

## Specificații detaliate Fluke 3000 FC

### Tensiune alternativă

Domeniu <sup>1</sup>	Rezoluție	Precizie <sup>234</sup>	
		45 Hz - 500 Hz	500 Hz - 1 kHz
600,0 mV	0,1 mV	1,0% + 3	2,0% + 3
6,000 V	0,001 V		
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		

<sup>1</sup> Toate domeniile c.a. sunt specificate de la 1 % din domeniu la 100 % din domeniu

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

<sup>3</sup> Pentru formele de undă nesinusoidale, adăugați  $\pm$  (2 % din măsurătoare + 2 % scală întreagă) în mod normal, pentru un factor de creastă de până la 3.

<sup>4</sup> Nu depășiți 107 V-Hz.

## Tensiune c.c., continuitate, rezistență, test diodă și capacitate electrică Fluke 3000 FC

Funcție	Domeniu	Rezoluție	Precizie
<b>mV</b>	600,0 mV	0,1 mV	0,09 % + 2
<b>V</b>	6,000 V	0,001 V	0,09 % + 2
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	0,15 % + 2
<b><math>\Omega</math></b>	600 $\Omega$	1 $\Omega$	Dispozitivul de măsurat emite un sunet la $< 25 \Omega$ , soneria detectează circuitele deschise sau scurtcircuitate de 250 $\mu\text{s}$ sau mai mari.
<b><math>\Omega</math></b>	600,0 $\Omega$	0,1 $\Omega$	0,5 % + 2
	6,000 k $\Omega$	0,001 k $\Omega$	0,5 % + 1
	60,00 k $\Omega$	0,01 k $\Omega$	
	600,0 k $\Omega$	0,1 k $\Omega$	
	600,0 k $\Omega$	0,001 M $\Omega$	
	50,00 M $\Omega$	0,01 M $\Omega$	1,5 % + 3
<b>Test diodă</b>	2,000 V	0,001 V	1 % + 2
<b><math>\mu\text{F}</math></b>	1000 nF	1 nF	1,2 % + 2
	10,00 $\mu\text{F}$	0,01 $\mu\text{F}$	
	100,0 $\mu\text{F}$	0,1 $\mu\text{F}$	
	9999 $\mu\text{F}$ <sup>1</sup>	1 $\mu\text{F}$	În mod normal 10 %

<sup>1</sup> În intervalul 9999  $\mu\text{F}$  pentru măsurători la 1000  $\mu\text{F}$ , exactitatea de măsurare este de 1,2 % + 2

## Curent continu și alternativ Fluke 3000 FC

Funcție	Domeniu <sup>1</sup>	Rezoluție	Precizie
mA AC (între 45 Hz și 1 kHz)	60,00 mA	0,01 mA	1,5 % + 3
	400,0 mA <sup>3</sup>	0,1 mA	
mA c.c. <sup>2</sup>	60,00 mA	0,01 mA	0,5 % + 3
	400,0 mA <sup>3</sup>	0,1 mA	






<sup>1</sup> Toate intervalele de intensitate c.a. sunt specificate de la 5 % din domeniu la 100 % din domeniu  
<sup>2</sup> Tensiune sarcină de intrare (în mod normal): 400 mA intrare 2 mV/mA.  
<sup>3</sup> Exactitate de 400,0 mA specificată până la 600 mA suprasarcină.

## Frecvență Fluke 3000 FC

Domeniu	Rezoluție	Precizie <sup>1</sup>
99,99 Hz	0,01 Hz	0,1 % + 1
999,9 Hz	0,1 Hz	
9,999 kHz	0,001 kHz	
99,99 kHz	0,01 kHz	

<sup>1</sup> Frecvența este specificată până la 99,99 kHz în volți și până la 10 kHz în amperi.

## Caracteristici de intrare Fluke 3000 FC

Funcție	Protecție la suprasarcină	Impedanță de intrare (nominală)	Raportul de suprimare a semnalului (1 kΩ neechilibrat)		Suprimare de mod normal
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	> 120 dB la c.c., 50 Hz sau 60 Hz		> 60 dB la 50 Hz sau 60 Hz
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	> 60 dB, c.c. la 60 Hz		
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	> 120 dB la c.c., 50 Hz sau 60 Hz		> 60 dB la 50 Hz sau 60 Hz
<b>Tensiune de testare circuit deschis</b>			<b>Tensiune totală</b>		<b>Intensitate scurtcircuit normal</b>
			<b>La 6 MΩ</b>	<b>50 MΩ</b>	
	1100 V RMS	< 2,7 V c.c.	< 0,7 V c.c.	< 0,9 V c.c.	< 350 mA
	1100 V RMS	< 2,7 V c.c.	2,000 V c.c.		< 1,1 mA

## Funcție mA Fluke 3000 FC

<b>Protecție la suprasarcină</b>	Cu siguranțe, 44/100 A, siguranță FAST 1000 V
<b>Suprasarcină</b>	Suprasarcină 600 mA timp de maxim 2 minute, repaus timp de minim 10

## Exactitate înregistrare MIN/MAX Fluke 3000 FC

<b>Funcții c.c.</b>	Exactitatea specificată a funcției de măsurare $\pm 12$ numărări pentru modificările $> 350$ ms ca durată.
<b>Funcții c.a.</b>	Exactitatea specificată a funcției de măsurare $\pm 40$ numărări pentru modificările $> 900$ ms ca durată.

## Specificații generale Fluke 3000 FC

<b>Tensiune maximă între orice terminal și masă</b>	1000 V c.c. sau c.a. rms
<b>Ω protecție siguranță de la intrările A</b>	0,44 A (44/100 A, 440 mA), siguranță FAST 1000 V, numai piese specificate de Fluke
<b>Afișaj (LCD)</b>	Frecvență de actualizare: 4/sec Volți, amperi, ohmi: 6000 numărări Frecvență: 10.000 numărări Capacitate electrică: 1000 numărări
<b>Tip baterie</b>	Trei baterii alcaline tip AA, NEDA, 15A IEC LR6
<b>Durata de viață a bateriei</b>	250 ore minim
<b>Comunicații RF</b>	Bandă de 2,4 GHZ ISM
<b>Interval de comunicații RF</b>	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
<b>Temperatură</b>	Funcționare: de la -10 °C la 50 °C Depozitare: de la -40 °C la 60 °C
<b>Coeficient de temperatură</b>	0,1 X (exactitate specificată) /°C (<18 °C sau >28 °C)
<b>Umiditate relativă</b>	0 % - 90 % (0 °C - 35 °C) 0 % - 75 % (35 °C - 40 °C) 0 % - 45 % (40 °C - 50 °C)
<b>Altitudine</b>	Funcționare: 2.000 m Depozitare: 12.000 m
<b>Compatibilitate electromagnetică EMI, RFI, EMC, RF</b>	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008, FCC Partea 15 Subpartea C Secțiunile 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE
<b>Conformitate electrosecuritate</b>	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
<b>Certificări</b>	CSA, FCC, CE
<b>Valoare nominală de protecție la pătrundere (IP)</b>	IP54
<b>Grad de poluare</b>	2
<b>Dimensiuni (Î x A x L)</b>	4,75 cm x 9,3 cm x 20,7 cm (1,87 in x 3,68 in x 8,14 in)
<b>Greutate</b>	340 g (12 oz)

**Notă: Nu este compatibil cu instrumentele de testare Fluke CNX**

\* Pentru toate specificațiile: exactitatea este specificată pentru un an după calibrare, 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 cel mai puțin semnificative]).