

Fluke 175 – Specificații privind mediul înconjurător

Temperatura de funcționare:	-10°C - +50°C
Temperatura de depozitare:	-30°C - +60°C
Umiditate (fără condensare)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C -50°C)

Fluke 175 – Specificații privind siguranța

Categorie supratensiune	EN 61010-1 la 1000 V CAT III. EN 61010-1 la 600 V CAT IV.
Certificări ale agențiilor	Conforme cu UL, CSA, TÜV, VDE

Fluke 175 – Specificații mecanice și generale

Dimensiuni	43 x 90 x 185 mm
Greutate	420 g
Garanție	Durata de viață
Durata de viață a bateriilor	Alcaline: În mod normal ~200 de ore, fără iluminat

Fluke 175 – Specificatii

Tensiune CC	Precizie* $\pm (0,15\%+2)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V
Tensiune CA	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V
Curent continuu	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A
Curent alternativ	Precizie* $\pm (1,5\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A
Rezistență	Precizie* $\pm (0,9\%+1)$ Rezoluție maximă 0,1 Ω Maxim 50 M Ω
Capacitanță	Precizie* $\pm (1,2\%+2)$ Rezoluție maximă 1 nF Maxim 10.000 μ F
Frecvență	Precizie* $\pm (0,1\%+1)$ Rezoluție maximă 0,01 Hz Maxim 100 kHz
	* Preciziile menționate sunt cele mai bune valori pentru fiecare funcție

	Fluke 179	Fluke 177	Fluke 175
Tensiune CC	Precizie* $\pm (0,09\%+2)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V	Precizie* $\pm (0,09\%+2)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V	Precizie* $\pm (0,15\%+2)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V
Tensiune CA	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,1 mV Maxim 1000 V
Curent continuu	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A	Precizie* $\pm (1,0\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A
Curent alternativ	Precizie* $\pm (1,5\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A	Precizie* $\pm (1,5\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A	Precizie* $\pm (1,5\%+3)$ Rezoluție maximă 0,01 mA Maxim 10 A
Rezistență	Precizie* $\pm (0,9\%+1)$ Rezoluție maximă 0,1 Ω Maxim 50 M Ω	Precizie* $\pm (0,9\%+1)$ Rezoluție maximă 0,1 Ω Maxim 50 M Ω	Precizie* $\pm (0,9\%+1)$ Rezoluție maximă 0,1 Ω Maxim 50 M Ω
Capacitanță	Precizie* $\pm (1,2\%+2)$ Rezoluție maximă 1 nF Maxim 10.000 μ F	Precizie* $\pm (1,2\%+2)$ Rezoluție maximă 1 nF Maxim 10.000 μ F	Precizie* $\pm (1,2\%+2)$ Rezoluție maximă 1 nF Maxim 10.000 μ F
Frecvență	Precizie* $\pm (0,1\%+1)$ Rezoluție maximă 0,01 Hz Maxim 100 kHz	Precizie* $\pm (0,1\%+1)$ Rezoluție maximă 0,01 Hz Maxim 100 kHz	Precizie* $\pm (0,1\%+1)$ Rezoluție maximă 0,01 Hz Maxim 100 kHz
Temperatură	Precizie* $\pm (1,0\%+10)$ Rezoluție maximă 0,1°C Gamă -40°C/400°C		