

Caracteristici generale Fluke 434 II

Afișaj	LCD full-grafic, color, cu iluminare
Mod de afișare	numeric, forme de undă, armonici, diagrame, grafic, tabel, histograme
Tensiuni de intrare directe, 3 faze + N	0...1000 V c.a. / c.a. + c.c. (1400 V vârf)
Programare rap. transf. U	1...1000
Armonici tensiune	ord. 1...50, THD
Interarmonici tensiune	DA
Dezechilibru tensiuni	reprezentare vectorială U+I (diagramă Fresnel)
Evenimente tranzitorii	NU
Flicker	NU
Măsurare 400 Hz	NU
Analiza pierderilor de putere și energie	NU
Eficiența de conversie a puterii	DA
Analiza calității energiei	DA (conform standardului EN 50160)
Măsurare parametri și agregare date	conform IEC 61000-4-30 clasa S
“AutoTrend” – Memorare automată	toate măsurătorile sunt automat înregistrate fără nicio setare
Autoscalare	DA
Curenți de intrare	4
Traductori de curent	clești, AMP-flex- (NU SUNT INCLUSI) - a se consulta si “accesorii optionale”
Domenii de curent	100mA...6000A
Programare rap. Transf. I	0,1...1000mV/A
Dezechilibru curenți	reprezentare vectorială U+I (diagramă Fresnel)
Curent de nul	măsurat
Armonici de curent	ord. 1...50, THD
Interarmonici curent	DA
Valori statistice măsurate	efective, vârf, min, max, medie, factor de formă
Programare alarme	DA
Măsurare puteri	activă, reactivă, aparentă, sumă
Factor de putere (cos φ)	PF, DPF
Măsurare energie	activă, reactivă, aparentă, sumă, sens +/-

Alte caracteristici Fluke 434 II	
Frecvență armonici	0 ... 3500 Hz
Frecvența de eșantionare	200 kHz pe canal
Osciloscop	DA (pentru U și I)
Vectorscop	DA (U și I simultan)
Salvare ecran	DA max. 50 ecrane
Memorie internă	8 GB SD Card
Selecție interval de măsură	1s...90s, pas de 25ms
Perioadă de înregistrare	peste 100 zile cu interval de măsur. De 10 min.
Software specializat	Fluke View
Interfață de comunicație	USB
Rezistent la vibrații 3g și șocuri 30g	DA / DA
Alimentare (autonomie)	acumulator NiMH (7 ore) sau alimentare la 230V c.a. / 50Hz
Clasa de izolație	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, IEC 61010
Clasa de protecție	IP 51, protejat la praf și picături de apă
Accesorii incluse	toc moale (C1740), set cordoane de test + crocodili (TL430), încărcător acumulator și adaptor alimentare de la rețea 230V~ (BC430), SD card 8GB, software FlukeView, cablu adaptor USB optic
<u>Accesorii opționale</u>	<ul style="list-style-type: none"> - i5sPQ3, set 3 traductoare mici de 0 – 5A RMS (pentru circuite secundare) - i5s, traductor mic tip clește, 0 – 5A RMS (pentru măsurare directă curent de nul)