

● FR1508 szigetelési ellenállásmérő

- ★ 20 000 digités True RMS kijelzés
- ★ DC feszültség: 0,01 mV – 1500 V
- ★ AC feszültség: 0,01 mV – 1000 V
- ★ Ellenállásmérés: 0,01 Ω – 19,99 MΩ
- ★ Kapacitásmérés: 0,001 nF – 99,99 mF
- ★ Szigetelési ellenállás: 0,5 MΩ – 20 GΩ
- ★ Téves nagyfeszültségű indítás elleni védelem
- ★ PI és DAR vizsgálat
- ★ Mérési idő választható
- ★ Leválasztott töltési kialakítás
- ★ Beépített multiméter funkció
- ★ 3 × 14500 (800 mAh) Li-ion akkumulátor; USB-C töltés
- ★ Nagyméretű kijelző
- ★ Folytonosság jelzése zöld LED-del
- ★ Standard védőtok, 1 m-es leejtés elleni védelemmel
- ★ Hőmérsékletmérés: -20 – 1000 °C
- ★ 20 MΩ ellenállásmérési
- ★ 99,99 mF kapacitásmérési
- ★ 9,99 MHz frekvenciamérési
- ★ CAT II 1000 V / CAT III 600 V



■ ALKALMAZÁS

Az FR1508 nagy pontosságú, 2 az 1-ben digitális multiméter és szigetelési ellenállásmérő, amely újratölthető lítium-ion akkumulátorral, ergonomikus védőburkolattal és nagyméretű LCD-kijelzővel rendelkezik. Szigetelési ellenállás, PI/DAR, AC/DC feszültség, frekvencia, kitöltési tényező, ellenállás, kapacitás, folytonosság, dióda és hőmérséklet mérésére alkalmas.

■ MŰSZAKI ADATOK

Funkció / modell	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
Szigetelési ellenállás 50V	4 M / 40 M / 400 M / 1 GΩ	0,001 MΩ – 0,001 GΩ	± (5%+5)
100V	4 M / 40 M / 400 M / 2 GΩ	0,001 MΩ – 0,001 GΩ	± (5%+5)
250V	4 M / 40 M / 400 M / 4 GΩ / 5 GΩ	0,001 MΩ – 0,01 GΩ	± (5%+5)
500V	M / 40 M / 400 M / 4 GΩ / 10 GΩ	0,001 MΩ – 0,01 GΩ	± (5%+5)
1000V	4 M / 40 M / 400 M / 4 GΩ / 20 GΩ	0,01 MΩ – 0,01 GΩ	± (10%+5)
Vizsgálóáram	≤ 1,5 mA	–	–
Egyenfeszültség (mV)	0,01 mV – 199,99 mV	0,01 mV	± (0,05%+5)
Egyenfeszültség (V)	1,99 V – 1500,0 V 0	,0001 V – 0,1 V	± (0,05%+5) ... ± (2%+5)
Váltakozó feszültség	0,01 mV – 1000,0 V	0,01 mV – 0,1 V	± (0,8%+5)
Hőmérséklet	-20 °C – 1000 °C	1 °C	± (2,5%+5)
Frekvencia	10 Hz – 10,00 MHz	0,001 Hz – 0,001 MHz	± (0,1%+5)
Kitöltési tényező	10 – 90%	0,1%	–
Ellenállás	199,99 Ω – 19,999 MΩ	0,01 Ω – 0,01 MΩ	± (0,5%+5) ... ± (2%+5)
Kapacitás	9,999 nF – 99,99 mF	0,001 nF – 0,01 mF	± (5%+20) ... ± (5%+5)
Folytonosság	0,01 – 50 Ω	0,01 Ω	–
Diódavizsgálat	0,500 – 0,800 V	0,001 V	–

■ FŐBB JELLEMZŐK

Kijelző felbontása	20 000
Automatikus méréshatárváltás	Automatikus
True RMS	•
PI és DAR vizsgálat	•
Adattartás (Data Hold)	•
Téves kioldás elleni védelem (HV)	•
Tápellátás	3 × 14500 (800 mAh) Li-ion akkumulátor, USB-C töltés
Biztonsági besorolás	CAT II 1000 V / CAT III 600 V