

Specificații tehnice FLUKE 1732					
Acuratețe					
Parametru		Domeniu	Rezoluție	Acuratețe	
Tensiune		1000 V	0.1 V	$\pm (0.2 \% + 0.01 \%)$	
Curent	iFlex1500-12	150 A	0.1 A	$\pm (1 \% + 0.02 \%)$	
		1500 A	1 A		
	iFlex3000-24	300 A	1 A	$\pm (1 \% + 0.03 \%)$	
		3000 A	10 A		
	iFlex6000-36	600 A	1 A	$\pm (1.5 \% + 0.03 \%)$	
		6000 A	10 A		
i40s-EL clamp	4 A	1 mA	$\pm (0.7 \% + 0.02 \%)$		
	40 A	10 mA			
Frecvență		42.5 Hz to 69 Hz	0.01 Hz	$\pm (0.1 \%)$	
Intrare auxiliară		± 10 V dc	0.1 mV	$\pm (0.2 \% + 0.02 \%)$	
Tensiune min/max		1000 V	0.1 V	$\pm (1 \% + 0.1 \%)$	
Curent min/max		In functie de traductor	In functie de traductor	$\pm (5 \% + 0.2 \%)$	
Cosφ/DPF		$0 \leq \text{Cos}\phi \leq 1$	0.01	± 0.025	
Factor de putere		$0 \leq \text{PF} \leq 1$	0.01	± 0.025	
THD tensiune		1000 %	0.1 %	$\pm (2.5 \% \pm 0.05)$	
THD curent		1000 %	0.1 %	$\pm (2.5 \% \pm 0.05)$	
Incertitudine					
Parametru	Influence quantity	iFlex1500-12	iFlex3000-24	iFlex6000-36	i40S-EL
		150A/1500A	300A/3000A	600/6000A	4A/40A
Putere activă	$\text{PF} \geq 0.99$	$1.2 \% + 0.005 \%$	$1.2 \% + 0.0075 \%$	$1.7 \% + 0.0075 \%$	$1.2 \% + 0.005 \%$
	$0.5 < \text{PF} < 0.99$	$1.2 \% + 7 \times (1-\text{PF}) + 0.005 \%$	$1.2 \% + 7 \times (1-\text{PF}) + 0.0075 \%$	$1.7 \% + 7 \times (1-\text{PF}) + 0.0075 \%$	$1.2 \% + 10 \times (1-\text{PF}) + 0.005 \%$
Putere aparentă	$0 \leq \text{PF} \leq 1$	$1.2 \% + 0.005 \%$	$1.2 \% + 0.0075 \%$	$1.7 \% + 0.0075 \%$	$1.2 \% + 0.005 \%$
Putere reactivă	$0 \leq \text{PF} \leq 1$	2.5 % din puterea aparentă măsurată			

Specificații electrice			
Alimentare	100 V ... 500 V - din circuitul de măsură		
	100 V ... 240 V - de la rețea		
Consum	Max 50 VA		
Acumulatori	Li-ion 3.7 V, 9.25 Wh		
Durată de viață	4 ore în mod operare standard		
Timp de încărcare	< 6 ore		
Achiziție de date			
Rezoluție	16-bit		
Frecvență de eșantionare	10.24 kHz la o frecvență a rețelei de 50/60 Hz.		
Frecvență semnalului de intrare	50/60 Hz (42.5 ... 69 Hz)		
Tipuri de circuite	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)		
THD	THD până la armonica 25		
Perioadă de mediere	selectabilă	1 sec, 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min	
	selectabil	5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min	
Stocare	Memorie flash internă		
	tipic 20 sesiuni de înregistrare de 10 săptămâni la interval 10 minute		
Perioadă de stocare	Mediere la	20 sesiuni	1 sesiune
	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 ¹

Interfețe	
USB-A	Pentru Usb flash
USB-mini	Transfer de date către PC
Intrări de tensiune	
Număr intrări	4 (3 faze și neutru)
Tensiune maximă de intrare	1000 Vrms
Impedanță de intrare	10 MΩ
Bandă de frecvență (-3 dB)	2.5 kHz
Scalare	1:1 și variabil
Securitate	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Intrări de curent	
Număr intrări	3
Tensiune de intrare	Pentru clești: 500 mVrms / 50 mVrms
Intrare pentru Rogowsky	150 mVrms / 15 mVrms la 50 Hz
Domeniu	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
Domeniu de frecvență (-3 dB)	1.5 kHz
Scalare	1:1 și variabil
Intrări auxiliare	
Număr intrări	2
Domeniu	0 ... ± 10 V c.c., 1 citire / s

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

Specificații generale	
Ecran LCD color	4.3 inci TFT, 480 x 272 pixeli, touch-screen
Suport pentru module Fluke Connect (maximum 2 module)	Standard – Fluke 1734 (vezi produsul Fluke 1734) Optional – Fluke 1732
Garanție	2 ani
Dimensiuni	19.8 cm x 16.7 cm x 9 cm / 1,5 kg
Accesorii incluse FLUKE 1732 EUS	<ul style="list-style-type: none"> 1732 instrument logger de energie Alimentator Cordoane de măsură Crocodile 4x Set 3 traductoare de curent, 30.5 cm i1732-flex1500/3PK Clipsuri Cablu alimentare Cablu USB A, Mini-USB Geantă de transport 4 GB USB Flash Drive

Ce înregistrator de energie trifazăată vi se potrivește?

Caracteristici	Înregistratoare de energie trifazate		Înregistratoare de putere trifazate	
	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.	