

Prehľad ručných digitálnych multimetrov - DMM

Vyberte si multimeter

Prehľad digitálnych multimetrov

	110	111	112	175	177	179	183	185	187	189	83	85	87	787	789	73	77	12	16	7-600	867B	27	
Základné vlastnosti																							
Zobrazenie displeja (číslice)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	50000	50000	50000	50000	4000	4000	20000	30000	30000	3200	3200	4000	4000	4000	4000	3200	3200
True RMS (skutočná efektívna hodnota)	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC+DC	AC+DC	AC+DC
Základná DC presnosť	0,7%	0,7%	0,7%	0,15%	0,09%	0,09%	0,07%	0,05%	0,025%	0,025%	0,1%	0,08%	0,05%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,9%	1,5%	1,5%	0,025%	0,1%	
Šírka pásma				20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	100kHz	100kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	20kHz	300kHz	300kHz	300kHz
Meranie																							
Automatické/manuálne rozsahy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Napätie AC/DC	600V	600V	600V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	600V	600V	1000V	1000V	1000V
Prúd AC/DC	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	1A	1A	10A	10A	10A	200µA	200µA	10A	10A	10A
Odpor	40MΩ	40MΩ	40MΩ	50MΩ	50MΩ	50MΩ	50MΩ	50MΩ	500MΩ	500MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	32MΩ	32MΩ	40MΩ	40MΩ	400Ω	30MΩ	32MΩ	32MΩ
Frekvencia	50kHz	50kHz	50kHz	100kHz	100kHz	100kHz	1MHz	1MHz	1MHz	1MHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	200kHz	10MHz	10MHz	10MHz
Kapacita	10mF	10mF	10mF	10mF	10mF	10mF	50mF	50mF	50mF	50mF	5µF	5µF	5µF	5µF	5µF	5µF	5µF	10mF	10mF	10mF	10mF	10mF	10mF
Teplota				+400°C	+400°C	+400°C	+980°C	+1350°C	+1350°C	+1350°C								+400°C	+400°C				
dB				60dB	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB	50nS	50nS	50nS	50nS	50nS	50nS	50nS	50nS	50nS	60dB	60dB	60dB
Vodivosť							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Šírka/šírka pulzu							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontinuita s bzúčiakom	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diodový test	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-20mA meranie slučky s % údajmi																							
Displej																							
Zobrazenie priebehov							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dvojitý displej							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Analogový stĺpcový graf	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podsvetlenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ukladanie a výmena dát																							
Min-Max záznam/s časovou značkou	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rýchly - Fast Min-Max	●	●	●	●	●	●	1ms	1ms	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs	250µs
Zachytenie - Hold/Auto (Touch) Hold	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Relatívne meranie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS-232 interfejs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Záznam (Stand-alone logging)							10	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pamäte údajov																							
Ďalšie vlastnosti																							
Zdroj 4-20mA slučk. prúdu/24V napáj. slučky														●	●								
Automatický výber, VCheck																							
Hodiny reálneho času																							
Vyhľadanie (Smoothing)				●	●	●																	
Integrované (nalisované) púzdro				●	●	●																	
Snímateľné púzdro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalibrácia bez otvorenia prístroja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalibračný certifikát s údajmi																							
Oddelený prístup k batérii/pozistkám	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatické vypínanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indikátor slabšej batérie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Záruka a bezpečnostná zhoda																							
Doživotná záruka				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Záruka (roky)	3	3	3											3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
Vstupná výstraha																							
Indikácia nebezpečného napätia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN61010-1 CAT II																							
EN61010-1 CAT III	600V	600V	600V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
EN61010-1 CAT IV	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Strana v katalógu	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	13	13	18	14	14	15

