VIVAX METROTECH

RTK-Pro

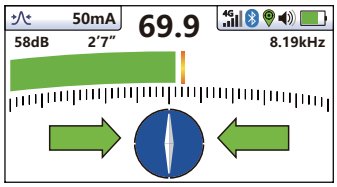
Localizador de servicios públicos con grado de mapeo GNSS

- **RTK GNSS totalmente integrado**
- **Localización y mapeo en una mano**
- **Gestión de datos basada en la nube**
- **Grado de mapeo preciso con GNSS**
- **Modos de localización simplistas**
- **Reduce el exceso de equipos en el campo**

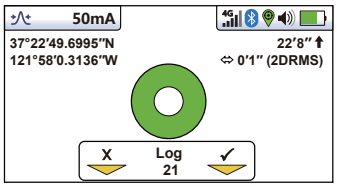
El ***receptor vLoc3 RTK-Pro*** es el primero en agregar precisión RTK GNSS a un localizador de servicios públicos. Al usar el módulo celular interno RTK-Pro con capacidades 4G LTE, el operador tiene la capacidad de conectarse al lanzador NTRIP RTK (cinemática en tiempo real) que proporciona correcciones RTCM 3. Al utilizar estas correcciones, el operador puede recopilar datos de ubicación de la empresa de servicios públicos junto con la ubicación geográfica de la línea (tubería o cable) con una precisión de nivel topográfico.

El RTK-Pro está diseñado para todos los niveles de operador, utilizando pantallas de localización intuitivas y fáciles de usar. Los operadores simplemente confirman los datos de la línea con solo presionar un botón y alinear el nivel de burbuja electrónico para almacenar los datos. Todos los datos de campo se envían a la nube y se guardan en el almacenamiento a bordo del receptor para su revisión y exportación a programas de mapeo externos.

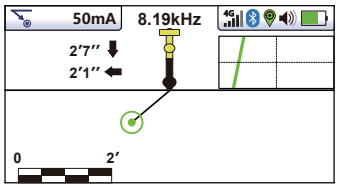
Los receptores de la serie vLoc3 configurables por el usuario contienen ocho modos de localización pasiva, modo de búsqueda de fallas y un rango de frecuencias configurables de 98 Hz a 200 kHz. El usuario también puede configurar alertas de vibración visuales y mecánicas que brinden advertencias de poca profundidad, sobrecarga, cables aéreos y balanceo excesivo. Las características opcionales incluyen Tx-Link que permite al usuario cambiar las frecuencias del transmisor, la salida de potencia y operar la mayoría de las características del transmisor de forma remota.



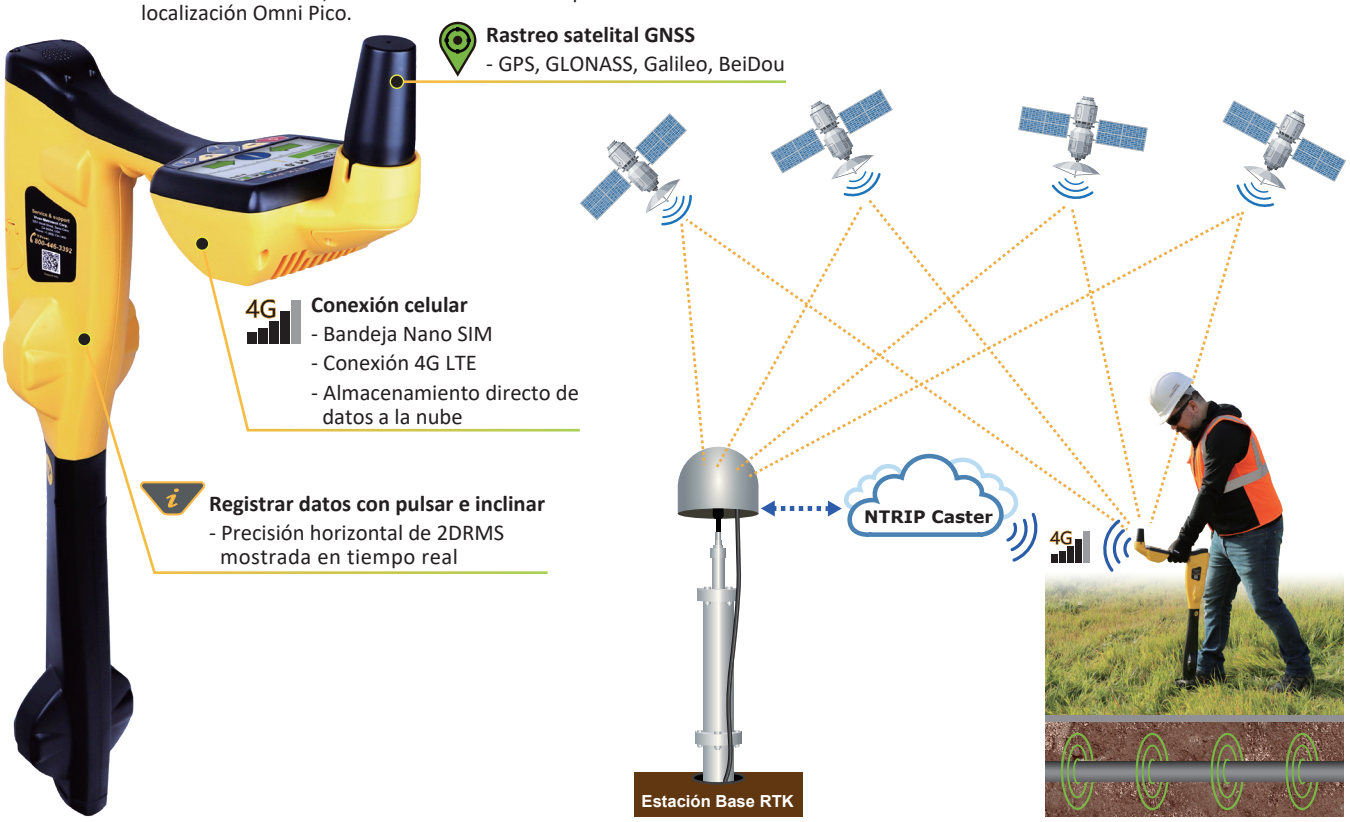
Pantalla clásica: indicador de gráfico de barras con la adición de tres niveles de distorsión codificados por color. Pico, Nulo, Pico simultáneo con flechas, modos de localización Omni Pico.



