



Fluke 375



Volitelné příslušenství iFlex i2500

Údaje pro objednávku

Fluke 374	FL.3790599
Fluke 375	FL.3790586
Fluke i2500-18	FL.3676405
Fluke i2500-10	FL.3676410

Součást dodávky

Fluke 374 nebo 375	1 ks
Měřicí vodiče s hroty	2 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 1,5 V LR6	2 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

- Kompaktní klešťové **TRMS** multimetry Fluke v kategorii CAT IV pro provozní měření
- Klešťové multimetry umožňující připojení pružného proudového převodníku iFlex pro měření proudů do 2 500 A (volitelné příslušenství)
- Délka měřicího převodníku 450 mm (i2500-18) nebo 250 mm (i2500-10) a vnitřním průměrem senzoru cca 4,5 mm (viz údaje pro objednávku)
- Max. průměr měřeného vodiče 34 mm pro klešťové měření
- Měření zapínacího proudu 100 ms (funkce INRUSH)
- Měření AC/DC proudů do 600 A
- Měření AC/DC napětí do 600 V
- Měření odporu do 6 000 Ω
- Měření kapacity do 1 000 μF
- Test propojení
- Funkce DATA HOLD, MIN/MAX a AVG
- Podsvětlení displeje
- Automatické vypnutí
- Elektrická bezpečnost CAT IV/600 V a CAT III/1 000 V**

Navíc u přístroje Fluke 375

- Rozsah mV pro měření malých hodnot napětí
- Měření odporu do 60 000 Ω
- Měření kmitočtu do 500 Hz

Technická data

Zobrazení

Podsvětlený LC displej

Měření

Střídavý proud – kleště

0,5 ... 600 A / 0,1 A

(10...500 Hz)

$\pm (2,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Střídavý proud iFlex

0,5 ... 2 500 A / 0,1 A (volitelné příslušenství)

(5...500 Hz)

$\pm (3,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Stejnoseměrný proud

0,5 ... 600 A / 0,1 A

$\pm (3,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Střídavé napětí

do 600 V / 0,1 V

(20...500 Hz)

$\pm (1,5 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Stejnoseměrné napětí

do 600 V / 0,1 V

$\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Stejnoseměrné napětí mV

do 500 mV / 0,1 mV (pouze Fluke 375)

$\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Kmitočet – kleště

5...500 Hz / 0,1 Hz (pouze Fluke 375)

(≥ 5 A)

$\pm (0,5 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Kmitočet – iFlex

5...500 Hz / 0,1 Hz (pouze Fluke 375)

(≥ 20 A)

$\pm (0,5 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Odpor

do 6 k Ω (Fluke 374), 60 k Ω (Fluke 375) / 0,1 Ω

$\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Kapacita

do 1 000 μF / 0,1 μF

$\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Test propojení

$\leq 30 \Omega$

Provozní teplota

- 10 °C ... 50 °C

Skladovací teplota

- 40 °C ... 60 °C

Provozní vlhkost

$\leq 90\%$ (10-30°C),

$\leq 75\%$ (30-40°C),

$\leq 45\%$ (40-50°C)

Napájení

2 x 1,5 V AA IEC LR6

Rozměry (ŠxVxH)

85 x 248 x 45 mm

Hmotnost

375 g