



Nuovo ecometro IRG 2000

Il nuovo ecometro IRG 2000 include la mobilità, la facilità d'uso, di un'unità monofase per la localizzazione dei guasti nei cavi e viene usata per questo scopo con il metodo della riflessione nel dominio del tempo. Lo strumento può essere utilizzato anche su cavi in tensione fino a 400 V. Inoltre sono disponibili altri metodi di prelocalizzazione in unione alle apposite sonde (e.g. Syscompact 2000). Diversi campi di misura permettono di prelocalizzare guasti nel campo da 0 a 50 Km (0 a 167,000 piedi).

L'unità viene utilizzata tramite pulsanti funzione e per mezzo di un menu di tipo auto guidato. Il display a colori LCD permette la visualizzazione fino a tre ecogrammi registrati allo stesso tempo. L'alimentazione dell'ecometro può essere effettuata tramite batterie ricaricabili o dall'alimentazione di rete.

Caratteristiche principali:

- Menù guida interattivo
- Campo di misura fino a 65 km (213,000 ft)
- Ingresso protetto dalla tensione fino a 400 V
- Visore a colori LCD-TFT
- Connessione a stampante tramite RS 232
- Memorizzazione fino a 100 ecogrammi

Metodi di Misura:

- Metodo della riflessione degli impulsi
- Metodo dell'impulso secondario (SIM) con SA 32
- Metodo dell'impulso secondario in C.C. con SA 32
- Metodo dell'impulso multiplo (MIM) con SA 32
- (SIM avanzato)
- Metodo differenziale impulso secondario con SA 32
- Metodo degli impulsi di corrente (ICM) con SK 1D
- Metodo delle onde migranti con CC 1

Dati tecnici:

Tensione d'uscita dell'impulso	10...60 V
Larghezza impulso	40 ns ... 10 µs
Tensione massima d'ingresso	400V AC (50/60 Hz)
Impedenza d'ingresso	10 – 250 Ohm
Sensibilità divisoire d'ingresso	0 ... 60 dB
Campo di misura @ v/2=80m/µs	0 – 65 km (0 – 213,000 ft)
Campionamento	200 MHz (5ns)
Risoluzione	0,4 m (a v/2 = 80 m/µs)
Precisione	0.2 %
Velocità di propagazione v/2	50 – 150 m/µs
Numero d'ecogrammi memorizzabili	100
Visore a colori LCD – TFT	320x240 pix. (121mm x 92mm – 6")
Alimentazione per operatività e carica batterie	100-240 V (50/60 Hz)
Vita operativa delle batterie ricaricabili	Approx. 5 h
Temperatura operativa	-20 ... +50 °C
Temperatura di magazzino	-40 ... +60 °C
Linguaggi	Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Polacco, Italiano
Tipo di protezione IP54	A prova d'acqua e protetto contro la polvere
Dimensioni	220 mm x 130 mm x 75 mm
Peso	Approx. 1,1 kg

ACCESSORI STANDARD

- Ecometro IRG 2000 senza accessori
- Cavi di collegamento con terminali
- Cavo RS 232
- Unità principali e cavo alimentazione
- Software IRG 2000
- Copertura
- Manuale di istruzione

OPZIONI

- Borsa trasporto per IRG 2000 e accessori
- BNC cavo di terra
- Fusibili in ceramica 1A/13,3 KA
- Pannello per montaggio rack 19"
- Trasferimento dati a PC