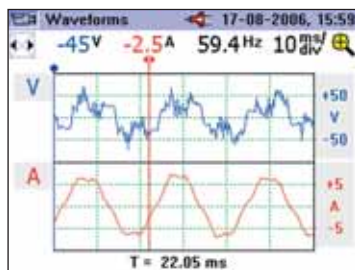


# Model 345 - klešťový měřič kvality el. energie

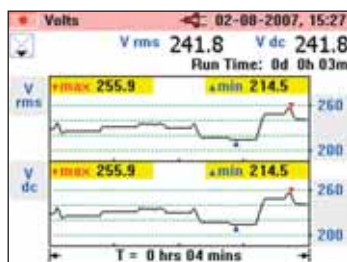
FLUKE®



Fluke 345



Zobrazení křivek průběhů pro kontrolu zařízení a nastavení



Záznam parametrů v průběhu času usnadňuje detekovat občasné se vyskytující poruchy



## Standardně dodávané příslušenství

Koženková přenosná brašnička, software Power Log, sondy, měřicí kabely, krokosvorky, mezinárodní adaptér, tištěná příručka v angličtině, vícejazyčná příručka na CD

## Informace pro objednávání

Fluke 345 Klešťový měřič kvality el. energie

## Ideální přístroj pro vyhledávání poruch v moderních elektrických systémech

Model Fluke 345 měří širokou škálu parametrů el. energie nezbytných pro vyhledávání energetických poruch v jedno a třífázových elektrických systémech. Jasný barevný displej zobrazující křivky průběhů a trendy, nízkoprahový filtr odstraňující vysokofrekvenční šum a vysoká imunita EMC činí z modelu Fluke 345 ideální přístroj pro měření systémů s nelineárními zátěží, jako jsou např. pohony s variabilní rychlostí, elektronické osvětlení a zálohovací zdroje UPS. Vnitřní paměť umožňuje dlouhodobý záznam důležitých pro analýzu trendů nebo občasně se vyskytujících problémů. Zobrazení grafů

a tvorba zpráv na PC pomocí softwaru Power Log, který je součástí dodávky.

- **Vysoká bezpečnost:** kategorie 600V CAT IV / 1000 V CAT III pro měření na počátku elektrické instalace
- **Měření proudu AC(st)/DC(ss):** Klešťové měření špičkového napětí střídavého proudu a stejnosměrného proudu až do 2 000 A bez přerušení obvodu
- **Harmonická analýza:** Analýza, zobrazení a záznam harmonických až do 30té harmonické (40tá harmonická pro 15 Hz až 22 Hz)
- **Ověřování baterií:** Přímé měření vlnění DC(ss) (%) systémů baterií a napájení DC

## Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

|   |  |
|---|--|
| <b>Měření proudu</b><br>DC, DC RMS, AC RMS                | Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz. Maximální přetížení 10 000 A nebo RMS x frekvence < 400 000. Měření proudu RMS je měření true RMS (AC + DC). |
| Měřicí rozsah   | 0 – 2 000 A nebo 1 400 AC RMS  |
| Harmonické  | Všechna měření do 30. harmonické (40. harmonická pro 15 Hz až 22 Hz); frekvenční rozsah F0: 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; IACRMS > 10A        |
| <b>Měření napětí</b><br>DC, DC RMS, AC RMS                | Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz. Maximální přetížení 1 000 V RMS Měření napětí RMS je měření true RMS (AC + DC).                              |
| Měřicí rozsah   | 0 – 825 V DC nebo AC RMS   |
| Harmonické  | Všechna měření až do 30. harmonické (40. harmonická pro 15 Hz až 22 Hz); frekvenční rozsah F0: 15 Hz až 22 Hz a 45 Hz až 65 Hz; VACRMS > 1 V     |
| <b>Měření výkonu - W (jedno- a třífázový)</b>             | DC, DC RMS, AC RMS   |
| Měřicí rozsah   | 0 – 1 650 kW DC nebo 1 200 kW AC   |
| <b>Měření zdánlivého výkonu - VA (jedno- a třífázový)</b> | DC, DC RMS, AC RMS   |
| Měřicí rozsah   | 0 - 1 650 kVA DC nebo 1 200 kVA AC   |
| <b>Měření jalového výkonu - VAR (jedno- a třífázový)</b>  |  |
| Měřicí rozsah   | 0 – 1 250 kVAR   |
| <b>Účinník (jedno- a třífázový)</b>                       |  |
| Měřicí rozsah   | 0,3 kap...1,0... 0,3 ind (72,5° kap...0°... 72,5° ind)   |
| <b>Činitel fázového posunu</b>                            |  |
| Měřicí rozsah   | 0,3 kap... 1,0... 0,3 ind (72,5° kap... 0°... 72,5° ind)   |
| <b>Kilowatthodiny (kWh)</b>                               |  |
| Měřicí rozsah   | 40000 kWh  |
| <b>Funkce scope</b>                                       |  |
| Časový základ   | 2,5 ms, 5 ms, 10 ms, 25 ms, 50 ms/dílek  |
| Rízení proudu:  |  |
| Rozsahy   | 10 A / 20 A / 40 A / 100 A; 200 A / 400 A / 1000 A / 2000 A  |
| Voltage measurement:                                      |  |
| Rozsahy   | 4 V / 10 V / 20 V / 40 V / 100 V; 200 V / 400 V / 1000 V   |
| <b>Funkce nábojový proud</b>                              | Veškerá měření DC a 15 Hz až 1 kHz.  |
| Rozsahy   | 40, 400 a 2000 A   |
| <b>Paměť</b>  | Až 50 snímků obrazovky a více než 150 000 hodnot individuálních měření   |

**Typ napájení:** Alkalické bat. 1,5 V AA MN 1500 nebo IEC LR6 - 6 článků

**Životnost baterií (běžná):** >10 hodin (plný výkon podsvícení)

**Životnost baterií (snížená):** >12 hodin (snížený výkon podsvícení)

**Bezpečnost:** IEC 61010-1 600 V CAT IV,

1000V CAT III (max. vstupní fáze - fáze 825 V

RMS) dvojitá nebo zesílená izolace, stupeň

znečištění 2

Stupeň krytí: IP40; EN60529

Provozní teplota: 0 °C až 50 °C

**Displej:** Grafický barevný LCD s rozlišením 320

x 240 pixelů (úhlopříčka 70 mm) se dvěma

úrovněmi intenzity podsvícení

**Digitální výstup:** rozhraní USB pro PC

**Rozměry (VxŠxH):** 300 mm x 98 mm x 52 mm

**Rozevření čelistí:** 60 mm

**Možnost čelistí:** průměr 58 mm

**Hmotnost (včetně baterií):** 0,82 kg

**Dvouletá záruka**

## Doporučené volitelné příslušenství



TLK291  
Viz. str. 111



TP220  
Viz. str. 111



AC220  
Viz. str. 112



TP1  
Viz. str. 111



C550  
Viz. str. 118