

COMPASS NX

Fácil de transportar y sencillo de operar sin comprometer el rendimiento excepcional ni la calidad de los datos, Compass NX reduce la complejidad y eleva la confianza y la eficiencia de los usuarios.

Desde servicios no metálicos superficiales hasta infraestructura profundamente enterrada, Compass NX proporciona la claridad y la certeza necesarias para tomar decisiones precisas en tiempo real.

Un sistema todoterreno diseñado para un solo operador. Compass NX combina durabilidad de uso rudo, movilidad ligera y un despliegue rápido.

Capture, mapee, documente y comparta información de servicios subterráneos sin interrumpir su flujo de trabajo, reduciendo el tiempo en campo y el esfuerzo en la oficina.



Antena dual
simultánea (400 MHz
/ 1 GHz) con Dynamic
HyperStacking™

Cero tarifas de
suscripción

Flexibilidad operativa:
Usa tu propio
dispositivo iOS o
Android.

Mapea hasta 6.7 m en
alta frecuencia y
hasta 13.4 m en baja
frecuencia

Flujo de trabajo
autónomo sin requerir
internet

El **Compass NX** de GSSI elimina los sacrificios operativos ofreciendo una visibilidad excepcional de cualquier objetivo en el subsuelo mediante una plataforma intuitiva. Su arquitectura BYOD (Trae Tu Propio Dispositivo) y la **ausencia de tarifas** de suscripción lo convierten en la **inversión más rentable y versátil** para profesionales de localización de utilidades y mapeo geotécnico.

Especificaciones técnicas

ESTRUCTURA

Modelo de Carro	Modelo 661 con patín flotante
Altura Libre del Patín	0 – 5.7 cm (0 – 2.25 in)
Tecnología del Odómetro (Encoder)	Magnético de estado sólido; ubicado en la rueda trasera derecha.
Freno del Carro	Activado por el pie o la mano
Diseño del Manillar	Plegable; con bloqueo de seguridad tanto plegado como en uso
Montura GPS	Rosca de 5/8"; el accesorio de poste para GPS se adquiere por separado
Soporte del Controlador	Soporte estándar RAM extraíble (pieza #: RAM-HOL-TAB20U) para tabletas de 9 a 10.5 pulgadas con fundas de uso rudo.
Dimensiones	Plegado y sin soporte para tableta: L 74 x An 57.5 x Al 39 cm (29.1 x 22.6 x 15.4 in)
Peso	17.6 kg (38.8 lbs) con patín y soporte RAM

Especificaciones técnicas

ANTENA

Modelo de Antena	NX04/10
Número de Canales	2 canales: 400 MHz (baja frecuencia) / 1 GHz (alta frecuencia)
Puertos Disponibles	Rueda de medición (4 pines), GPS (serie de 9 pines), 2 puertos para accesorios, 1 USB
Conectividad	Inalámbrica a través de punto de acceso Wi-Fi local
Adquisición de Datos	App NX Control disponible en Apple App Store y Google Play
Almacenamiento de Datos	Almacenamiento local en el dispositivo móvil conectado, únicamente a través de la App NX Control
Rango de Tiempo (ns)	200 (Baja Frecuencia) / 100 (Alta Frecuencia)
Intervalo de Escaneo	50 escaneos/metro (15.24 escaneos/pie)
Muestras por Escaneo	1024 muestras
Profundidad Máxima	6.7 m (22 pies) en Alta Frecuencia, y 13.4 m (44 pies) en Baja Frecuencia en condiciones ideales de suelo.
Modos de Operación	Continuo (activado por tiempo) o con rueda de medición (activado por distancia)
GPS	Puerto serie en antena; Bluetooth a dispositivo móvil; GPS interno del dispositivo.
Temperatura de operación	Operación: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F).

Especificaciones técnicas

ANTENA

Grado de protección	Clasificación IP65 (totalmente sellado contra polvo y chorros de agua a baja presión).
Batería	Inspired Energy ND4054HD50 (5+ horas de autonomía). Cumple normativa CE.
Dimensiones	Con manillar: L 48.5 x An 44.7 x Al 22.5 cm (19.1 x 17.6 x 8.9 in) Sin manillar: L 48.5 x An 41.5 x Al 19 cm (19.1 x 16.3 x 7.5 in)
Peso	Con batería: 6.9 kg (15.2 lbs) Sin batería: 6.5 kg (14.4 lbs)

SOFTWARE (NX CONTROL)

Requisitos del Dispositivo	App NX Control compatible con dispositivos móviles modernos iOS o Android.
Opciones de Controlador	No se incluye controlador a menos que sea suministrado por el distribuidor (Esquema Bring-Your-Own-Device).
Modos de Visualización	Escaneo de líneas (Canal 1; Canal 2; vista dividida) más O-Scope y Vista de Mapa
Capacidad de Almacenamiento	Dependiente de la capacidad del dispositivo conectado.
Soporte de Posprocesamiento	Exclusivamente compatible con Geolitix
Formato de Datos de Salida	.nx, .kml
Filtros Estándar (Tiempo Real)	Eliminación de fondo alternable con control deslizante de intensidad.
Filtros Avanzados (Tiempo Real)	Filtros de frecuencia para detalles finos y gruesos con función "Boost" (Refuerzo)

Especificaciones técnicas

SOFTWARE (NX CONTROL)

Idiomas Soportados

Español, Inglés, Japonés, Coreano, Chino, Francés, Italiano, Alemán

Suscripción Requerida

No (Sin cuotas ocultas o costos de mantenimiento de software)

RESPALDO Y GARANTIA

Garantía Limitada de 2 años directa de Geophysical Survey Systems, Inc. (GSSI).

Soporte técnico permanente mediante ANDESINE S.A.S. Distribuidor autorizado en Ecuador de GSSI.

Galería

