DC	AC+DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
Grundgenauigkeit bei Gleichspannung	0.025%	0.025%	0.25%	0.05%	0.1%	0.09%	0.09%	0.15%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.0%	0.1%	0.05%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.09%	0.2%	
Maximale Bandbreite	100 kHz	100 kHz	100 kHz	20 kHz	5 kHz									20 kHz	50 kHz							
Automatische und manuelle Bereichswahl	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
<b>Messfunktionen (Maximalwerte)</b>																						
Gleich- und Wechselspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	
Gleich- und Wechselstrom	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	200 µA	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	1 A	1 A	400 mA	400 mA	
Widerstand	500 MΩ	500 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	
Frequenz	1 MHz	1 MHz	50 kHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	200 kHz	200 kHz	100 kHz	200 kHz	20 kHz	20 kHz	100 kHz	100 kHz	
Kapazität	100 mF	100 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	
Temperatur (max. Messwert)	+1350°C	+1350°C	+400°C	+1090°C	+400°C				+400°C	+400°C				10 mF	10 mF		+1090°C				+500°C	
Leitwert	60 dB	60 dB	60 dB	60 nS	60 nS									60 nS	60 nS							
Tastgrad/Impulsbreite	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●									●/●	●/●							
Akustische Durchgangsprüfung / Diodentest	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
4-20 mA Schleifenstrommessung mit Prozentanzeige																						
Drehzahl/Schließwinkel																						
Kontaktfreie VoltAlert™ Spannungsprüfung																						
LoZ: niedrige Eingangsimpedanz																						
VCHEK™ LoZ																						
µA-Messfunktion																						
Isolationsmessung																						
Messbereiche für Isolation																						
<b>Anzeige</b>																						
Doppelanzeige	●	●																				
Analoge Segmentanzeige																						
Hintergrundbeleuchtung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Abnehmbares Display-Modul			●																			
<b>Datenspeicherung und Datenübertragung</b>																						
Min/Max-Aufzeichnung mit relativer Zeitmarkierung	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
Schnelle Min/Max-Aufzeichnung	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	250 µs	
Display Hold/Auto (Touch) Hold	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Relativwertmessung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Eigenständige Protokollierung/TrendCapture	●/●	●/●																				
USB-Schnittstelle/RS232-Schnittstelle	●/●	●/●																				
Messwertspeicher, Anzahl der gespeicherten Werte	10000	10000																				
<b>Weitere Funktionen</b>																						
Geben von 4-20 mA mit 24 V-Schleifenstromversorgung																						
Automatische Umschaltung, Wechsel- und Gleichspannungsmessung																						
Echtzeituhr	●	●																				
Smoothing (Signalglättung)																						
Integriertes Holster	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Abnehmbares Holster																						
Kalibrierung bei geschlossenem Gehäuse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Separater Zugang zu Batteriefach/Sicherung	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
Staub- und wasserdicht (IP 67)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Automatische Abschaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Batteriespannungsanzeige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Gewährleistung und Sicherheit</b>																						
Lebenslange Gewährleistung / Gewährleistung (Jahre)	●	●	3	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●	●	●	●	3	3	3	3	
Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen	●	●																				
Anzeige berührungsfähiger Spannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	
EN61010-1 CAT III	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	
EN61010-1 CAT IV	13	13	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	19	20	111	111	111	37	
Katalogseite																						