



Fluke 1730



P

říslušenství

Charakteristika

- Záznamník kvality elektrické energie pro jedno a třífázové sítě (hvězda, trojúhelník, vyvážené i nevyvážené, Aron,...)
- Záznamník umožňuje **10 možností připojení** k monitorované síti
- Rychlost vzorkování **5120 Hz** průměrovaných do jedné naměřené hodnoty za sekundu
- Pro sítě do 1 000 V_{RMS}
- Jmenovitý kmitočet sítě **DC / 50 / 60 / 400 Hz**
- 3 napěťové a 3 proudové vstupy
- Třída přesnosti měření napětí 0,2%
- Uložení naměřených hodnot do interní paměti (až 20 různých měření)
- Možnost stažení dat již během protokolování
- **Záznamník je vybaven rozhraním 2x USB pro rychlé stažení naměřených dat na přenosný disk a pro připojení k PC**
- **Dotyková barevná obrazovka 4,3"**
- **Snadné nastavení pomocí průvodců**
- **Inteligentní ověření správného zapojení**
- **Možnost odejmutí akumulátoru a jeho připojení k přístroji pomocí kabelu (instalace v úzkých prostorech)**
- Až 4 hodiny provozu z akumulátoru
- Software Energy Analyze pro snadné zpracování dat a tvorbu protokolů
- Zabezpečení proti krádeži pomocí systému **Kensington**
- Kompaktní provedení
- **Elektrická bezpečnost CAT IV/600 V a CAT III/1 000 V**

Údaje pro objednávku

Fluke 1730/EU
s převodníky iFlex 1500-12 FL. 4276693
Fluke 1730/BASIC
bez proudových sond FL. 4394641

iFlex 1500-12/3PK sada 3 ks FL. 4357406
iFlex 3000-24/3PK sada 3 ks FL. 4357414
iFlex 6000-36/3PK sada 3 ks FL. 4357423
i40s-EL/3PK sada 3 ks FL. 4357438

Součást dodávky

| | |
|--|------|
| Záznamník Fluke 1730 | 1 ks |
| Modul akumulátoru | 1 ks |
| Li-Ion akumulátor | 1 ks |
| Proudové převodníky dle modelu | 3 ks |
| Měřicí vodiče | 4 ks |
| Krokosvorky | 4 ks |
| Sada barevných kroužků | 1 ks |
| Kabel napájení | 1 ks |
| Propojovací kabel 0,1 m | 1 ks |
| Propojovací kabel 2 m | 1 ks |
| Kabel na propojení přístroje a akumulátoru | 1 ks |
| USB kabel | 1 ks |
| Energy Analyze Software CD | 1 ks |
| USB Flash Disk 4 GB | 1 ks |
| Brašna | 1 ks |
| Návod k obsluze | 1 ks |

Technická data

Zobrazení

barevný LC displej 4,3" s rozlišením 480 x 272 bodů

Měření

Proud

Převodník iFlex 1500-12

dle proudových kleští (viz dále)

1 ... 150 A / délka 305 mm

10 A ... 1500 A / délka 305 mm

p

řesnost $\pm 1\%$ se vstupní hodnoty

Převodník iFlex 3000-24

3 ... 300 A / délka 610 mm

30 A ... 3000 A / délka 610 mm

p

řesnost $\pm 1\%$ se vstupní hodnoty

Převodník iFlex 6000-36

6 ... 600 A / délka 915 mm

60 A ... 6000 A / délka 915 mm

p

řesnost $\pm 1,5\%$ se vstupní hodnoty

Převodník i40s-EL

40 mA ... 4 A / Ø 15 mm

0,4 A ... 40 A / Ø 15 mm

p

řesnost $\pm 0,5\%$ se vstupní hodnoty

Fázové napětí

Přesnost

1000 V_{RMS} (1700 V_{PK})

$\pm (0,2\% \text{ z č.h. } +0,1 \text{ V})$

Kmitočet

42,5 ... 69 Hz

Všeobecná data

Paměť

interní, pevná

Napájení

z elektrické sítě 100...240 V

V souladu se standardy

dobíjitelné Li-Ion baterie 3,7 V / 9,25 Wh

IEC/EN 61010: CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V

Krytí

IP50

Rozměry

198 x 167 x 55 mm

Hmotnost

1100 g