Prehľad ďalších prístrojov

Vyberte si správny prístroj

Prehľad osciloskopov - ScopeMetros

	Fluke 190C Sériá	Fluke 190B Sériá	Fluke 124	Fluke 123
Šírka pásma	100 a 200MHz	60, 100 a 200MHz	40MHz	20MHz
Reálna rýchlosť vzorkovania	1 a 2,5GS/s	500MS/s, 1GS/s a 2,5GS/s	25MS/s	25MS/s
Vstupná citlivosť	2mV-100V/div	5mV-100V/div	5mV-500V/div	5mV-500V/div
Vstupy a digitalizátory	2	2	2	2
TrendPlot záznam	●	●	●	●
True RMS multimeter	●	●	●	●
Connect-and-View spúšťanie	●	●	●	●
Vídeo spúšťanie úsiom riadku	●	●	●	●
Zachytenie a prehrávanie posledných 100 obrazoviek	●	●	●	●
Spúšťanie voliteľnou šírkou pulzu	●	●	●	●
27.500 bodový ScopeRecord mód	●	●	●	●
1000V nezávisle plávajúce izolované vstupy	●	●	●	●
Rýchle obnovovanie displeja	●	●	●	●
Waveform Reference	●	●	●	●
Farebný displej	●	●	●	●
Digitálny dosvit	●	●	●	●
Automatické testovanie súčiastok - Pass / Fail	●	●	●	●

Strany v katalógu: 29-32

Prehľad prúdových klieští

	321	322	333	334	335	336	337
True RMS údaje					AC	AC	AC
Prúd AC	400,0A	40,00A	400,0A	600,0A	600,0A	600,0A	999,9A
		400,0A					
Prúd DC	400,0V	400,0V				600,0A	999,9A
Napätie AC	600V	600V	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V
Napätie DC	400,0V	400,0V					
	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V
Odpor	400,0Ω	400,0Ω	6000Ω	6000Ω	6000Ω	6000Ω	6000Ω
Frekvencia							400,0kHz
Bzučiak kontinuity	●	●	●	●	●	●	●
Podržanie údajov - Hold	●	●	●	●	●	●	●
Nábehový prúd			100mS	100mS	100mS	100mS	100mS
Min/Max							
Podsvietenie			●	●	●	●	●
Otvorenie celustie	25mm	25mm	30mm	30mm	30mm	42mm	42mm
Záruka (roky)	2	2	3	3	3	3	3
Strana v katalógu	18	18	19	19	19	19	19

Prehľad procesných kalibrátorov a teplomerov

Typ kalibrátora	DPC		MPC		Tlak		Teplota			Stučka			Teplomery										
	744	743B	741B	725	718	717	724	714	712	789	787	715	707	705	65	61	54	53	52	51	50D	50S	
Model																							
True RMS (AC)	M	M	M							M	M												
Napätie DC	MS	MS	MS	MS			MS	MS		M	M	MS	M	M									
Odpor	MS	MS	MS	MS			MS	MS	MS	M	M	MS	MS	MS									
mA DC	MS	MS	MS	MS	M	M																	
24 V napájanie slučky	●	●	●	●	●	●	●	●						●									
Prúd AC alebo DC	MS	MS	MS	MS			MS	MS		M	M	●											
Teplota, RTD - odporové snímače teploty	MS	MS	MS	MS			MS	MS	MS														
Teplota, TC - termočlánky	MS	MS	MS	MS			MS	MS	MS						M	M	M	M	M	M	M	M	M
Teplota - infračervené	1	1	1	1	2	2																	
Tlak	MS	MS	MS	MS						M	M												
Frekvencia																							
Zabudovaná ručná pumpa																							
As found / As left výsledky	●	●	●	●																			
Záznam údajov: presun do PC	●	●	●	●																			
HART komunikácia	●	●	●	●																			
Min/Max	●	●	●	●																			
Hold	●	●	●	●																			
Max napätie	300	300	300	300	30	30	30	30	30	1000	1000	30	30	30									
EN 61010-1	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat II	Cat III	Cat III	Cat III	Cat III	Cat III									
Strana v katalógu	33	33	33	34	37	37	35	36	36	39	39	38	38	38	25	25	24	24	24	24	23	23	23

DPC = Dokumentačný procesný kalibrátor

MPC = Multifunkčný procesný kalibrátor

M = Meranie

S = Source - zdroj alebo simulácia

1 = S tlakovými modulmi Fluke 700

2 = S interným senzorm, 30 alebo 100 psi alebo s tlakovými modulmi Fluke 700