

# ANALIZADOR DE VERIFICACIÓN Y RASTREO DE CABLES



## MODELO 6683

Detecta y localiza fallas en cables eléctricos, cables de telecomunicaciones, conductores energizados y no energizados, enterrados o detrás de las paredes



## CARACTERÍSTICAS

- Localiza y rastrea rápidamente conductores eléctricos o metálicos e identifica fallas en cables como cortocircuitos y circuitos abiertos
- Detección de tensión sin contacto (NCV) hasta 1000 Vca
- Dos modos de operación: Unipolar (no energizado) y Bipolar (energizado o no energizado)
- Sensibilidad ajustable — automática para escaneos rápidos o manual para detección precisa
- Indicadores digitales, visuales y acústicos claros con tono ajustable o silencio opcional para un rastreo preciso
- Múltiples códigos de identificación del transmisor (hasta 7) para identificar varias líneas simultáneamente
- Tecnología de filtrado digital para garantizar detección confiable y alta inmunidad a las interferencias
- Pantallas LCD retroiluminadas grandes en el receptor y transmisor para mostrar potencia de transmisión, identificación digital, indicador de presencia de tensión y estado de la batería
- Linterna LED integrada para condiciones con poca luz
- Receptor con apagado automático para extender la vida de la batería

MODELO	6683E (TRANSMISOR)
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Información en pantalla	Nivel de tensión medida, tipo de tensión (CA o CC), potencia de la señal emitida, código de identificación, presencia de tensión
Frecuencia de la señal de salida	125 kHz
Rango de identificación de tensión externa	(12, 50, 120, 230) V y 400 V (50/60) Hz o CC $\pm 2,5$ %
Potencia de la señal	Ajustable (3 niveles)
Identificación del transmisor	Codificación de señal digital para utilizar hasta 7 transmisores simultáneamente
Fuente de alimentación	Seis baterías AAA de 1,5 V
Seguridad	IEC/EN 61010-2-030 300 V CAT III
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	Temperatura de funcionamiento: (32 a 104) °F (0 a 40) °C Temperatura de almacenamiento: (-4 a 140) °F (-20 a 60) °C
Dimensiones / peso	Dimensiones: (6,3 x 3,30 x 1,57) in (160 x 84 x 40) mm Peso: 350 g (12,34 onzas)

MODELO	6683R (RECEPTOR)
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Información en pantalla	Amplitud de señal, sensibilidad de detección, código de identificación del transmisor, potencia de la señal transmitida por el transmisor, estado de la batería y presencia de tensión
Profundidad de detección con transmisor	Aplicación unipolar: (0 a 2) m (0 a 6) pies Aplicación bipolar: (0 a 0,5) m (0 a 1,6) pies Línea de lazo singular: hasta 2,5 m (8,2 pies)
Sensibilidad de detección	Ajuste automático o manual (7 niveles)
Función de detección de tensión sin contacto (NCV)	(12 a 1000) Vca
Otras funciones	Linterna, desactivación de señal acústica
Fuente de alimentación	Seis baterías AAA de 1,5 V
Seguridad	Sensor tipo F conforme a IEC/EN 61010-031 300 V CAT III
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	Temperatura de funcionamiento: (32 a 104) °F (0 a 40) °C Temperatura de almacenamiento: (-4 a 140) °F (-20 a 60) °C
Dimensiones / Peso	Dimensiones: (198 x 67 x 36) mm (7,8 x 2,63 x 1,2) pulg. Peso: 310 g (10,93 onzas)

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

## INCLUYE

Funda blanda de transporte, juego de dos cables de prueba de silicona de 1,5 m (2 pies) identificados por colores (rojo/negro) con terminales tipo banana de 4 mm recto/en ángulo, juego de dos pinzas tipo cocodrilo identificadas por colores (rojo/negra), cable de alimentación de 115 V (EE. UU.) con terminales tipo banana, una pica de puesta a tierra pequeña, adaptador para bombilla E14, seis baterías AAA de 1,5 V (LR03) y manual del usuario en múltiples idiomas.



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2127.89	Analizador de verificación y rastreo de cables modelo 6683