



ACCESORIOS ESPECIALES

OPCIÓN UXO

El gran diámetro de la cabeza de búsqueda para UXOs, disponible como accesorio opcional, permite la detección segura tanto de municiones no explotadas como de minas metálicas enterradas en gran profundidad.

La opción UXO se entrega completa con un bolso de transporte.

SONDA EN FORMA DE BARRA

Para la detección en arbustos o árboles, se puede conectar el detector con una sonda en forma de barra.

Datos técnicos:

General:

Alimentación:	3 baterías tipo D
Vida de las baterías:	aprox. 30 horas, dependiendo del tipo de batería y del programa de suelo
Velocidad de barrido:	0,2-1.5 m/s - estándar 0 - 0,2 m/s - pinpointing
Temperatura de operación:	-31° C a +63° C
Temperatura almacenamiento:	-51° C a +71° C
Condiciones ambientales:	de acuerdo con norma
Programas de búsqueda:	2 programas de suelo (normal y mineralizado)
Modos de alarma:	Audio (parlante y audifono), Visual (barra de luces) Vibración
Supresión líneas de poder:	Automática
Estanqueidad:	4 metros

Dimensiones:

Cabeza de búsqueda:	308 x 170 mm ±5 mm
Cabeza de búsqueda para UXO [Opción]:	615 mm Ø ±5 mm
Sonda en forma de barra [Opción]:	max. 38 mm Ø ±5 mm
Barra telescópica con cabeza de búsqueda:	min. 920 mm ±5 mm max. 1260 mm ±5 mm
con cabeza de búsqueda para UXO [Opción]:	min. 984 mm ±5 mm max. 1324 mm ±5 mm
con sonda en forma barra [Opción]:	min. 935 mm ±5 mm max. 1278 mm ±5 mm
Bolso de transporte con cabeza de búsqueda:	aprox. 550 x 280 x 150 mm
con cabeza de búsqueda para UXO [Opción]:	aprox. 660 x 700 x 110 mm
Maleta de transporte [Opción]:	aprox. 555 x 350 x 230 mm

Peso:

Completo, en operación con baterías	
- con cabeza de búsqueda:	aprox. 2,5 kg
- con cabeza de búsqueda para UXO:	aprox. 2,9 kg
- con sonda en forma barra [Opción]:	aprox. 2,4 kg
Peso de transporte en bolso:	aprox. 3,4 kg
Peso de transporte en maleta de transporte en plástico duro (incluyendo bolso de transporte):	aprox. 9 kg

Todos los datos técnicos pueden ser cambiados sin aviso previo.
Edición 03/2008

DETECTOR DE METALES VMH3CS

COMPACTO Y SENCILLO

- Operación con
 - Cabeza de búsqueda ovalada
 - Cabeza de búsqueda UXO
 - Sonda en forma de barra
- Alta sensibilidad
- Localización exacta (pinpoint)
- Longitud ajustable continuamente
- Adaptación automática al suelo muy eficaz
- Alarma de metal: audio, visual y vibración
- Entrada para actualizaciones
- Firmware UXO disponible



DETECTOR DE METALES VMH3CS

El detector de metales tipo comando VMH3CS - versión para Colombia - ha sido diseñado para cumplir con muchas de las necesidades específicas de los desminadores.

Su diseño mecánico asegura un cómodo uso durante horas.

El detector VMH3CS es especialmente efectivo en áreas con severas condiciones de laterita o rocas mineralizadas.

La moderna tecnología DMPI (Inducción Digital de Pulso Magnético) y el diseño compacto es el resultado lógico de la íntima cooperación de personas activas en el desminado comercial y humanitario.

La longitud del detector de metales VMH3CS puede ser ajustada durante la operación en pocos segundos. Una extremadamente corta longitud proporciona una posición que cumple con requerimientos especiales de los desminadores profesionales en todo el mundo.

Poner en marcha

El detector de metales VMH3CS requiere un mínimo de entrenamiento de la parte del operador.

- Retire las dos partes del detector del bolso de transporte
- Conecte ambos tubos y sujételos firmemente
- Ajuste la longitud de la barra telescópica
- Coloque baterías y seleccione el programa de suelo
- Encienda y busque

Un operador entrenado puede iniciar el detector en menos de 30 segundos.

Cabeza de búsqueda con barra telescópica

La cabeza de búsqueda sólida tiene un sensor de inducción digital de pulso con características integradas de reducción de ruido. La forma permite una fácil operación en áreas difíciles y con densa vegetación, rocas, aguas bajas y barro. Este diseño único brinda una precisa identificación y una excelente separación entre objetivos muy cercanos. Los tubos de la barra telescópica están protegidos contra el torcer. La longitud de la barra telescópica puede ser ajustada desde 920 mm hasta 1260 mm en pocos segundos.

posición propensa



posición arrodillada



posición de pie



Unidad Electronica Moderna

La ultra moderna unidad electrónica resiste todas las condiciones ambientales y los requerimientos de vibración, cumpliendo con la norma MIL STD 810F. Opera con 3 baterías standard tipo D, alcalina o recargable.

Un altavoz no magnético y resistente al agua está incorporado en el compartimiento electrónico.

Auriculares no magnéticos pueden ser conectados.

Un control continuo y automático de seis funciones importantes incluyendo daño en el cable y control del nivel de carga de las baterías son una seguridad de vida para el desminador. Las fallas del sistema son indicadas inmediatamente por señales especiales, audio y visual.

El control automático de nivel de detección garantiza una larga y constante sensibilidad durante horas de operación, independientemente del nivel de carga de las baterías, la temperatura y otras condiciones ambientales.

El panel de control en la empuñadura contiene todos los controles.

El detector de metales VMH3CS tiene un selector de modo para colocar las características óptimas de detección:

- Off: Apagado
- normal: Suelo normal
- mineral: Suelo mineralizado



Control de volumen



Operación ergonómica

Los elementos de operación e indicación están integrados en la empuñadura y pueden ser accionados fácilmente con el dedo pulgar. Los indicadores luminosos son claramente visibles incluso al luz del día. La longitud de la barra gráfica es proporcional a la alarma de metal.

La alarma de vibración complementa las alarmas audible y visual.

Se puede realizar ajustes precisos del detector a través de los siguientes tres botones:

- : Disminución (volumen, sensibilidad)
- +: Incremento (volumen, sensibilidad)
- C: Compensación (equilibrio a tierra)
- ⊕: pinpointing



Transporte

Las dos partes del VMH3CS son acomodadas en el bolso de transporte.

El maletín de transporte opcional es impermeable.



Salida digital

Para la detección de UXO's asistida por computadora y para archivar las mediciones del campo, el detector de metales VMH3CS trae en su panel una salida impermeable para datos.

A través de un interfaz en serie, el VMH3CS puede ser conectado con los data loggers de Vallon, o directamente con una computadora portátil, a condición de que el software VALLON EVA2000® haya sido instalado.

El mismo interfaz permite actualizar el detector para adaptar el software a los requerimientos del usuario.

