

	Nejvyšší přesnost		Špičkové pro průmysl		Průmyslová údržba a mobilní servis			Pro elektrikáře
Model	FLUKE 289	FLUKE 287	FLUKE 87V	FLUKE 83V	FLUKE 179	FLUKE 177	FLUKE 175	FLUKE 117
Základní vlastnosti								
Počet digitů na displeji	50000	50000	20000	6000	6000	6000	6000	6000
Skutečná efektivní hodnota	AC+DC	AC+DC	AC		AC	AC	AC	AC
Základní ss přesnost	0,025 %	0,025 %	0,050 %	0,100 %	0,090 %	0,090 %	0,150 %	0,500 %
Šíře pásma	100 kHz	100 kHz	20 kHz	5 kHz				
Auomatická/manuální volba rozsahu	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Měření								
Napětí st/ss	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V
Proud ss/st	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Odpor	500 MΩ	500 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ
Kmitočet	1 MHz	1 MHz	200 kHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	50 kHz
Kapacita	50 mF	50 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF
Teplota	+1350 °C	+1350 °C	+1090 °C		+400 °C			
db	60 dB	60 dB						
Vodivost	500 nS	500 nS	60 nS	60 nS				
Střída/šíře pulzu	•/•	•/•	•/-	•/-				
Test propojení	•	•	•	•	•	•	•	•
Test diod	•	•	•	•	•	•	•	•
Měření motorového pohonu			•					
RPM otáčky/úhel sepnutí			•					
Bezkontaktní detekce napětí								•
Nízká vstupní impedance								•
Měření nízkých proudů								
Měření izolačního odporu								
Počet rozsahů test. napětí								
Displej								
Dvojitý displej	•	•						
Bargraf	•	•	•	•	•	•	•	•
Podsvícení displeje	•	•	•	•	•	•		•
Přenos dat. paměť								
Záznam MIN, MAX/s časovými údaji	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Rychlý MIN/MAX	250 μs	250 μs	250 μs					
DATA HOLD/AUTO HOLD	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-
Relativní měření	•	•	•	•				
RS 232/int. paměť	•/•	•/-						
Čtení údajů z paměti	10 000 hodnot	10 000 hodnot						
Další vlastnosti								
Automatický výběr ss/st								•
Skutečný čas	•	•						
Vyhlazení (Smoothing)					•	•	•	
Nalisované pouzdro	•	•			•	•	•	
Snímatelné pouzdro			•	•				•
Oddělený přístup k baterii/pojistce	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Automatické vypínání	•	•	•	•	•	•	•	•
Indikátor stavu baterie	•	•	•	•	•	•	•	•
Záruka, bezpečnost								
Doživotní záruka/záruka (roky)	•	•	•	•	•	•	•	3
Vstupní výstraha	•	•	•	•				
Indikace nebezpečného napětí	•	•	•	•	•	•	•	•
EN 61010-1 CAT III	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
EN 61010-1 CAT IV	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Strana v katalogu FLUKE	15	15	17	17	18	18	18	19

Servis klimatizací	Provozní	Zákl. elektrikářský	Všeobecné použití	Vysoce odolný		Odnímatelný displej	Autom. diagnostika	Měření izolačního odporu	
FLUKE 116	FLUKE 115	FLUKE 114	FLUKE 77IV	FLUKE 27II	FLUKE 28II	FLUKE 233	FLUKE 88V	FLUKE 1587/1587T	FLUKE 1577
6000	6000	6000	6000	6000	20 000	6000	20000	6000	6000
AC	AC	AC			•	•		AC	AC
0,500 %	0,500 %	0,500 %	0,300 %	0,1 %	0,05 %	0,25 %	0,100 %	0,090 %	0,200 %
				20 kHz	50 Hz				
•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
600 V	600 V	600 V	1000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1000 V	1000 V	1000 V
200 μA	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	500 kΩ
50 kHz	50 kHz		100 kHz	200 kHz	200 kHz	50 kHz	200 kHz	1 MHz	1 MHz
10 mF	10 mF		10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	50 mF	50 mF
+400 °C					+1090 °C	+400 °C	+1090 °C	+500 °C	
				60 nS	60 nS		60 nS		
				•/•	•/•		•/•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	
					•			•	
							•/-		
•		•							
•									
								•	•
								5	2
•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	
					250 μs		250 μs		
•/-	•/-	•/-	-/•	•/•	•/•	•/-	•/•	•/•	
				•	•		•		
•		•							
				•	•			•	
			•			•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•/-	•/-	•/-		•/•	•/•	•/•	•/-	•/•	•/•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	3	3	•	•	•	3	3	3	3
				•	•		•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000 V	1000 V	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	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
19	19	19	20	21	21	16	22	37	37