

Specificații tehnice FLUKE 1734					
Acuratețe					
Parametru	Domeniu	Rezoluție	Acuratețe		
Tensiune	1000 V	0.1 V	± (0.2 % + 0.01 %)		
Curent	iFlex1500-12	150 A	0.1 A	± (1 % + 0.02 %)	
		1500 A	1 A		
	iFlex3000-24	300 A	1 A	± (1 % + 0.03 %)	
		3000 A	10 A		
	iFlex6000-36	600 A	1 A	± (1.5 % + 0.03 %)	
		6000 A	10 A		
i40s-EL clamp	4 A	1 mA	± (0.7 % + 0.02 %)		
	40 A	10 mA			
Frecvență	42.5 Hz to 69 Hz	0.01 Hz	± (0.1 %)		
Intrare auxiliară	± 10 V dc	0.1 mV	± (0.2 % + 0.02 %)		
Tensiune min/max	1000 V	0.1 V	± (1 % + 0.1 %)		
Curent min/max	In functie de traductor	In functie de traductor	± (5 % + 0.2 %)		
Cosφ/DPF	0 ≤ Cosφ ≤ 1	0.01	± 0.025		
Factor de putere	0 ≤ PF ≤ 1	0.01	± 0.025		
THD tensiune	1000 %	0.1 %	± (2.5 % ± 0.05)		
THD curent	1000 %	0.1 %	± (2.5 % ± 0.05)		
Incertitudine					
Parametru	Influence quantity	iFlex1500-12	iFlex3000-24	iFlex6000-36	i40S-EL
		150A/1500A	300A/3000A	600/6000A	4A/40A
Putere activă	PF ≥ 0.99	1.2 % + 0.005 %	1.2 % + 0.0075 %	1.7 % + 0.0075 %	1.2 % + 0.005 %
	0.5 < PF < 0.99	1.2 % + 7 x (1-PF) + 0.005 %	1.2 % + 7 x (1-PF) + 0.0075 %	1.7 % + 7 x (1-PF) + 0.0075 %	1.2 % + 10 x (1-PF) + 0.005 %
Putere aparentă	0 ≤ PF ≤ 1	1.2 % + 0.005 %	1.2 % + 0.0075 %	1.7 % + 0.0075 %	1.2 % + 0.005 %
Putere reactivă	0 ≤ PF ≤ 1	2.5 % din puterea aparentă măsurată			

<b>Specificații electrice</b>			
<b>Alimentare</b>	100 V ... 500 V - din circuitul de măsură		
	100 V ... 240 V - de la rețea		
<b>Consum</b>	Max 50 VA		
<b>Acumulatori</b>	Li-ion 3.7 V, 9.25 Wh		
<b>Durată de viață</b>	4 ore în mod operare standard		
<b>Timp de încărcare</b>	< 6 ore		
<b>Achiziție de date</b>			
<b>Rezoluție</b>	16-bit		
<b>Frecvență de eșantionare</b>	10.24 kHz la o frecvență a rețelei de 50/60 Hz.		
<b>Frecvență semnalului de intrare</b>	50/60 Hz (42.5 ... 69 Hz)		
<b>Tipuri de circuite</b>	1-φ, 1-φ IT, Split phase, 3-φ delta, 3-φ wye, 3-φ wye IT, 3-φ wye balanced, 3-φ Aron/Blondel (2-element delta), 3-φ delta open leg, Currents only (load studies)		
<b>THD</b>	THD până la armonica 25		
<b>Perioadă de mediere</b>	selectabilă	1 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min	
<b>Interval solicitat</b>	selectabil	5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min	
<b>Stocare</b>	Memorie flash internă		
	tipic 20 sesiuni de înregistrare de 10 săptămâni la interval 10 minute		
<b>Perioadă de stocare</b>	<b>Mediere la</b>	<b>20 sesiuni</b>	<b>1 sesiune</b>
	1 s	3 ore	2.5 zile
	5 s	15 ore	12 zile
	10 s	28 ore	24 zile
	30 s	3.5 zile	10 săptămâni
	1 min	7 zile	20 săptămâni
	5 min	5 săptămâni	2 ani
	10 minutes	10 săptămâni	> 2 ani
	15 min	3.5 luni	> 2 ani
30 min	7 luni	> 2 ani <sup>1</sup>	

