

Technické údaje: Procesní měřič Fluke 787B

ProcessMeter™

Funkce měření	Rozsah a rozlišení	Maximální přesnost (% odečtu + nejméně závažná číslice)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,1% + 1
AC napětí (true-RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,7% + 2
mA DC	30,000 mA	0,05 % + 2
A DC	1 000 A (0,440 A trvale)	0,2% + 2
A AC	1 000 A (0,440 A trvale)	1% + 2
Odpor	400,0 Ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frekvence (0,5 Hz až 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1
Test diod	2,000 V (zobrazuje pokles napětí na diodách)	2% + 1
Spojitosť	Zvukový signál při odporu < přibl. 100 ohmů	

Funkce výstupu	Rozsah a rozlišení	Schopnost buzení	Přesnost (% rozpětí)
Výstup proudu DC (provoz na interní baterie)	0,000 až 20,000 mA nebo 4,000 až 20,000 mA (nastavitelné při zapnutí) Překročení rozsahu do 24,000 mA	Odpovídá 24 V nebo 1 200 ohmů při 20 mA	0,05 %
Simulace proudu DC (ext. smyčkové napájení 15 V až 48 V)	0,000 až 20,000 mA nebo 4,000 až 20,000 mA (nastavitelné při zapnutí) Překročení rozsahu do 24,000 mA	1 000 ohmů při 20 mA	0,05 %
Režimy nastavení proudu	Manuální: hrubý, jemný, krok 25 % a 100 % Automatický: pomalý náběh, rychlý náběh, krok 25 %		

Rozsah měření teplot od 18 °C do 28 °C, s platností jednoho roku po kalibraci

Obecné specifikace

Maximální napětí přivedené mezi libovolný konektor a uzemnění	1 000 V rms
Teplota pro skladování	-40 °C až 60 °C
Provozní teplota	-20 °C až 55 °C
Teplotní koeficient	0,05 × (specifikace přesnosti) na °C (pro teploty < 18 °C nebo > 28 °C)
Relativní vlhkost	95 % do 30 °C; 75 % do 40 °C; 45 % do 50 °C; 35 % do 55 °C
Vibrace	Náhodné, 2G, 5–500 Hz

Otřes	Test pádem z výšky 1 m
Bezpečnost	IEC61010-1, stupeň znečištění 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
Rozměry (V × Š × D)	1,97 × 3,94" × 8,00 in (50 × 100 × 203 mm)
Hmotnost	600 g (1,3 libry)
Baterie	4 alkalické baterie AA
Výdrž baterií	140 hodin typického použití (měření), 10 hodin typického použití (zdrojové napájení 12 mA)