

pathfinder
PRECISION LOCATING SYSTEM

 **RYCOM**
instruments, inc.





Cod. HT: 90006



Pica de tierra independiente



Funda protectora acolchada para el equipo durante el transporte y el uso.



Paquetes de baterías de Li-Ion para el transmisor y el receptor.



Cargadores de batería para utilizar en la toma de corriente de CA, así como un cargador auxiliar de CC para utilizar en un coche a 12 voltios

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ACOPLADOR INDUCTIVO 4" I.D. P# 100-00398-00

Acoplador inductivo de 4" de diámetro interior utilizado para aplicar la señal en cables vivos cuando no es posible la conexión directa. Gama de frecuencias operativas de 8kHz a 82kHz.



El Arco funciona de forma independiente al receptor. Este detector direccional de averías a tierra localiza las fugas núcleo-tierra y las fugas cubierta-tierra.



El acoplador flexible con D.I. de 7" aplica la señal en los cables cuando no es posible la conexión directa. Doble frecuencia (82kHz y 815Hz)



SONDA [Disponible para 512Hz, 640Hz, 815Hz, 8kHz & 33kHz] P# 100-00281-01

El transmisor de señales autónomo con un alcance de más de 7 metros puede utilizarse en conductos y tuberías no presurizadas para rastrear la trayectoria y localizar bloqueos.

Precisión en su esencia

Construido con Pathfinder SAF Technology™ en su núcleo, el sistema de localización de precisión Pathfinder, es ideal para ubicaciones congestionadas en servicios abarrotados, tramos largos de tuberías y cables, así como caídas de servicio básico. Este localizador simple, preciso y asequible está diseñado para aquellos comprometidos con la protección de la infraestructura enterrada.

Diseñado con nuestra firma FrequencyFlex™, el sistema de localización de precisión Pathfinder permite a los usuarios adaptar las frecuencias disponibles a sus necesidades específicas. Las frecuencias pueden añadirse o eliminarse bajo demanda para adaptarse a las necesidades de localización del usuario.

Nuestra innovadora tecnología PathLink™* crea un enlace remoto entre el transmisor y el receptor. Ahora los usuarios pueden controlar la potencia de salida y la frecuencia del transmisor directamente desde el receptor de mano, eliminando el ir y venir entre dispositivos. (*opcional)

Una gran pantalla LCD de alto contraste ofrece una respuesta de señal claramente visible con cualquier iluminación. La profundidad automática, la corriente automática y las flechas direccionales proximales son legibles bajo la luz del sol más brillante o retroiluminadas para su visualización en condiciones de poca luz.

Tanto si la localización se mide en pies como en millas, los 10 vatios de potencia y la adaptación automática de la impedancia desde 5 ohmios hasta 25.000 ohmios, garantizan una aplicación adecuada de la señal. El sistema de localización de precisión Pathfinder es imprescindible para cualquier especialista en prevención de daños.

CARACTERÍSTICAS

- FrequencyFlex™: ofrece más de 1000 frecuencias programables adaptadas a los requisitos de localización individuales. FrequencyFlex™ permite la personalización en el lugar de trabajo mediante un botón.
- 8 modos de localización: el procesador multicanal permite la detección simultánea del campo desde un conjunto de antenas múltiples, lo que garantiza la precisión.
- Aplicación móvil PathTraq™: descargada en su teléfono, PathTraq™ es una aplicación de GPS y registrador de datos para proporcionar un registro de coordenadas en tiempo real de las ubicaciones de campo
- Tecnología de adaptación automática de la impedancia: maximiza el alcance de la transmisión minimizando el consumo de energía
- Tecnología PathLink™: controla a distancia su transmisor desde el receptor a más de 365 metros
- Interfaz LCD de alto contraste con luz de fondo: guía al operador hasta la ubicación del objetivo proporcionando todos los datos relevantes, incluida la profundidad continua, la medición actual, la intensidad de la señal y las flechas de dirección.
- Medición constante de la profundidad y la corriente: actualizaciones en tiempo real sobre la profundidad de la línea y el estado de la señal
- Baterías de iones de litio de 84 wH: diseño más ligero y mayor vida útil
- Fabricado en Estados Unidos desde 1946: diseñado en nuestra sede de Raytown, MO, durante más de 70 años



ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Frecuencias de funcionamiento disponibles.....	476.527 kHz*, 262 kHz*, 200.330 kHz*, 145 kHz, 131 KHz, 117.850 kHz, 116 kHz, 93 kHz, 83.00kHz, 82.70kHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 33.0 kHz, 32.768 kHz, 9.2 kHz, 8.9 kHz, 8.4 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 1.450 kHz, 1.100 kHz, 1.020 kHz, 1.010 kHz, 940 Hz 920 Hz, 870 Hz, 815 Hz, 797 Hz, 760 Hz, 640 Hz, 577 Hz, 570 Hz, 512 Hz, 273 Hz, 256 Hz, & 200 Hz ("*" cuando lo permita la ley)
Modo Antena	Sonda: 640Hz, 512Hz, 815Hz, 8.192 kHz & 32.768kHz Pasiva: Modos Potencia 50 ^{env} & 60 ^{env} , 50Hz, 150Hz, 250Hz, 350Hz, 450Hz, 60Hz, 180Hz, 300Hz, 420Hz, 540Hz; Live Sound™; Radio Frecuencia; Rectificado CP 50Hz y Rectificado CP 60Hz Pico/nulo simultáneo (antenas horizontales dobles y antena vertical), pico puntual (antenas horizontales dobles), guía direccional, pico (antena horizontal simple) y nulo (antena vertical simple).
Indicador Display	Gráfico de barras LCD segmentado y retroiluminado, estado de la batería, intensidad de la señal en modo continuo, medición de la profundidad, orientación de la línea, guía de la línea izquierda/derecha, modo de funcionamiento, nivel de volumen e indicadores de función
Indicador Audio	Tono variable y Live Sound. 4 selecciones de volumen, incluido silencio.
Medida de Corriente	La pantalla indica la corriente relativa
Fuente de Energía	6 pilas o batería Li-Ion
Vida Batería	Continuo: 30 horas intermitente: 82 horas
Potencia señal	Gráfico de barras LCD, intensidad de señal absoluta 0-999
Control de ganancia	Modo de guía izquierda/derecha: Automático Todos los demás modos: Ajuste manual de la ganancia y centrado automático
Rango dinámico	126 dB
Medición de la profundidad	DIGITAL: Lectura de 3 dígitos en la pantalla LCD de la medida del pulsador (1 pulgada - 30 pies) (.02m-10.6m) con una precisión > 5% de la profundidad. MANUAL: 45º método de triangulación
Temperatura de trabajo	-4° F a +133° F (-20° C a +55° C)
Grado de protección	IP65
Dimensiones	30.3" x 9.4" (77 cm x 24 cm)
Peso	Recargable: 4.2 lbs (1.9 kg); Pilas: 4.2 lbs (1.9 kg)

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Frecuencias de funcionamiento disponibles	476.527 kHz*, 262 kHz*, 200.330 kHz*, 145 kHz, 131 KHz, 117.850 kHz, 116 kHz, 93 kHz, 83.00kHz, 82.70kHz, 82.315 kHz, 65.536 kHz, 33.0 kHz, 32.768 kHz, 9.2 kHz, 8.9 kHz, 8.4 kHz, 8.192 kHz, 4.010 kHz, 1.450 kHz, 1.100 kHz, 1.020 kHz, 1.010 kHz, 940 Hz 920 Hz, 870 Hz, 815 Hz, 797 Hz, 760 Hz, 640 Hz, 577 Hz, 570 Hz, 512 Hz, 273 Hz, 256 Hz, & 200 Hz ("*" cuando lo permita la ley)
Indicadores	Medición de asistencia a la carga de CA, ohmios relativos, tensión, salida de tensión, salida de corriente, nivel de potencia, frecuencia, modo, alerta de indicación de batería, indicador de batería baja audio/visual con advertencia de batería baja modulada transmitida al receptor.
Adaptación de carga	Automático desde 5 ohms a 25,000 Ω
Potencia Salida	10 ajustes de potencia rango de frecuencias baja y media: 0.2w a 10w alta frecuencia (> 44kHz) : 0.2 a 1w
Fuente de Energía	Recargable: 10.8 V, Batería de Li-Ion de 10 amperios/hora sin mantenimiento No Recargable: 12 pilas
Vida Batería	Continuo: 8-20 horas (depende de la carga, la frecuencia y el ajuste de la potencia) intermitente: 40-60 horas
Temperatura de trabajo	-4° F a 133° F (-20° C a 55° C)
Grado de protección	IP65
Dimensiones	16" x 6.32" x 6" (41 cm x 16 cm x 15 cm)
Peso	Recargable: 6 lbs (2.7 kg); Pilas: 8 lbs (3.6 kg)



HT INSTRUMENTS

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 408 17 77
cial@htinstruments.es
www.htinstruments.es

Distribuido por: