

## Foglio tecnico



### Sistema IRG 3000 per la localizzazione dei guasti nei cavi

Il nuovo sistema ecometrico a dominio di tempo completamente computerizzato IRG 3000 offre caratteristiche uniche per un'intelligente e automatica localizzazione dei guasti nei cavi.

#### Caratteristiche:

- Sequenze di misura completamente automatiche
- Funzionamento con menu guida completamente automatico
- Impostazione completamente automatica dei parametri di misura
- Impostazione completamente automatica del cursore
- Funzioni zoom e scorrimento per l'ecometro
- Misura su tre fasi e loro visualizzazione
- Ingresso dell'ecometro protetto dalla tensione
- Memoria per più di 100000 ecogrammi
- Impulso in uscita 20 ... 160 V
- Registrazione di transitori a 200 MHz in tempo reale o alta risoluzione
- Campo di misura oltre 100 km
- Sistema operativo Windows™
- Grande display a colori
- Tastiera e mouse con controllo remoto senza fili
- Disponibile come unità 19" da inserire o come strumento a sé stante con custodia

**Metodi di misura:**

- Metodo della riflessione dell'impulso multipolare
- Metodo dell'impulso secondario SIM con SA 32
- Metodo dell'impulso secondario SIM c.c. con SA 32
- Metodo dell'impulso secondario differenziale con SA 32
- Metodo dell'impulso di corrente con SK 1D
- Metodo delle onde migranti con CC 1
- Metodo differenziale dell'impulso di corrente con SK 3D
- Metodo differenziale delle onde migranti con SK 3D

**Ampliamenti:**

- MegaOhmmetro, selezione delle tre fasi tramite software integrato nell'IRG 3000
- Combinazione col sistema di prova in VLF tipo PHG
- Combinazione col sistema in VLF per la diagnostica dei cavi tipo PHG TD e PHG TD / PD

**Dati tecnici**

	IRG 3000
Tensione d'uscita dell'impulso trasmesso	20 V ... 160 V
Larghezza dell'impulso trasmesso	20 ns – 1.3 ms
Resistenza alla tensione come ecometro	400 V AC (50 Hz – 60 Hz)
Impedenza d'uscita	12 Ohm - 2000 Ohm regolabile
Campi di misura (con $v / 2 = 80 \text{ m} / \mu\text{s}$ )	10 m – 3 300 km
Velocità di campionamento in tempo reale	200 MHz, (5 ns)
risoluzione	0.1 m (con $v / 2 = 80 \text{ m} / \mu\text{s}$ )
Precisione	0,1%
Velocità di propagazione $v / 2$	20 – 150 m / $\mu\text{s}$
Sensibilità del partitore d'ingresso	- 10 dB ... + 60 dB
Numero di ecogrammi in memoria	> 100000
Display a colori, versione 19 "	TFT 15 " 6U
Alimentazione da rete	110 V - 240 V 50 Hz - 60 Hz
Assorbimento mass. (senza visore)	150 VA
Temperatura di lavoro	Da 0° a + 50 ° C
Temperatura d'immagazzinaggio	Da – 25° a + 60 ° C
Dimensioni dell'IRG 3000 come unità inseribile	19 ", largh.: 483 mm, alt.: 174 mm, prof.: 365 mm Front part 1U, radius: 4U
Dimensioni con display 15" e custodia	19" Mass. largh. 483 mm, alt. 174 mm, prof. Front part 8 U,
Peso dell'IRG 3000	circa 7 kg
Peso del display	circa 5 kg

### Dotazione standard

- Ecometro IRG 3000 senza accessory
- Software MS WINDOWS 2000 multilinguaggio su CDR (3 PEZZI)
- Software IRG 3000 su CDR
  - Virusscan Mafee WIN 2000 in inglese English
- Cavo alimentazione
- Monitor TFT 15,1" 6 HE
- Tappetino mouse 195X235 mm
- Cassetto per tastiera con mouse trackball
- Cavo di collegamento per furgone
- Cavo 4X1MM2, lunghezza 3 metri senza terminazioni
- Manuale di istruzione

### Opzioni

- Stampante a colori a getto d'inchiostro
- Custodia 19"/8U profondita' 400 MMM per display da 15"
- Cavi di collegamento da 25 metri. Tipo MS 25
- Cavi di collegamento da 50 metri, tipo MS 50
- Cavo di terra 6 mm<sup>2</sup>, lunghezza 3 metri con terminale di terra avente aperture di 24 mm
- IRG 3000 cavo di collegamento ad unita' LP3
- Cavo di collegamento isolato, trifase, lunghezza tre metri, con terminali e fusibili
- Fusibile in ceramica 1 A tipo rapido, capacita' 13,3 KA (4 PEZZI)
- Sonda capacitiva fino a 70 kV tipo CC1-70
- Sonda capacitiva fino a 110 kV tipo CC 1-110
- Sonda capacitiva fino a 160 kV tipo CC1-160
- Sonda induttiva monofase tipo SK1D
- Sonda induttiva trifase tipo SK3D
- Set di parti di ricambio (pacchetto economico) per due anni di utilizzo
- Set di parti di ricambio per 5 anni di utilizzo

