

## 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 kompenzace 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) ±(1% z č.h.+3 dig.) / ±(2% z č.h.+3 dig.)

##### Stejnosměrné napětí

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

##### Stejnosměrný 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