

Specificații tehnice Fluke V3000 FC

Domeniu ¹	Rezoluție	Precizie ^{2, 3, 4}	
		45 Hz - 500 Hz	500 Hz - 1 kHz
6,000 V	0,001 V	1,0% + 3	2,0% + 3
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		

¹ Toate domeniile c.a. sunt specificate de la 1 % din domeniu la 100 % din domeniu.

² Factor creastă de ≤ 3 la scală întreagă de până la 500 V, scăzând liniar la factor de creastă $\leq 1,5$ la 1000 V.

³ Pentru formele de undă nesinusoidale, adăugați -(2 % din măsurătoare + 2 % scală întreagă) în mod normal, pentru un factor de creastă de până la 3.

⁴ Nu depășiți 106 V-Hz.

Specificații generale Fluke V3000 FC

LCD cu iluminare de fundal	3½ cifre, 6000 cifre, actualizări 4/sec
Tip baterie	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Durata de viață a bateriei	400 ore
Memorie	Înregistrează până la 65000 de măsurători
Comunicații RF	Bandă de 2,4 GHZ ISM
Interval de comunicații RF	Aer liber, neobstrucționat: până la 20 m Obstrucționat, perete din gips carton: până la 6.5 m Obstrucționat, perete din beton sau incintă oțel electrică: până la 3.5 m
Temperatură de funcționare	între -10 °C și +50 °C
Temperatură de depozitare	între -40 °C și +60 °C
Coeficient de temperatură	0,1 X (exactitate specificată)/°C (< 18 °C sau > 28 °C)
Umiditate de funcționare	90 % la 35 °C, 45 % la 40 °C, 45 % la 50 °C
Altitudine	Funcționare: 2.000 m Depozitare: 12.000 m
Compatibilitate electromagnetică	EN 61326-1:2006
Conformitate electrosecuritate	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01): a treia ediție CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-12: a treia ediție UL 61010-1: a treia ediție IEC/EN 61010-1:2010
Clasa de siguranță	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
Certificări	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Valoare nominală de protecție la pătrundere (IP)	IP42
Grad de poluare	2
Dimensiuni (ÎxLxA)	16,5 cm X 6,35 cm X 1,4 cm (6,5 in X 2,5 in X 1,4 in)
Greutate	0,22 kg (8 oz)

Notă: Nu este compatibil cu instrumentele de testare Fluke CNX
Exactitatea este specificată ca $\pm$ ([% din măsurătoare] + [numărul celor mai puțin semnificative zecimale]). Toate intervalele au etalonare automată.
Exactitatea este specificată de la 5 % până la 100 % din intervalul obținut prin etalonarea automată, de la 18 °C până la 28 °C