

## 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.



## CARLOC

# Sistema de trazado y localización de cables

### 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 $\mu$ A a 1 m y 33 kHz
Rango dinámico	145 dB rms/ $\sqrt$ Hz
Selectividad	117 dB
Profundidad, máx	6 m
Exactitud de localización	$\pm$ 5 % de profundidad
Protección contra sobrecarga	30 dB (automático)
Exactitud de profundidad	

Línea	De $\pm$ 5 % a 3 m
Sonda	De $\pm$ 5 % a 3 m
Pasiva	De $\pm$ 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 <sub>rms</sub>

##### 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
<b>Medioambiental</b>	
Temperatura operacional	De -20 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -32 a 70 °C
Clase de protección	IP 65
<b>Batería</b>	
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
<b>Cantidad de frecuencias</b>	Hasta 100	Hasta 100
<b>Capacidad para agregar o configurar frecuencias</b> Utiliza un software de configuración para agregar o restar frecuencias.	✓	✓
<b>Dirección activada</b> Proporciona la dirección de la corriente para ayudar a identificar la línea objetivo.	✓	✓
<b>Conexión inalámbrica</b> Para dispositivos GPS	-	✓
<b>Tecnología de ruido ambiental</b> Mide el ruido y sugiere las mejores frecuencias para usar.	-	✓
<b>Comunicación del receptor o transmisor</b> Controle de forma remota el transmisor con el receptor.	-	✓
<b>Profundidad de desplazamiento</b> Muestra la profundidad y la distancia de desplazamiento cuando la línea de destino está oculta.	-	✓
<b>Salida doble con dos conductores opcionales</b> Se conecta a dos líneas de destino a la vez: cambia de un cable a otro a través del receptor.	-	✓
<b>Duración de la batería</b> 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**<sup>®</sup>