

Chaser XR

GPR todo en uno y uno para todo, la solución para el perfilado del subsuelo.



Extendiendo el poder de la **tecnología**
EsT a la prospección geofísica.

IDS GeoRadar: El líder en radares de penetración terrestre
multifrecuencia y multicanal

www.idsgeoradar.com



Chaser XR



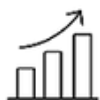
Todo en uno y uno para todo Radar de penetración terrestre

Chaser XR es la nueva y potente solución de GPR que establece un nuevo estándar en la investigación del subsuelo. Ampliando la potencia de la tecnología EsT a la prospección geofísica, Chaser XR es la antena GPR «todo en uno» y «uno para todo» que ofrece el alcance de inspección más amplio del mercado (80 MHz - 1500 MHz).



EsT | Equalized scrambled Technology: un rendimiento de siguiente nivel en el perfilado del subsuelo.

Gracias a EsT, Chaser XR puede ofrecer un rendimiento GPR incomparable, maximizando el perfilado del subsuelo a un rango más profundo en comparación con cualquier otra solución disponible en el mercado. Esta tecnología es capaz de explotar todo el rendimiento de radiación de la antena para un control total de la señal GPR, realizando el mejor rechazo de ruido y capturando las frecuencias más bajas y más altas para un rango de profundidad extendido y una resolución ultra alta.



UNO PARA TODOS: OPERA EN DIFERENTES ESCENARIOS TOPOGRÁFICOS

Chaser XR es una solución GPR única que cubre las prestaciones habituales de varios sistemas con un solo dispositivo. Una única antena apta para diferentes escenarios de prospección geofísica: desde evaluación medioambiental hasta investigaciones arqueológicas, de estructuras artificiales, hielo, túneles y nieve.



TODO EN UNO: DISEÑADO PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

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



MÁXIMO RENDIMIENTO DE LA INVERSIÓN: PRODUCTIVIDAD Y AHORRO DE COSTES

Con Chaser XR, la productividad de los estudios geofísicos mejora, ya que este único dispositivo permite realizarlos con éxito en distintos entornos sin costes adicionales. Aprovechando las diferentes configuraciones de producto disponibles (Lite Pack, Drag Kit o Positioning Kit), el sistema puede ser gestionado fácilmente por un solo operador.



Una solución para múltiples escenarios: La amplia gama de inspección de Chaser XR cubre diferentes aplicaciones de prospección geofísica que van desde la evaluación medioambiental hasta la inspección de túneles.

TECNOLOGIA EsT:

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

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

- Frecuencia del sensor: 80 MHz-1500 MHz
- Tamaño: 41x41x19 cm (16x16x7,4 pulg.)
- Peso: 4,8 kg (10,6 lb) sin pilas
- Polarización: Configuración HH y VV
- Conexión: LAN o WiFi
- Cumple con: CE, FCC, IC

RENDIMIENTO IMPARABLE

- Duración de la batería 8 h
- Tecnología Hot Swap para fuente de alimentación

MAYOR EFICIENCIA

- Un sistema se adapta a muchos escenarios de inspección
- El alcance de inspección más amplio del mercado
- Diseño compacto y ligero

C.

