

Fluke digitális multiméterek összehasonlító táblázata

Felhasználási terület		Nagypontosságú mérések		Ipari csúcsmínőség		Ipari karbantartás és terepi szerviz			Villamos mérések	HVAC/R Klíma	Terepi szerviz	Villamos alapmérések	Általános	Robosztus kivitelű	Autós	Hurok-kalibráló		Szigetelésvizsgáló	
Alaptulajdonságok	Típusok	289	287	87V	83V	179	177	175	117	116	115	114	771V	27	88V	789	787	1587 / T	1577
Digitek		50000	50000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	3200	20000	4000	4000	6000	6000
TrueRMS		AC+DC	AC+DC	AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC				AC	AC	AC	AC
DC alappontosság		0.025%	0.025%	0.05%	0.1%	0.09%	0.09%	0.15%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.09%	0.2%
AC sávszélesség		100 kHz	100 kHz	20 kHz	5 kHz									30 kHz					
Auto / kézi méréshatárértékelés		•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Mérések																			
Feszültség AC/DC		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Aram AC/DC		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	1 A	1 A	400 mA	400 mA
Ellenállás		500 MΩ	500 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	32 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ
Frekvencia		100 kHz	100 kHz	200 kHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz		100 kHz		200 kHz	20 kHz	20 kHz	100 kHz	
Kapacitás		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	
Hőmérséklet		+1350°C	+1350°C	+1090°C		+400°C				+400°C					+1090°C			+500°C	
DBV/dBm		•	•																
Vezetőképeség		50 nS	50 nS	60 nS	60 nS									32 nS	60 nS				
Kitöltési tényező / pulzusszélesség		•/•	•/•	•/-	•/-										•/•				
Folyamatosságteszt hangjelzéssel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Diódateszt				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 – 20mA hurokáram %-os leolvással																•	•		
Motorvezérlés mérés		•		•															•
Fordulatszám															•				
Érintésnélküli feszültségteszt									•										
Alacsony impedanciájú bemenet		•							•	•		•							
Mikroampermérés										•									
Szigetelés vizsgálat																			•
Teszt feszültségek száma																			5
2																			
Kijelző																			
Kettős kijelző		•	•													•	•		
Analóg Bargraph		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Háttérvilágítás		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adattárolás																			
Min-Max adattárolás időponttal		•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Gyors Min-Max		250 µs	250 µs	250 µs											250 µs				
Adattartás / automatikus adattartás		•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	-/•	-/•	•/•	-/•	-/•	•/•	•/•
Relatív		•	•	•	•									•	•	•	•		
RS-232 / adatgyűjtés		•/•	•/-													•/-			
Memóriaszám		100																	
Egyéb tulajdonságok																			
4 – 20mA hurokáram / 24V huroktáplálás																•/•	•/-		
Automatikus AC / DC V választás									•	•		•							
Óra		•	•																
Smoothing						•	•	•											•
Beépített ütésvédő tok		•	•			•	•	•					•						
Levehető ütésvédő tok				•	•				•	•	•	•			•		•	•	•
Bontás nélküli kalibráció		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Szeparált elem / biztosítéktartó		•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-		•/•	•/-	•/•	•/-	•/•	•/•
Automatikus kikapcsolás		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alacsony telepfeszültség jelzés		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garancia és elektromos megfelelés																			
Garancia évek száma		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bemeneti riasztás		•	•	•	•										•				
Veszélyes feszültség jelzés		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EN1010-1 CAT III		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
EN1010-1 CAT IV		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V					600 V		600 V			600 V	600 V