VIVAX METROTECH

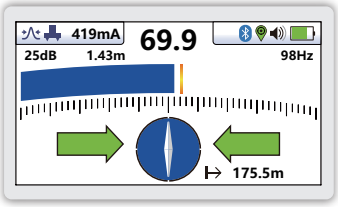
vLoc3-DM

MAPEADOR DE DEFECTOS

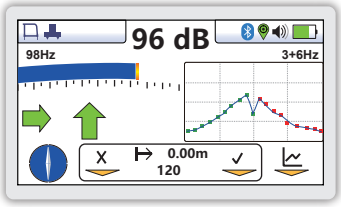
- **Mapeo en tiempo real y revisión de datos**
- **Identifica áreas dañadas en el recubrimiento**
- **Advertencias de campos EM distorsionados**
- **Mapeo de corriente de baja frecuencia de 3Hz y 4Hz**
- **Bluetooth y GPS internos**
- **Registro de datos interno**

El ***vLoc3-DM*** se utiliza para localizar tuberías con precisión y ayuda a evaluar los defectos del revestimiento de la tubería. El sistema se puede utilizar en tuberías de transmisión o distribución. Se puede realizar una inspección ACVG completa utilizando el vLoc3-DM y el Marco A conectable. La pantalla en el vLoc3-DM se ha configurado específicamente para la evaluación del estado del revestimiento/recubrimiento de las tuberías. Los datos pueden ser graficados en tiempo real en el receptor, mientras aún están en el sitio. La función de retorno resalta la posición de los operadores en el gráfico, lo que les permite volver a un punto de interés donde se puede realizar una evaluación ACVG adicional con el Marco A.

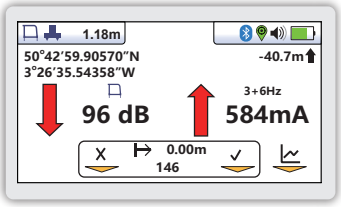
Con dos conjuntos de antenas 3D, la distorsión de la señal se detecta fácilmente y se muestra en la brillante pantalla a todo color. El vLoc3-DM presenta nuevas pantallas de perspectiva de localización vectorial para una localización totalmente automática sin estar sobre la línea objetiva, el gráfico transversal muestra simultáneamente los modos pico y nulo proporcionando una medición inmediata de la distorsión de señal, y la vista de plano que muestra la orientación relativa de la tubería en cualquier ángulo. El usuario también puede configurar alertas de vibración visuales y mecánicas, proporcionando advertencias de poca profundidad, sobrecarga, cables aéreos y balanceo excesivos.



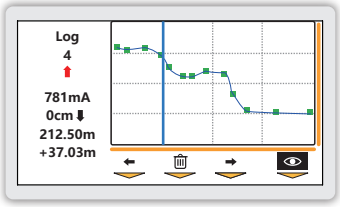
Pantalla clásica – se utiliza para localizar la posición de la tubería, con la adición de la distancia de la superficie a la última medición y tres niveles de distorsión codificados por color.



Pantalla del Marco A – La pantalla del Marco A muestra una pantalla de localización de pico, brújula, dirección hacia la falla, grafico de magnitud de falla y opciones de registro de datos.



Pantalla simultanea de falla y corriente – Muestra simultáneamente mediciones del Marco A y la corriente del Mapeador de Defectos.



Pantalla de revisión – para revisar todos los puntos en la gráfica. Muestra la corriente de la baja frecuencia, la distancia total de la inspección y la distancia desde la medición anterior.



Bluetooth y GPS interno

Baterías alcalinas y de iones de litio
- Alcalina - típicamente 12 horas de uso intermitente
- Li-ion - típicamente 27 horas de uso intermitente

Puerto USB para datos
- Descargar registros de datos
- Actualizar el firmware
- Agregar/quitar funciones

Puerto de accesorios (plug and play)
- Antena de estetoscopio remoto
- Marco A - Localizador de fallas
- Cable de carga para vehículo

Configuración de la antena
- Optimización de baja frecuencia
- Dos grupos de antenas 3D
- Conjunto de antenas omnidireccionales

Sensor de baja frecuencia
Cuando no se requiere mapeo de baja frecuencia, el pie del sensor LF se puede quitar

LCD ultrabrillante
- LCD de alta visibilidad de 4.3" / 10cm
- Luz de fondo automática
- Detalles configurados para la evaluación del estado del revestimiento/recubrimiento

