

## Syscompact 2000 M pro

### Sistema portátil BAUR para localización de averías en cables



#### Compacto y multifuncional

- Métodos acreditados y totalmente integrados para la prelocalización de averías en cables
- Modo de impulsos de choque para la localización acústica
- Fácil de transportar
- Ideal para uso en lugares de difícil acceso

El sistema portátil Syscompact 2000 M pro de BAUR sirve para la localización de averías y el ensayo en cables de baja y media tensión de hasta 65 km de longitud.

El generador de tensión de choque integrado –con dos rangos de tensión de choque programables– y el reflectómetro de impulsos IRG 2000 permiten localizar fiablemente averías de cable de baja impedancia, de alta impedancia e intermitentes. El generador de tensión de choque tiene un modo de impulsos de choque automático con secuencia de impulsos de choque ajustable de hasta 20 impulsos/min. Gracias a ello, el sistema de localización de averías en cables también se puede utilizar para la localización acústica. La localización de averías de cables con el Syscompact 2000 M pro es fácil, rápida y precisa gracias a la facilidad de navegación por los menús y a los métodos de localización integrados.

El Syscompact 2000 M pro es ligero y manejable, y además está protegido del polvo y las salpicaduras de agua. Eso lo convierte en el equipo ideal para uso móvil en campo. Su asa de transporte y sus ruedas de gran tamaño permiten transportarlo cómodamente independientemente del vehículo utilizado.

#### Funciones

- Métodos de prelocalización:
  - Método de reflexión de impulsos TDR
  - Método de impulso secundario múltiple SIM/MIM
  - Método de impulsos de corriente ICM
- Medición diferencial
- Modo de impulsos de choque para la localización acústica
  - 2 rangos de tensión de choque: 8 y 16 kV
  - Modo de impulsos de choque automático o disparo manual
  - Secuencia de impulsos de choque rápida (hasta 20 impulsos/min)
  - Energía de choque de hasta 1024 J
- Ensayo de tensión continua de hasta 16 kV

#### Características

- Localización de averías en cables de baja y media tensión de hasta 65 km de longitud
- Ligero, compacto y transportable
- No hace falta ningún vehículo especial para transportarlo
- Memoria integrada capaz de almacenar hasta 100 mediciones
- Protección contra sobretensión
- Monitorización de la puesta a tierra de servicio
- Sencilla navegación por menús en varios idiomas
- Fácil de manejar gracias a su diseño ergonómico

## Datos técnicos

IRG 2000	
Tensión del impulso de salida	10 – 60 V
Anchura de impulso	40 ns – 10 $\mu$ s
Rigidez dieléctrica	400 V, 50/60 Hz
Impedancia de salida	10 - 250 ohmios
Amplificación de la señal de entrada	0 – 60 dB
Rango de medición	0 – 65 km (siendo $v/2 = 80$ m/ $\mu$ s)
Precisión	0,2%
Velocidad de toma de datos	200 MHz (5 ns)
Resolución	0,4 m
Velocidad de propagación ( $v/2$ ) ajustable	50 – 150 m/ $\mu$ s
Capacidad de memoria	100 mediciones
Pantalla	6" LCD, resolución de pantalla: 320 x 240 píxeles
Idiomas de la interfaz de usuario	Alemán, inglés, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, español
Generador de tensión de choque	
Rangos de tensión de choque	0 – 8 kV, 0 – 16 kV
Energía de choque	1024 J
Secuencia de impulsos de choque	10 – 20 impulsos/min, impulso de choque individual
Tensión continua	0 – 16 kV
Pantalla	LCD con iluminación de fondo, resolución de pantalla: 160 x 80 píxeles
Idiomas de la interfaz de usuario	Alemán, inglés, polaco, portugués, ruso

## Suministro

- Reflectómetro de impulsos IRG 2000
- Cable de conexión de 1,5 m, con pinzas de cocodrilo
- Cable RS232 en serie
- Cargador para IRG 2000
- Software IRG 2000 en memoria USB
- Cable de tierra de 10 m, con mordaza de puesta a tierra
- Cable de conexión de AT de 10 m, conectado de forma fija
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250
- Manual de usuario

Sistema	
Alimentación de tensión	100 – 240 V, 50/60 Hz
Máx. consumo de potencia	1500 VA
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -10 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C
Humedad relativa del aire	90%, sin condensación
Grado de protección	IP42
Dimensiones (An x Al x Pr)	680 x 1160 x 670 mm (incluida el asa de transporte y las ruedas)
Peso	Aprox. 90 kg
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva CEM (2014/30/UE)