

## Fluke 287 — Specificatii

Funcție	Domeniu și rezoluție	Exactitate de baza
Tensiune continuă	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,03%
Tensiune alternativă		0,4 % (True-RMS)
Curent continuu	500,00 μA, 5000,0 μA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0.05%
Curent alternativ		0,6 % (True-RMS)
Temperatură (fără sondă)	Între -200,0 °C și 1350,0 °C (între -328,0 °F și 2462,0 °F)	1.00%
Rezistență	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0.05%
Capacitate	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 1000 μF, 10,00 mF, 100 mF	1.00%
Frecvență	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0.01%
Conectivitate	Conector opțional cu infraroșu prin Fluke ir3000 FC	

Specificatii generale	Fluke 289	Fluke 287
Tensiune maximă între orice terminal și masă	1000 V	1000 V
Tip baterie	Baterii alcaline tip 6 AA, NEDA 15A IECLR6	Baterii alcaline tip 6 AA, NEDA 15A IECLR6
Durata de viață a bateriei	Minim 100 de ore, 200 de ore în modul de înregistrare	Minim 100 de ore, 200 de ore în modul de înregistrare
Temperatură	Funcționare: între -20 °C și 55 °C; Depozitare: între -40 °C și 60 °C	Funcționare: între -20 °C și 55 °C; Depozitare: între -40 °C și 60 °C
Umiditate relativă	0 - 90 % (0 - 37 °C), 0 - 65 % (37 °C - 45 °C), 0 - 45 % (45 °C - 55 °C)	0 - 90 % (0 - 37 °C), 0 - 65 % (37 °C - 45 °C), 0 - 45 % (45 °C - 55 °C)
Compatibilitate electromagnetică	EMC EN61326-1	EMC EN61326-1
Vibrații	Vibrație aleatorie conform MIL-PRF-28800F Clasa 2	Vibrație aleatorie conform MIL-PRF-28800F Clasa 2
Șoc	Cădere de la o înălțime de 1 metru conform IEC/EN 61010-1, ediția a 3-a	Cădere de la o înălțime de 1 metru conform IEC/EN 61010-1, ediția a 3-a
Dimensiune (Î x L x L)	22,2 cm X 10,2 cm X 6 cm	22,2 cm X 10,2 cm X 6 cm
Greutate	870,9 g	870,9 g
Afișaje multiple pe ecran	Da	Da
Lățime de bandă c.a. true-RMS	100 kHz	100 kHz
dBV/dBm	Da	Da
Rezoluție mV c.c.	1 μV	1 μV
Domeniu megaherți	Până la 500 MΩ	Până la 500 MΩ
Conductanță	50,00 nS	50,00 nS
Test continuitate	Da	Da
Acces baterie/siguranță	Da/Da	Da/Da
Cronometru	Da	Da
Ceas	Da	Da
Min-max-med	Da	Da
Factor de umplere	Da	Da
Lățime impuls	Da	Da
Interfață optică izolată	Da	Da
Blocare automată/manuală	Da	Da
Memorie de citire	Da	Da
Înregistrare pe calculator	Da	Da
Înregistrare eveniment/interval	Da	Da
Memorie de înregistrare	Până la 15,000 măsurători	Până la 15,000 măsurători
Conectivitate wireless (opțional)	Da	Da

**Specificatii generale**

Tensiune maximă între orice terminal și masă	1000 V
Tip baterie	Baterii alcaline tip 6 AA, NEDA 15A IECLR6
Durata de viață a bateriei	Minim 100 de ore, 200 de ore în modul de înregistrare
Temperatură	Funcționare: între -20 °C și 55 °C; Depozitare: între -40 °C și 60 °C
Umiditate relativă	0 - 90 % (0 - 37 °C), 0 - 65 % (37 °C - 45 °C), 0 - 45 % (45 °C - 55 °C)
Compatibilitate electromagnetică	EMC EN61326-1
Vibrații	Vibrație aleatorie conform MIL-PRF-28800F Clasa 2
Șoc	Cădere de la o înălțime de 1 metru conform IEC/EN 61010-1, ediția a 3-a
Dimensiune (Î x L x L)	22,2 cm X 10,2 cm X 6 cm
Greutate	870,9 g
Afișaje multiple pe ecran	Da
Lățime de bandă c.a. true-RMS	100 kHz
dBV/dBm	Da
Rezoluție mV c.c.	1 $\mu$ V
Domeniu megaohmi	Până la 500 M $\Omega$
Conductanță	50,00 nS
Test continuitate	Da
Acces baterie/siguranță	Da/Da
Cronometru	Da
Ceas	Da
Min-max-med	Da
Varf	250 $\mu$ s
Factor de umplere	0,01 % - 99,99 %
Lățime impuls	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Interfață optică izolată	Da
Blocare	Da
Memorie de citire	Da
Înregistrare pe calculator	Da
Înregistrare eveniment/interval	Da
Memorie de înregistrare	Până la 10,000 măsurători
Conectivitate wireless (opțional)	Da

Funcție	Fluke 289		Fluke 287	
	Domeniu și rezoluție	Exactitate de baza	Domeniu și rezoluție	Exactitate de baza
Tensiune continuă	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,03%	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,03%
Tensiune alternativă		0,4 % (True-RMS)		0,4 % (True-RMS)
Curent continuu	500,00 μA, 5000,0 μA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0.05%	500,00 μA, 5000,0 μA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0.05%
Curent alternativ		0,6 % (True-RMS)		0,6 % (True-RMS)
Temperatură (fără sondă)	Între -200,0 °C și 1350,0 °C	1.00%	Între -200,0 °C și 1350,0 °C	1.00%
Rezistență	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0.05%	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0.05%
Capacitate	1,000 nF, 10,00 nF 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 1000 μF, 10,00 mF, 100 mF	1.00%	1,000 nF, 10,00 nF 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 1000 μF, 10,00 mF, 100 mF	1.00%
Frecvență	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0.01%	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0.01%
Conectivitate	Conector opțional cu infraroșu prin Fluke ir3000 FC		Conector opțional cu infraroșu prin Fluke ir3000 FC	