

## CALBRATORE PER MULTIMETRI DIGITALI



FLUKE 5100B. Codice ordine TEC 100028

<b>DC Volts:</b>		
Campo	Risoluzione	Accuratezza (20...30 °C)
± (200...1100 V)	10 mV	± (0,04 % v.impostato + 0,01 % range + 5 µV)
± (20...199,999 V)	1 mV	
± (2...19,9999 V)	100 µV	
± (0,2...1,99999 V)	10 µV	
± (20...199,999 mV)	1 µV	
± (0...19,9999 mV)	0,1 µV	
± (0...1,99999 mV) 50Ω override	100 µV	± (-0,05 % v.impostato + 250 µV)
<b>AC Volts:</b>		
Campo	Risoluzione	Accuratezza (20...30 °C)
200...1100 V	10 mV	da 50 Hz a 10 kHz: ± (0.035 % v.impostato + 0,005 % range + 50 µV)
20...199,999 V	1 mV	
2...19,9999 V	100 µV	
0,2...1,99999 V	10 µV	>10 KHz a 50 kHz: ± (0.06 % v.impostato + 0,008 % range + 50 µV)
20...199,999 mV	1 µV	
1...19,9999 mV	0,1 µV	
<b>DC Corrente:</b>		
Campo	Risoluzione	Accuratezza (20...30 °C)
± (0,2...1,99999 A)	10 µA	± (0,015 % v.impostato + 0,002 % range + 0,02 µA)
± (20...199,999 mA)	1 µA	
± (2...19,9999 mA)	100 nA	
± (0,2...1,99999 mA)	10 nA	
± (10...199,999 µA)	1 nA	
<b>AC Corrente:</b>		
Campo	Risoluzione	Accuratezza (20...30 °C)
± (0,2...1,99999 A)	10 µA	± (0,05 % v.impostato + 0,005 % range + 0,02 µA)
± (20...199,999 mA)	1 µA	
± (2...19,9999 mA)	100 nA	
± (0,2...1,99999 mA)	10 nA	
± (10...199,999 µA)	1 nA	
<b>Resistenza:</b>		
Campo	Coefficiente di temperatura per temperatura fuori dall'intervallo 20...30 °C	Accuratezza (20...30 °C)
1 Ω	1 ppm/°C	0,015 %
10 Ω	1 ppm/°C	0,010 %
100 Ω	5 ppm/°C	0,003 %
1 kΩ	5 ppm/°C	0,003 %
10 kΩ	5 ppm/°C	0,003 %
100 kΩ	5 ppm/°C	0,003 %
1 MΩ	5 ppm/°C	0,010 %
10 MΩ	10 ppm/°C fino a 40°C; 50 ppm/°C sopra 40°C	0,030 %
<b>Caratteristiche generali</b>		
<b>Warmup:</b>		30 minuti per l'accuratezza nominale
<b>Dimensioni (H x L x W):</b>		22,23 x 43,18 x 60,33 cm
<b>Peso:</b>		32,7 kg
<b>Sicurezza:</b>		classe di sicurezza I secondo IEC 348