

## Folha de Dados



### Syscompact 2000 M

O sistema de localização de defeitos Syscompact 2000 pode ser empregado para a pré-localização de defeitos em cabos com extensão de até 65 km. O gerador de pulsos também pode ser operado em modo repetitivo automático para possibilitar uma localização exata (pin-pointing) do defeito. A combinação do IRG 2000 com o gerador de pulsos SSG 16 permite a detecção de defeitos de alta e baixa impedância e de defeitos intermitentes.

O Syscompact 2000 é portátil e muito leve, sendo perfeito para ser empregado no local. Por suas dimensões pequenas é muito fácil de ser transportado. Todos os acoplamentos de medição já estão integrados no aparelho.

#### Principais características:

- Leve e portátil
- 4 Métodos de localização de defeitos (acoplamentos de medição integrados no aparelho)
- Pulso de Tensão e teste em DC até 16kV
- Energia máx. de saída 1000 Joule
- Operação no modo de repetição de pulsos (até 20 pulsos/min.)
- Modo de pulso manual e automático
- Faixa de tensão de saída programável
- Guia do menu em diversos idiomas

## Métodos de localização de defeito:

- Método de Reflexão de Impulsos (eco)
- Método de Impulsos Secundários (SIM)
- Método de Impulsos múltiplos (MIM)  
(SIM avançado)
- Método de Impulso Secundário Diferencial ÷
- Método de Impulso de Corrente

## Dados técnicos

Tensão de saída do pulso de transmissão TDR	10...60V
Largura do pulso de transmissão	40ns ... 10µs
Entradas com proteção de tensão	400V AC (50/60 Hz)
Impedância de saída	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 250 Ohm
Sensibilidade do sinal de entrada	0 ... 60 dB
Faixas de medição @ v/2=80m/µs	0 - 65 km
Precisão	0,2 %
Taxa de Amostragem	200 MHz (5ns)
Resolução	0,4m
Velocidade de propagação v/2	50-150µs
Número de ecogramas memorizáveis	100
Display LCD – TFT – IRG 2000	Resolução 320X240 pix (121X92mm)
Tensão de pulso	1-8kV e 1-16kV
Energia de pulso	1024 Joule
Saída de pulso	pulso simples, 10 e 20 pulsos/min.
Tensão DC	0-16kV
Display de pulso de tensão	Display LCD iluminado 160X80
Alimentação de tensão	100-120V / 207-264 V (50/60 Hz)
Temperatura de operação	-10 ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
Idiomas	de, en, pt, poln, rus
Tipo de proteção IP43	Protegido contra respingos de água e poeira
Dimensões	490mm x 500mm x 1070mm
Peso	aprox. 90kg

