

Specificatii tehnice Fluke 113

VCHEK ^{1,2,3}	<p>Domeniu 6,000 V 60,00 V 600,0 V</p> <p>Rezoluție 0,001 V 0,01 V 0,1 V</p> <p>Exactitate CC, 45 - 500 Hz: 2,0 % + 3 500 Hz - 1 kHz: 4,0 % + 3</p>
Test diodă ⁴	<p>Domeniu 2,000 V</p> <p>Rezoluție 0,001 V</p> <p>Exactitate 2,0 % + 3</p>
Continuitate ⁴	<p>Exactitate Semnale sonore activate < 20 Ω, dezactivate > 250 Ω; detectează deschideri și închideri de 500 μs sau mai lungi</p>
Ω ⁴	<p>Domeniu 600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ</p> <p>Rezoluție 0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ</p> <p>Exactitate 0,9 % + 2 0,9 % + 1 0,9 % + 1</p>
Capacitate electrică ⁴	<p>Domeniu 1000 nF 10,00 μF 100,0 μF 9999 μF</p> <p>Rezoluție 1 nF 0,01 μF 0,1 μF 1 μF</p> <p>Exactitate 1,9 % + 2 1,9 % + 2 1,9 % + 2 100 μF - 1000 μF: 1,9 % + 2 > 1000 μF: 5 % + 20</p>

Note:

¹ Toate domeniile de tensiune VChek sunt specificate de la 60 la 100 % impulsuri. Deoarece intrările mai mici de 60 de impulsuri nu sunt specificate, este posibil și normal pentru acest multimetru și alte multimetre true-RMS să afișeze valori măsurate mai mari decât zero când bornele de testare sunt deconectate de la un circuit sau sunt scurtcircuitate.

² Factor de vârf ≤ 3 la 4000 impulsuri, descrescând liniar la 1,5 din scala întreagă.

³ Valoarea minimă măsurabilă de introdus în intervalul de etalonare automată VCHEK este de 3 V c.c. Pentru măsurători sub 3 V c.c., apăsați butonul pentru interval de două ori pentru a ajunge la intervalul manual de 6 V c.c.

⁴ După măsurarea tensiunii, este necesar un timp de așteptare de 1 minut pentru a menține precizia valorii tensiunii, a capacității electrice, a testelor diodă și a continuității.

Specificatii generale Fluke 113

Tensiune maximă între orice terminal și masă	600 V
Afișaj	3 3/4-cifre, 6000 impulsuri, actualizare 4/sec
Temperatură de funcționare	Între -10 °C și 50 °C (14 °F și 122 °F)
Temperatură de depozitare	Între -40 °C și 60 °C (-22 °F și 140 °F)
Coeficient de temperatură	0,1 x (precizie specificată)/°C (< 18 °C sau > 28 °C)
Altitudinea de funcționare	2.000 m
Altitudine de stocare	10.000 m
Umiditate relativă	95 % - 30 °C 75 % - 40 °C 45 % - 50 °C
Tip baterie	alcalină de 9 volți, ANSI 1604A / IEC 6F22
Durata de viață a bateriei	Alcalină: utilizare normală 300 ore, fără lumină de fundal
Șoc	Cădere de la o înălțime de 1 metru conform IEC 61010-1-2001
Vibrații	Conform MIL-PRF-28800 pentru instrumentele Clasă 2
Dimensiune (Î x L x L)	167,1 mm X 85,1 mm X 46,0 mm (6,58 inch X 3,35 inch X 1,81 inch)
Greutate	13,0 oz (404 g)
Electrosecuritate	Este în conformitate cu ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) și IEC/EN 61010-1 Ediția a 2-a pentru Categoria de măsurare IV, 600 V, Grad de poluare 2, EMC EN61326-1
Reglementările EMI	Este în conformitate cu FCC Partea a15-a, Clasa B

Specificatii Fluke 113

VCHEK	Impedanță de intrare (Nominală) ~3 kΩ < 300 pF
VCHEK	Raportul de suprimare a semnalului (1 kΩ neechilibrat) > 60 dB la cc, 50 sau 60 Hz
Ω	Testare tensiune circuit deschis < 2,7 V c.c. Tensiune totală < 0,7 V c.c.
Test diodă	Testare tensiune circuit deschis < 2,7 V c.c. Tensiune totală 2,000 V c.c.
Ω	Intensitate scurtcircuit < 350 μA
Test diodă	Intensitate scurtcircuit < 1,0 mA