# Chaser XR

LasoluciónGPRtodoenuno y para todos los métodos de prospección subterránea.



**Extendiendo el poder de la tecnología EsT a levantamientos geofísicos.**

**IDS GeoRadar: el líder en radar de penetración en el suelo multicanal y de múltiples frecuencias**

# Chaser XR

DetectoresdeRadardePenetración en el Suelo todo en uno y todo para todos

**Chaser XR es la nueva solución potente de GPR que establece un nuevo estándar en la investigación de subsuperficie. Expandiendo el poder de la tecnología EsT a la prospección geofísica, Chaser XR es la antena GPR todo en uno y todo para todos, con el rango de inspección más amplio del mercado (80 MHz - 1500 MHz).**



A.

## EsT | Tecnología Alineada en Código: un rendimiento de siguiente nivel en el perfilado subterráneo.

Gracias a EsT, Chaser XR puede ofrecer un rendimiento de GPR sin igual, maximizando el perfilado subterráneo hacia un rango más profundo en comparación con cualquier otra solución disponible en el mercado.

Esta tecnología es capaz de explotar el rendimiento radiado completo de la antena para un control total de la señal GPR, realizando la mejor rechazo de ruido y capturando tanto las frecuencias bajas como altas para un rango de profundidad extendido y una ultra alta resolución.

## One-For-All: opera en diferentes escenarios de inspección

Chaser XR es una solución GPR única que cubre el rendimiento habitual de múltiples sistemas con un solo dispositivo. Una antena única adecuada para diferentes escenarios de prospección geofísica: desde evaluaciones ambientales hasta arqueológicas, estructuras hechas por el hombre, hielo, investigaciones de túneles y nieve.

## All-In-One: diseñado para la máxima flexibilidad en aplicaciones

Chaser XR es una solución GPR compacta y ligera diseñada para la máxima portabilidad y facilidad de uso, con unas dimensiones de 41 x 41 x 19 cm y el peso más ligero, solo 4,8 kg (sin baterías). Esta antena de doble frecuencia ofrece el rango de inspección más amplio jamás visto (80MHz - 1500 MHz).

## Retorno máximo de la inversión: productividad y ahorro de costos

Con Chaser XR, la productividad de las prospecciones geofísicas aumenta ya que este único dispositivo permite realizar con éxito en diferentes entornos sin costos adicionales. Aprovechando las diferentes configuraciones de producto disponibles (Lite Pack, Drag Kit o Positioning Kit), el sistema puede ser gestionado fácilmente por un operador.



A.





B.

Una solución para múltiples escenarios: el rango de inspección extendido de ChaserXRcubrediferentes aplicaciones de prospección geofísica que van desde la evaluación ambiental hasta...
...inspección de túneles.

## EsT TECNOLOGÍA

- Alcance de profundidad extendido y alta resolución
- Control inigualable de la señal GPR
- Tecnología patentada

## ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA

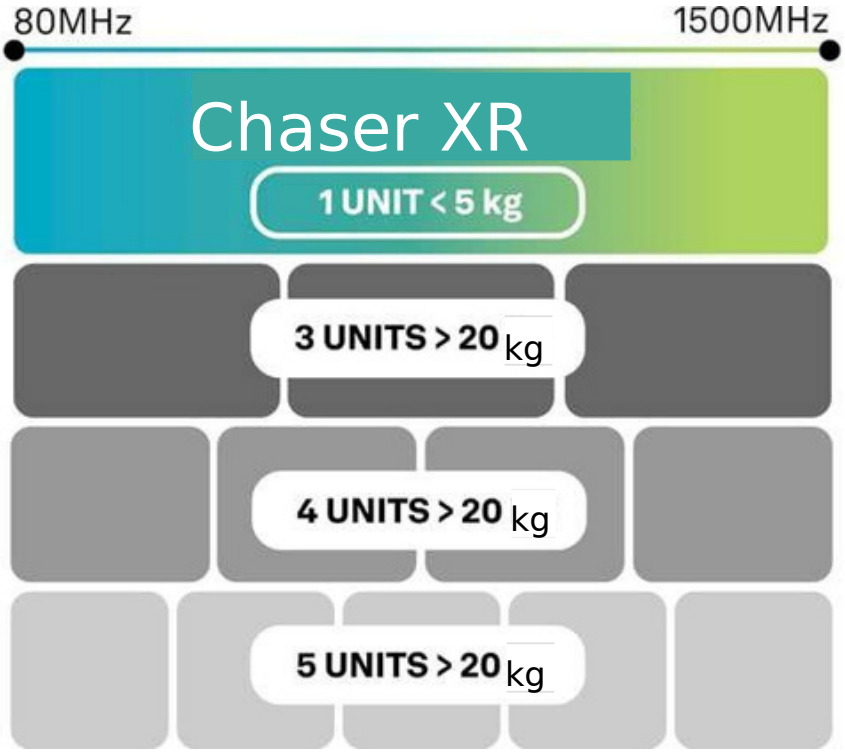
- Frecuencia del sensor: 80 MHz-1500 MHz
- Tamaño: 41x41x19 cm (16x16x7.4 in.)
- Peso: 4.8 kg (10.6 lb) sin baterías
- Polarización: Configuración HH y VV
- Conexión: LAN o WiFi
- Con cumplimiento con: CE, FCC, IC

## RENDIMIENTO CONTINUO

- Autonomía de la batería 8h
- Tecnología de intercambio en caliente para la fuente de alimentación

## EFICIENCIA MAYOR

- Un sistema se adapta a muchos escenarios de topografía
- Elrangodeinspecciónmásextendido del mercado
- Diseño compacto y ligero




Chaser XR, gracias a su alcance de profundidad extendido, cubre el rendimiento habitual A. ofrecido por lacombinación demúltiples sistemas enel mercado:una solución que aprovecha la tecnología EsT para una flexibilidad optimizada en diferentes escenarios de topografía y el máximo retorno de la inversión.

**C.**



Disponible en diferentes configuraciones :

- Lite Pack (Figura A.)
- Drag Kit (Figura B.)
- **Positioning Kit (Figura C.)**
- **Carritodeempujemanual(Figura D.)**




**D.**

## ESPECIFICACIÓN DEL CARRITO

- Dimensiones plegables: 750x625x420 mm (30x25x17 in)

## ACCEDENTES DEL CARRITO

- Kit de ruedas para terreno off-road disponible (38 cm/15 in)
- Kit de soporte para poste GNSS
- Soporte para tableta
- Caja rígida de transporte
- Peso: 20 kg/ 44 lb

# Sin límite para la recopilación de datos y gestión fácil.

Chaser XR utiliza las últimas soluciones de tecnología de software de Hexagon para la recopilación de datos y el postprocesamiento: uMap e IQMaps.

El software de campo uMap permite una recopilación más rápida y una gestión de datos mejorada con una interfaz fácil de usar que incluso usuarios no cualificados pueden manejar con comodidad.

IQMaps es la aplicación de postprocesamiento de IDS GeoRadar para el análisis avanzado de datos GPR, que permite una interfaz rápida entre el usuario y los datos GPR.



geoavance
beyond what you see