



Ecometru IRG 2000

IRG 2000 este un aparat manual, portabil, monofazat care poate fi folosit pentru localizarea defectelor în cabluri cu ajutorul metodei de reflecție a impulsului. Această utilizare este posibilă și pentru cabluri până la 400 V aflate sub tensiune. Împreună cu aparate suplimentare corespunzătoare se pot pune la dispoziție și alte metode de localizare a defectelor (spre ex. Syscompact 2000). Domenii diferite de măsură permit o localizare a defectelor pe cabluri cu lungimea între 0 și 65 km.

Manipularea simplă a aparatului este asigurată prin parcurgerea unui meniu cu ajutorul câtorva taste funcționale. Afișajul color face posibilă o redare simultană în culori diferite a maximum trei curbe de măsură. Aparatul poate funcționa după necesități, fie cu alimentare de la acumulatorul montat în aparat fie cu alimentare de la rețea.

Caracteristici:

- Derulare interactivă a meniului
- Domeniu de măsură până la 65 km
- Tensiune intrarea măsură până la 400 V
- Afișaj color LCD-TFT
- Conectare imprimantă prin port RS232
- 100 salvări date

Metode de măsură:

- Metoda reflecției impulsului (Echo)
- Metoda impulsului secundar (SIM) cu SA 32
- Metoda impulsului secundar (SIM cc) cu SA 32
- Metoda impulsurilor multiple (MIM) cu SA 32
- (metode SIM perfecționate)
- Metoda diferenței impulsului secundar cu SA 32
- Metoda curentului de șoc cu SK 1D
- Metoda eliminării oscilației cu CC 1

Date Tehnice

Tensiunea de ieșire a impulsului emis	10...60 V
Lățimea pulsației impulsului emis	40 ns ... 10 μs
Tensiunea intrării de măsură	400 V ca (50/60 Hz)
Impedanța de ieșire	10 - 250 Ohm
Amplificarea semnalului de intrare	0 ... 60 dB
Domeniul de măsură @ v/2=80 m/μs	0 - 65 km
Rata baleiajului	200 MHz (5 ns)
Rezoluție	0,4 m (pentru v/2 = 80 m/μs)
Precizie	0,2%
Factor timp derulare v / 2	50-150 m/μs
Număr salvări date	100
Afișaj color LCD – TFT	320X240 pix. (121 mm x 92 mm – 6“)
Tensiune alimentare	100-240 V (50/60 Hz)
Funcționarea acumulatorului	cca. 5 h
Tensiunea de funcționare	-20 ... +50°C
Temperatura de depozitare	-40 ... +60°C
Limbi	Germană, Engleză, Franceză, Spaniolă, Portugheză, Olandeză, Poloneză, Italiană
Grad protecție IP54	protejat la stropiri cu apă și împotriva prafului
Dimensiuni	220 mm X 130 mm X 75 mm
Greutate	cca. 1,1 kg

Livrarea standard conține:

- Ecometru IRG 2000 fără accesorii
- Cablu de conexiune cu cleme și siguranțe
- Cablu RS 232
- Aparat rețea și cablu rețea
- Software IRG 2000
- Buzunar protecție
- Instrucțiune exploatare

Opțiuni

- Cutie transport pentru IRG 2000 și accesorii
- Conductor împământare BNC
- Siguranță ceramică 1 A / 13,3 kA
- Montaj pe placă frontală 19“
- Urmărirea datelor pe PC