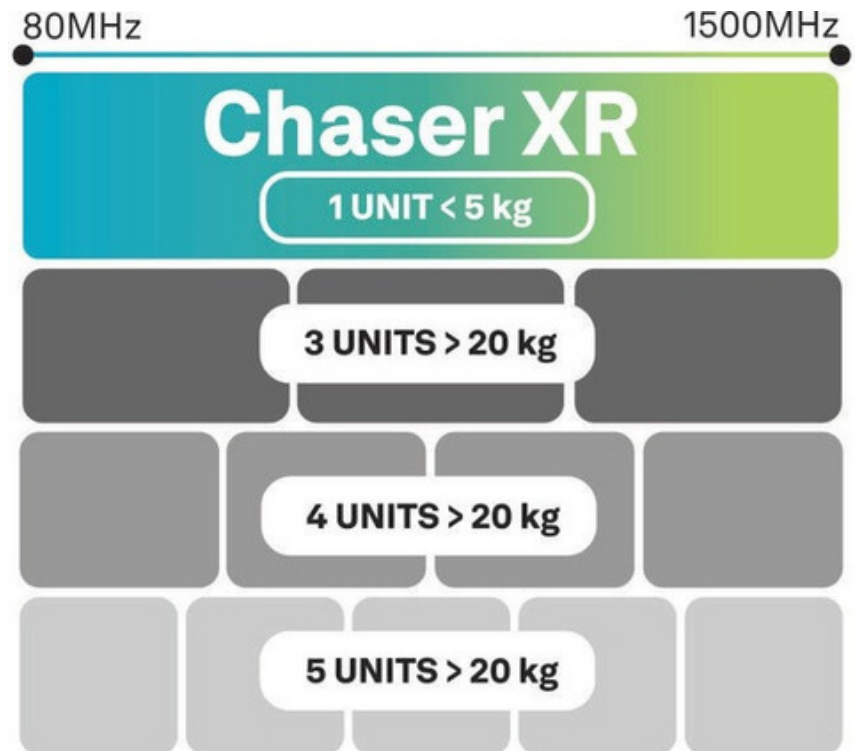
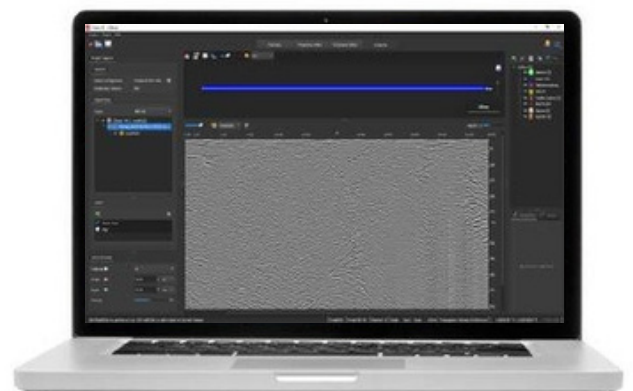


Chaser XR está disponible en diferentes configuraciones de producto:

- **Paquete Lite** (Figura A.)
- **Kit de arrastre** (Figura B.)
- **Kit de posicionamiento** (Figura C.)

No hay límite para la recopilación de datos y fácil gestión.

Chaser XR emplea las últimas soluciones tecnológicas de software de Hexagon para la recopilación y el posprocesamiento de datos: **uMap** e **IQMaps**. El software de campo **uMap** permite una recopilación más rápida y una gestión mejorada de los datos con una interfaz fácil de usar que incluso los usuarios no cualificados pueden gestionar cómodamente. **IQMaps** es la aplicación de software de posprocesamiento de IDS GeoRadar para el análisis avanzado de datos GPR, lo que permite una interfaz rápida entre el usuario y los propios datos GPR.



Chaser XR, gracias a su rango de profundidad ampliado, cubre las prestaciones habituales que ofrece la combinación de varios sistemas del mercado: una solución que aprovecha la tecnología EsT para una flexibilidad optimizada en diferentes escenarios topográficos y la máxima rentabilidad de la inversión.





IDS GeoRadar IDS GeoRadar, parte de Hexagon, proporciona productos y soluciones basadas en tecnología radar, para aplicaciones de minería, ingeniería civil y vigilancia. La empresa es un proveedor líder de radar de penetración en el suelo (GPR) y radar interferométrico.

(GPR) y soluciones de radar interferométrico en todo el mundo.

IDS GeoRadar se compromete a ofrecer las mejores soluciones de rendimiento de su clase y a la búsqueda de la excelencia de producto, a través de la creación de sistemas innovadores, rentables y específicos para cada aplicación para una amplia gama de aplicaciones, como minería, detección y de servicios públicos, ingeniería civil, geología, arqueología y seguridad pública.

Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B) tiene aproximadamente 23.000 empleados en 50 países y unas ventas netas de aproximadamente 4.300 millones de euros.

Obtenga más información en hexagon.com y síganos en @HexagonAB.



ventas@afgmexico.com

www.afgmexico.com

55 5886 1780 - 55 5886 1783