<b>Interfețe</b>	
<b>USB-A</b>	Pentru Usb flash
<b>USB-mini</b>	Transfer de date către PC
<b>Intrări de tensiune</b>	
<b>Număr intrări</b>	4 (3 faze și neutru)
<b>Tensiune maximă de intrare</b>	1000 Vrms
<b>Impedanță de intrare</b>	10 MΩ
<b>Bandă de frecvență (-3 dB)</b>	2.5 kHz
<b>Scalare</b>	1:1 și variabil
<b>Securitate</b>	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
<b>Intrări de curent</b>	
<b>Număr intrări</b>	3
<b>Tensiune de intrare</b>	Pentru clești: 500 mVrms / 50 mVrms
<b>Intrare pentru Rogowsky</b>	150 mVrms / 15 mVrms la 50 Hz
<b>Domeniu</b>	1 A ... 150 A / 10 A ... 1500 A cu iFlex, 12 inci
	3 A ... 300 A / 30 A ... 3000 A cu iFlex, 24 inci
	6 A ... 600 A / 60 A ... 6000 A cu iFlex, 36 inci
	40 mA ... 4 A / 0.4 A ... 40 A cu i40s-EL
<b>Domeniu de frecvență (-3 dB)</b>	1.5 kHz
<b>Scalare</b>	1:1 și variabil
<b>Intrări auxiliare</b>	
<b>Număr intrări</b>	2
<b>Domeniu</b>	0 ... ± 10 V c.c., 1 citire / s

<b>Condiții de mediu</b>	
<b>Temperatura de operare</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Temperatura de stocare</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Grad protecție</b>	IP50, conform EN60529

<b>Specificații generale</b>	
<b>Ecran LCD color</b>	<b>4.3 inci TFT, 480 x 272 pixeli, touch-screen</b>
<b>Suport pentru module Fluke Connect (maximum 2 module)</b>	<b>Standard – Fluke 1734 Optional – Fluke 1732</b>
<b>Garanție</b>	<b>2 ani</b>
<b>Dimensiuni</b>	<b>19.8 cm x 16.7 cm x 9 cm / 1,5 kg</b>
<b>Accesorii incluse FLUKE 1734 EUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrument, sursă de alimentare,</li> <li>• cordoane de testare pentru tensiune,</li> <li>• clești de tip crocodil (4x),</li> <li>• sondă de curent flexibilă 1.500 A de 12 in (3x),</li> <li>• geantă din material moale,</li> <li>• software Energy Analyze Plus,</li> <li>• bandă magnetică de agățare,</li> <li>• sonde de tensiune magnetice (4x),</li> <li>• adaptor Wi-Fi/BLE,</li> <li>• cabluri,</li> <li>• set de accesorii pentru codificarea cu culori</li> <li>• documentație pe unitate flash USB</li> </ul>

## Ce înregistrator de energie trifazăată vi se potrivește?

	Înregistratoare de energie trifazate		Înregistratoare de putere trifazate	
Caracteristici	Dispozitiv de înregistrare a energiei 1732	Dispozitiv de înregistrare a energiei 1734	Aparat de înregistrare a calității energiei 1736	Aparat de înregistrare a energiei Fluke 1738
Studii de sarcină	•	•	•	•
Evaluarea performanței energetice	•	•	•	•
Măsurarea curentului în canalul neutru (patru canale de curent)			•	•
Măsurători ale armonicilor			•	•
Captarea evenimentelor de tensiune			•	•
Analiză avansată: capturare a evenimentelor de formă de undă și de curent de anclanșare PQ Health (EN51060)			Pachet upgrade*	•
Măsurarea distorsiunilor armonice totale IEEE519			Opțional	Opțional
Înregistrare complet integrată cu Fluke Connect®	Pachet upgrade*	•	Pachet upgrade*	•
WiFi	Opțional	•	•	•
Wi-Fi/Bluetooth	Opțional	•	Opțional	•
Set de sonde magnetice	Opțional	•	Opțional	•
Dispozitiv magnetic de agățare	Opțional	•	Opțional	•
Conexiune prin routerul WiFi	Necesită o licență de software GRATUITĂ disponibilă la înregistrarea produselor.		Necesită o licență de software GRATUITĂ disponibilă la înregistrarea produselor.	