Todos los datos relevantes de la línea de servicio se envían directamente a la nube junto con la posición RTK de la línea



Pantalla vectorial uestra la orientación, profundidad, la posición de la línea y la distancia en relación con el localizador en 3D.



	Especificaciones del receptor vLoc3 RTK-Pro
Pantalla	Pantalla a color de alta visibilidad de 4,3 '' / 10 cm con resolución de 480 x 272
Duración de la batería	Iones de litio – 16 horas de uso continuo
Frecuencias de operación	Frecuencias configurables de 98Hz a 200kHz. Potencia - 50Hz y 60Hz Radio - 10kHz - 22.7kHz banda ancha
Modos de localización	- **Pantalla clásica** con indicador de gráfico de barras con pico, nulo, pico simultáneo con flechas y Omni Peak - **Pantalla vectorial** se muestran el desplazamiento y la profundidad del localizador sin estar sobre la línea - **La vista en planta** muestra la línea teórica en 2D desde arriba del suelo en modo omnidireccional - **El gráfico transversal** se utiliza para analizar la forma de los campos. - **La pantalla de la sonda** lo guía directamente a la sonda con un ajuste de control mínimo
Registro y transferencia de datos	- Conexión de carga en tiempo real al servidor VMMap a través de una conexión celular - Ejecute análisis desde el portal web VMMAP para determinar las mejores prácticas - Exportar datos en formatos de archivo .csv, .klm, .shp, .txt, .xls o .xlsx
Funciones GNSS	- Rastreo satelital: - GPS / QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou - GPS L1C / A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B / C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C / A L2C - Precisión de posición RTK 0.01 m + 1 ppm CEP - Tiempo de convergencia RTK <10 segundos - Adquisición: Arranque en frío = 24s, Adquisición = 2s - Depende de las condiciones atmosféricas, la longitud de la línea de base, la antena GNSS, las condiciones de trayectos múltiples, la visibilidad del satélite y la geometría
NTRIP	- Compatible con Casters con mensajes de salida RTCM3 - El estado de conexión de la estación de referencia en tiempo real se muestra en el receptor - Precisión horizontal en tiempo real en 2DRMS
Conexión celular	- 4G con respaldo 3G - LTE FDD bandas 2, 4, 5, 7, 17 - UMTS / HSPA [MHz] 850, 900, 1700, 1900, 2100
Peso	5.5 lbs. / 2.4kg.
Ambiental	IP65 y NEMA 4
Dimensiones	

Qué hay en la caja

- Batería de iones de litio personalizada con cargador
- Mini cable USB
- Manual de usuario
- Estuche rígido de
- transporte suave



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

V1.3

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