

FLUKE 1587 FC




Fluke 1587 FC

Charakteristika

Kombinovaný multimetr a měřič izolačních odporů Fluke 1587 FC je navržen jako plně kompatibilní se systémem Fluke Connect. Díky tomu je možné data rychle a snadno zpracovat pomocí mobilních aplikací přímo na místě měření.

- Zkušební napětí **50, 100, 250, 500 a 1000 V**
- Měření izolačních odporů až do **2 GΩ**
- Výpočet indexu polarizace (**PI**) a dielektrické absorpce (**DAR**)
- Detekce externího napětí s automatickým blokováním měření
- Automatické vybití obvodu
- TRMS měření AC a DC napětí do **1000 V**
- Šířka pásma až 5000 Hz s možností aktivace filtru dolní propust
- Měření AC proudů a DC proudů do 400 mA
- Měření frekvence, kapacity a odporu s testem propojení a diod
- **Bezdrátové rozhraní pro komunikaci s mobilními zařízeními v reálném čase. Tvorba reportů na místě měření**
- **Možností tvorby grafů (logování) pomocí mobilní aplikace**
- Měření teploty pomocí termočlánu a její **kompensace pomocí mobilní aplikace**
- Funkce MAX/MIN, DataHold
- Sonda dálkového ovládání pro komfortní měření
- Možnost použití magnetického závěsu TPAK
- **Záruka 3 roky**

Technická data

Zobrazení podsvětlený LC displej, 9999 digitů

Měření

Izolační odpor napětím

| | | |
|-------|------------------|-----------------------|
| 50V | 0,01 ... 60,0 MΩ | ±(3% z č.h.+5 dig.) |
| 100V | 0,01 ... 100 MΩ | ±(3% z č.h.+5 dig.) |
| 250V | 0,1 ... 250 MΩ | ±(1,5% z č.h.+5 dig.) |
| 500V | 0,1 ... 500 MΩ | ±(1,5% z č.h.+5 dig.) |
| 1000V | 0,1 ... 60,0 MΩ | ±(1,5% z č.h.+5 dig.) |
| | 60 MΩ ... 2 GΩ | ±(10% z č.h.+3 dig.) |

Max. kapacita objektu / proud 1 μF / 1 mA

Střídavé napětí

(50-60Hz / 60-5000Hz) 0,1 mV ... 1000 V ±(1% z č.h.+3 dig.) / ±(2% z č.h.+3 dig.)

Stejnoseměrné napětí

0,001 V ... 1000 V ±(0,09% z č.h.+2 dig.)

Stejnoseměrný a střídavý proud

0,01 mA ... 400,0 mA

Odpor 0,1 Ω ... 50,0 MΩ ±(0,9% z č.h.+2 dig.)

Kapacita 1 nF ... 9999 μF ±(1,2% z č.h.+2 dig.)

Frekvence 0,01 Hz ... 99,99 kHz ±(0,1% z č.h.+1 dig.)

Teplota -40 °C ... 537 °C ±(1% z č.h.+10 dig.)

Bezpečnost

600 V CAT IV, 1000V CAT III

Napájení

4x AA 1,5V LR6

Provozní / skladovací teplota

-20 °C ... 55 °C / -40 °C ... 60 °C

Rozměry

100x203x50 mm

Hmotnost

550 g

Údaje pro objednávku:

| | |
|------------------------|------------|
| Fluke 1587 FC | FL.4691215 |
| Fluke 1587 / MDT FC | FL.4692716 |
| Fluke 1587 / i400 FC | FL.4692725 |
| Fluke 1587 / 62MAX+ FC | FL.4692778 |

Součást dodávky:

| | |
|--------------------------|------|
| Měřicí přístroj | 1 ks |
| Sonda dálkového ovládání | 1 ks |
| Měřicí vodiče s hroty | 2 ks |
| Krokosvorky | 2 ks |
| Termočlánek typu K | 1 ks |
| Baterie AA | 4 ks |
| Přenosný kufřík | 1 ks |
| Návod k obsluze | 1 ks |

U modelu Fluke 1587 / MDT FC navíc:

| | |
|------------------------------|------|
| Tester sledu fází Fluke 9040 | 1 ks |
| Proudový převodník i400 | 1 ks |

U modelu Fluke 1587 / i400 FC navíc:

| | |
|-------------------------|------|
| Proudový převodník i400 | 1 ks |
|-------------------------|------|

U modelu Fluke 1587 / 62MAX+ navíc:

| | |
|-------------------------|------|
| Bezkontaktní teploměr | 1 ks |
| Proudový převodník i400 | 1 ks |