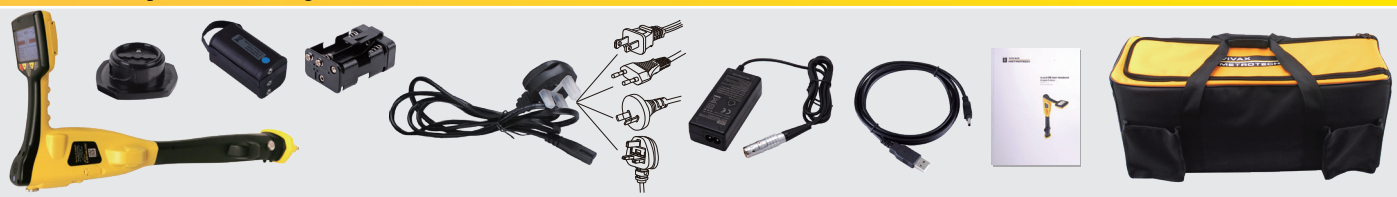
Registro de datos
- 50 millones de almacenamiento interno
- Coordenadas GPS y datos / fechas y tiempo
- Acceda a los datos a través de la nube
- Descargar datos con la aplicación MyLocator

Construcción
- Ergonómico y liviano 4.6 lbs. / 2,1 kg
- Clasificación IP65 y NEMA 4
- Carcasa moldeada por inyección de alto impacto

Respaldado por la red superior de distribuidores, servicio al cliente y centros de servicio de Vivax-Metrotech.

	Especificaciones del receptor vLoc3-DM
Construcción	Carcasas moldeadas por inyección termoplásticas de alto impacto (ABS)
Peso y dimensiones	5.7lbs (2.6kg) / 12.3in(L) x 4.6in(W) x 30.8in(H) (312mm x 116mm x 783mm)
Pantalla	480 x 272 píxeles transmisibles, color de 16 bits, alta visibilidad LCD de 4.3 ''/ 10 cm
Opciones de batería	Baterías recargables de iones de litio con cargador de corriente alterna de 100-240 V Seis pilas alcalinas tipo AA
Duración de la batería	Iones de litio – típicamente 27 horas de uso intermitente a 70°F (21°C) Alcalino – típicamente 12 horas de uso intermitente a 70°F (21°C)
Frecuencias de operación	Activo: - frecuencias configurables de 98Hz hasta 200kHz - Dirección de señal (SD) – frecuencia mejorada que da la dirección de la corriente que sale del transmisor Pasivo: Potencia - 50Hz y 60Hz, Radio - 10kHz - 22.7kHz banda ancha Mapeo: 3/6Hz y 4/8Hz
Modos de operación	Mapeo de defectos, Marco A de defecto de mapeo, localización clásica (gráfico de barras), modo gráfico transversal, vista de plano (omnidireccional), localización vectorial (posición lateral y profundidad), localización de sonda
Registro de datos y transferencia	50 millones de registros - los registros incluyen profundidad, corriente, frecuencia, modo, configuración de ganancia, intensidad de la señal, coordenadas GPS, fecha y hora Descargue datos del receptor utilizando la aplicación de escritorio gratuita MyLocator3, guárdelos como archivos xlx, txt, shp y kml
Ambiental	IP65 y NEMA 4

Qué hay en la caja



Accesorios populares



Marco-A



Cargador (12V DC)



Sondas



Antena remota

Transmisores Compatibles



El Loc-150Tx está diseñado para ser alimentado desde estaciones CP (Protección Catódica), CA o energía externa, eliminando la necesidad de baterías.

Transmisor de 150 vatios



El transmisor portátil Loc3-25Tx con batería recargable interna está diseñado para oleoductos protegidas catódicamente y distribución de gas en áreas urbanas que necesitan un transmisor de alta salida de baja frecuencia.

Transmisor de 25 vatios

Distribuidor local de Vivax-Metrotech:

Vivax-Metrotech Corporation
3251 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, USA
T/Free: 1-800-446-3392
Tel: +1-408-734-1400
www.vivax-metrotech.com

CONÉCTATE CON NOSOTROS EN LAS REDES SOCIALES

VIVAX METROTECH VIVAX METROTECH V1.3

Visite nuestra página web para ver las especificaciones completas del producto.