

Specificații privind tensiunea Fluke V3001 FC

Funcție	Domeniu	Rezoluție	Precizie
mV c.c.	600,0 mV	0,1 mV	0,09 % + 3
V c.c.	6,000 V	0,001 V	0,09 % + 3
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	0,15 % + 2

Specificații generale Fluke V3001 FC

LCD cu iluminare de fundal	3½ cifre, 6000 cifre, rată de actualizare 4/sec
Tip baterie	2 baterii alcaline tip AA, NEDA, 15A IEC LR6
Interval/rată achiziție	Reglabil prin PC, de la 1 sec la 1 h, implicit 1 min
Durata de viață a bateriei	400 ore minim
Memorie	Înregistrează până la 65.000 de valori măsurate
Comunicații RF	Bandă ISM de 2,4 GHz
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 relativă	0 % la 90 % (0 °C la 35 °C), 0 % la 75 % (35 °C la 40 °C), 0 % la 45 % (40 °C la 50 °C)
Compatibilitate electromagnetică	IEC 61236-1, Portabil
Conformitate electrosecuritate	IEC 61010-1, 600 V CAT IV / 1000 V CAT III, a 3-a ediție Grad de poluare 2
Certificări	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Valoare nominală de protecție la pătrundere (IP)	IP42
Dimensiuni (ÎxLxA)	160 mm X 66 mm X 38 mm (6,3 in X 2,6 in X 1,5 in)
Greutate	0,255 kg (9 oz)

Notă: Nu este compatibil cu instrumentele de testare Fluke CNX

Exactitatea este specificată pentru un 1 an după etalonare, la temperaturi de funcționare între 18 °C și 28 °C, cu umiditate relativă între 0 % și 90 %. Specificațiile privind exactitatea au formatul: ± ([% din măsurătoare] + [numărul cifrelor celor mai puțin semnificative]). Toate domeniile au scalare automată.

Exactitatea este specificată din intervalul obținut prin etalonare automată, de la 18 °C la 28 °C.