

Informatii generale FLUKE 1760

Evaluare statistică	Generare lista de evenimente - Statistică a calității puterii conform EN50160 și DISDIP, tabele precum ITIC, CEBEMA, ANSI
Înregistrare continuă	Tensiune, Curent, Putere (P, Q, S), Factor de putere, Energie, Fluctuații, Dezechilibru, Frecvență, Armonice/Interarmonice
Înregistrări declanșate	rms: Timpul de acumulare este reglabil între 10 ms (1/2 ciclu), 20 ms (1 ciclu), 200 ms (10/12 cicluri) sau 3 sec (150/180 cicluri). Osciloscop: Rata de prelevare a mostrelor este de 10,24 kHz pentru toate cele 8 canale Fenomene tranzitorii rapide: Rata de prelevare a mostrelor este selectabilă de la 100 kHz la 10 MHz pentru canalele 1-4 FFT ale Fenomenelor tranzitorii rapide
Semnal rețea principală	Faze și conductor N, Tensiune și curent
Mod activ	Rată variabilă de reîmprospătare. Această funcție permite verificarea setării instrumentului și oferă o vedere de ansamblu asupra osciloscopului, fenomenelor tranzitorii și evenimentelor.

Date generale FLUKE 1760	
Condiții de mediu	Gama temperaturii de utilizare: 0 °C până la +50 °C; 32 °F până la +122 °F Gama temperaturii de lucru: -20 °C până la +50 °C; -4 °F până la +122 °F Gama temperaturii de depozitare: 20 °C până la +60 °C; -4 °F până la 140 °F
Înveliș	Înveliș din plastic izolat, robust
EMC	Emisii: Clasa A conform IEC/EN 61326-1 Imunitate: IEC/EN 61326-1
Alimentare	Gamă: CA: 83 V până la 264 V, 45 până la 65 Hz CC: 100 V până la 375 V Siguranță: IEC/EN 61010-1 ediția a doua 300 V CAT III Consum de energie: max. 54 VA Pachet de acumulatori: NIMH, 7.2 V, 2.7 Ah
Afișaj:	Indicator LED pentru putere: Fluke 1760 dispune de indicatori LED pentru starea celor 8 canale, secvență de fază, alimentare cu energie (de la rețea sau acumulator), utilizare a memoriei, sincronizare temporală și transfer de date. LED-uri canal 3 LED-uri color pe fiecare canal
Memorie de date	Memorie Flash de 2 GB în funcție de model
Model de memorie	Liniar
Interfețe	Ethernet (100MB/s), compatibil cu Windows® 98/ME/NT/2000/XP RS 232, modem extern prin RS 232
Rată Baud pentru RS 232	9600 Baud până la 115 kBaud
Dimensiuni	325 mm x 300 m x 65 mm; 2.8 x 11,8 x 2.6 in. (H x L x A)
Greutate	aprox. 4.9 kg; 10,8 lbs. (fără accesorii)

Intrări de măsurare FLUKE 1760

Număr de intrări	8 intrări izolate galvanic pentru măsurători de tensiune și curent.
Siguranță a senzorului	Tensiune, până la 600 V CAT IV, în funcție de senzor Curent, în funcție de traductor - <u>a se vedea tabelul cu traductoare de masura disponibile</u>
Siguranță de bază	300 V CAT III
Capacitate de suprasarcină (rms)	1000 V, continuu
Rată de creștere a tensiunii	max. 15 kV / μ s
Rezistență de intrare	1 M Ω
Capacitanță de intrare	5 pF

Precizie FLUKE 1760

La condițiile de referință	Cu senzor 1000 V 0,1% la U _{din} = 480 V și 600 V P-N Senzor 600 V 0,1% la U _{din} = 230 V P-N
Pentru armonice	Clasa I conform EN 61000-4-7:2002
Deviație de temperatură	100 ppm / K
Zgomot	Tensiune de zgomot, intrare scurtcircuitată: < 40 μ V
General	\pm (0,2% din citire + 0,1% senzor)

Traductoare de curent FLUKE 1760

TPS Voltprobe 10V	Sondă de tensiune 10V, domeniu 0.1V...17V (max.)
TPS Voltprobe 100V	Sondă de tensiune 100V, domeniu 1V...170V (max.)
TPS Voltprobe 400V	Sondă de tensiune 400V, domeniu 4V...680V (max.)
TPS Voltprobe 600V	Sondă de tensiune 600V, domeniu 10V...1.000V (max.)
TPS Voltprobe 1kV	Sondă de tensiune 1kV, domeniu 10V...1700V (max.)
TPS FLEX 18-TF	Sondă flexibilă de current, domeniu 1A...100A / 5A...500A, lungime 18"
TPS FLEX 24-TF	Sondă flexibilă de current, domeniu 2A...200A / 10A...1.000A
TPS FLEX 36-TF	Sondă flexibilă de current, domeniu 30A...3.000A / 60A...6.000A
TPS CLAMP 10A/1A	Traductor tip clește de current, domeniu 0.01A...1A / 0.1A...10A
TPS CLAMP 50A/5A	Traductor tip clește de current, domeniu 0.05A...5A / 0.5A...50A
TPS CLAMP 200A/20A	Traductor tip clește de current, domeniu 0.2A...20A / 2A...200A
TPS SHUNT 20MA	Șunt 20mA cc / ca, domeniu 0...55mA