

CARLOC

Sistema de trazado y localización de cables



- La pantalla LCD de alto contraste es visible en todas las condiciones, incluso la luz solar directa.
- El localizador CARLOC es activado por dirección; es decir, proporciona la dirección de la corriente para ayudarlo a identificar la línea objetivo.
- Transmisor con salida doble para distinguir entre dos diferentes líneas enterradas en un solo paso
- El localizador resistente CARLOC cuenta con una clasificación IP65, la mejor de la industria para garantizar un rendimiento excelente en condiciones de trabajo húmedas, sucias o polvorientas.
- Elija entre 100 frecuencias mediante el software configurable por el usuario

LA VERSIÓN PLUS TAMBIÉN PROPORCIONA LO SIGUIENTE:

- La tecnología Bluetooth® simplifica la comunicación y la transferencia de datos a otros dispositivos de comunicación
- Medición de Profundidad incluso lateral cuando no está justo sobre la línea objetivo
- Tecnología de Medición de Interferencia Ambiental (AIM) para selección de la mejor frecuencia
- Capacidad para cambiar la frecuencia y el nivel de potencia del receptor y cambiar los cables entre los servicios cuando se utiliza la salida doble

DESCRIPCIÓN

El sistema de localización de servicios públicos CARLOC® cuenta con funciones que mejoran la exactitud que no podrá obtener con otros localizadores. La tecnología de ruido ambiental recomienda automáticamente la mejor frecuencia. Un transmisor de 12 W disponible impulsa las señales a una distancia mayor en los servicios básicos grandes y de empotramiento directo. Y solo el sistema de localización CARLOC® puede proporcionar la profundidad y la distancia horizontal al servicio.



DATOS TÉCNICOS*
RECEPTOR
Dimensiones

Altura	691 mm
Largo	325 mm
Ancho	122 mm
Peso en orden de trabajo	2,2 kg

Rendimiento

Rango de frecuencia	50 Hz – 200 kHz
Sensibilidad	1 µA a 1 m y 33 kHz
Rango dinámico	145 dB rms/√Hz
Selectividad	117 dB
Profundidad, máx	6 m
Exactitud de localización	±5 % de profundidad
Protección contra sobrecarga	30 dB (automático)

Exactitud de profundidad

Línea	De ±5 % a 3 m
Sonda	De ±5 % a 3 m
Pasiva	De ±10 % a 3 m

Características

Frecuencias programables	100 frecuencias personalizables de 256 Hz a 83 kHz
Pantalla LCD gráfica transreflectiva	
Medición de la dirección de corriente	Cualquier frecuencia de 256 Hz a 10 kHz
Profundidad de desplazamiento (Plus)	Mide la distancia horizontal y vertical hasta la línea
Exploración de interferencias (Plus)	Mide la interferencia y recomienda la mejor frecuencia
Localización de fallas	263 Hz y 526 Hz
Frecuencias de protección catódica y de potencia	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz
Comunicaciones remotas Rx/Tx (Plus)	Controla de forma remota la frecuencia y el nivel de potencia del transmisor, entre otras cosas
Conectividad Bluetooth/GPS (Plus)	Captura la información de mapeo
Brújula de dirección de línea con orientación de flecha proporcional I/D	
Configuración de PC	El usuario puede realizar las actualizaciones y la configuración del software

Medioambiental

Temperatura operacional	De -20 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -32 a 70 °C
Clase de protección	IP 65

Batería

Baterías	2 D-Cell (LR20) o NiMH disponible comercialmente
Duración de la batería	30 horas continuas, 70 horas intermitentes

TRANSMISOR
Dimensiones

Altura	254 mm
Largo	305 mm
Ancho	198 mm
Peso en orden de trabajo	3,5 kg

Rendimiento

Rango de frecuencia	256 Hz – 200 kHz
Energía	5 o 12 W
Corriente	máx. 500 mA
Tensión	máx. 65 V _{rms}

Características

Frecuencias programables	100 frecuencias personalizadas de 256 Hz a 83 kHz
Pantalla LCD gráfica de alto contraste	
Localización de fallas	263 Hz y 526 Hz
Idiomas compatibles	19 idiomas que el usuario puede seleccionar
Comunicaciones remotas Rx/Tx (Plus)	Controla de forma remota la frecuencia y el nivel de potencia del transmisor, entre otras cosas
Configuración de PC	El usuario puede realizar las actualizaciones y la configuración del software
Inducción	16 frecuencias de inducción de 8 kHz a 200 kHz
Salida doble (Plus)	Selecciona la salida activa de forma remota
Medioambiental	
Temperatura operacional	De -20 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -32 a 70 °C
Clase de protección	IP 65
Batería	
Baterías	10 baterías D-Cell (LR20) o pack de baterías de iones de litio opcional
Duración de la batería	100 horas con batería alcalina/80 horas con pack de batería de iones de litio

CARLOC

Sistema de trazado y localización de cables

COMPARACIÓN DE MODELOS	CARLOC	CARLOC PLUS
Cantidad de frecuencias	Hasta 100	Hasta 100
Capacidad para agregar o configurar frecuencias Utiliza un software de configuración para agregar o restar frecuencias.	✓	✓
Dirección activada Proporciona la dirección de la corriente para ayudar a identificar la línea objetivo.	✓	✓
Conexión inalámbrica Para dispositivos GPS	-	✓
Tecnología de ruido ambiental Mide el ruido y sugiere las mejores frecuencias para usar.	-	✓
Comunicación del receptor o transmisor Controle de forma remota el transmisor con el receptor.	-	✓
Profundidad de desplazamiento Muestra la profundidad y la distancia de desplazamiento cuando la línea de destino está oculta.	-	✓
Salida doble con dos conductores opcionales Se conecta a dos líneas de destino a la vez: cambia de un cable a otro a través del receptor.	-	✓
Duración de la batería Receptor de 30 horas, transmisor de 100 horas.	✓	✓

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Elija	Transmisor	N.º de pedido	Receptor (adecuado para el Transmisor)	Bolsa (adecuado para receptor & Transmisor)
5 Vatios	CARLOC 5 W	102-1766	102-1765	222-4109
	CARLOC 5 W con baterías recargables lón litio	1013366	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 5 W	102-1767	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 5 W con baterías recargables lón litio	1013367	102-1764	222-4109
12 Vatios	CARLOC 12 W	102-1768	102-1765	222-4109
	CARLOC 12 W con baterías recargables lón litio	1013368	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 12 W	102-1769	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 12 W con baterías recargables lón litio	1013369	102-1764	222-4109

Accesorios opcionales	N.º de pedido
Adaptador de CARLOC Live: localiza la potencia en vivo en 480 V	220-2832
Abrazadera de inducción CARLOC de 127 mm (5 pulgadas)	220-2829
Abrazadera de inducción CARLOC de 178 mm (7 pulgadas)	220-2830
Abrazadera de banda ancha CARLOC de 76 mm (3 pulgadas)	220-2831
Sonda de fallas (Bastidor en A para la localización de fallas en la cubierta)	220-2834
Bolsa para sonda de fallas	222-4857
Bobina de selección de cables con extensión flexible	220-2835
Cables dobles de conexión directa	222-4863
Asamble de cable adaptador para MFL TX de 12 V	222-3808
Adaptador con enchufe UE de 12V hasta 230V	90035390

*Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

OFICINA COMERCIAL
Megger
4545 West Davis St.
Dallas, Texas 75211 EE.UU
T. +800 723 2861 (EE.UU)
T. +1 214 330 3293
E. csales@megger.com

CARLOC_DS_ESLA_V01

www.megger.com

ISO 9001

La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]