



OPCIONES

(no necesarios para función básica)

RIGIDO MALETIN

El maletín rígido impermeable garantiza el transporte seguro y conveniente del conjunto con bolsa y accesorios.

AURICULARES

Los auriculares son muy ligeros. Su diseño suave permite el uso cómodo durante muchas horas, aún debajo de un casco.



BATERIAS RECARGABLES (Ni-MH)

3 baterías recargables de 1,24 V (tipo C)

SISTEMA DE CARGA

Sistema de carga con adaptador del coche
Voltage: 100-240 V, 50/60 Hz CA
o 12-15 V CC



Datos técnicos:

General:

Alimentación:	3 baterías tipo C, 1.5 V
Vida baterías :	hasta 10 horas
Velocidad de barrido:	0,2 - 1,5 m/sec.
Temperatura de operación:	-31° C hasta +63° C
Temperatura de almacenamiento:	-51° C hasta +71° C
Programas de búsqueda:	2 programas de suelo
Supresión de líneas de potencia:	automatica
Estanqueidad:	hasta 4 m
Señales de alarma:	Altavoz, luz y vibracion
Salida/Entrada de datos:	RS232, auriculares
Cumplimiento condiciones ambientales :	Acorde con MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5C1

Dimensiones (aproximadas):

Detector recogido:	36 x 14 x 7 cm (LxIxA)
Barra telescópica:	Longitud min.: 54,5 cm Longitud max.: 125,5 cm
Bolsa de carguio camuflada:	37 x 25 x 12 cm (LxIxA)
Maletín de transporte rígido:	41 x 33 x 16,5 cm (LxIxA)

Pesos (aproximadas):

Detector durante operación con baterías:	ca. 2,4 kg
Peso de transporte con bolsa de carguio:	ca. 3,1 kg
Peso de transporte con maletín:	ca. 5.4 kg
Auriculares:	ca. 110 g

Todos los datos técnicos pueden ser cambiados sin aviso previo.
Todas las dimensiones ±3 %.

VMC1 DETECTOR DE METALES TIPO COMANDO

El Detector Tipo Comando para tareas especiales

- Tamaño contraído de 37 x 14 x 7 cm
- Ligero
- Compensación automática al suelo
- Localización exacta (pinpoint)
- Longitud ajustable
- Fácil de manejar
- Alarmas de Detección
 - Visual
 - Audible
 - Vibración
- Entrada para actualización



DETECTOR DE MINAS VMC1

El Detector de Metales VMC1 Tipo Comando es el nuevo diseño de Vallon para el desminado. Está provisto de una bolsa de transporte tipo militar especialmente diseñada para acomodar todos los accesorios del equipo tales como baterías, cargador de baterías, sonda de búsqueda, y otros. Su tamaño reducido hace que requiera poco de espacio para su transporte y facilita sus características de detección. El detector de Metales VMC1 Tipo Comando es el detector completamente adecuado para el desminado, ofreciendo una altísima sensibilidad y detección estable y fiable. La moderna tecnología usada es excelente, simple y fácil para entender los elementos de operación que garantizan un desminado altamente fiable. Las alarmas de detección son muy claras y el operador puede trabajar sin el audifono u otro cable externo.

Cabeza de Búsqueda con Barra Telescópica

Una resistente cabeza de búsqueda contiene un Sensor Digital de Inducción de Pulso con características de reducción de ruido integradas. Su forma permite una fácil operación en zonas difíciles y con densa vegetación, rocas, agua salada y barro. Su diseño único provee un pin-point preciso y una excelente separación entre blancos con pocos segundos durante la detección, permitiendo trabajar de pie, de rodillas o en posición propensa.



Electrónica Moderna

Los metales detectados son claramente señalados por

- Señal audible, con altavoz no magnético
- Indicador de luces LED con 14 elementos, claramente visibles a la luz del día.
- Vibración en la empuñadura para advertir al desminador, especialmente si el trabajo de detección se efectúa en un ambiente ruidoso.

Los elementos de operación están limitados a los siguientes:

- O: Apagado
- N: Suelo Normal
- M: Suelo Mineralizado



Control de volumen



3 botones rígidos para presionar

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



Localización exacta (pinpointing) a través de un botón integrado en la empuñadura.



Las teclas de funciones pueden ser programadas por medio de un computador personal para permitir combinaciones individuales de alarma.

Una auto-comprobación de seis importantes funciones incluyendo daño del cable y control de nivel de carga de las baterías es un seguro de vida para el desminador. Fallas en el sistema son indicadas inmediatamente por una señal audible especial y por una indicación especial de luz. El control automático de nivel de detección garantiza una prolongada y constante sensibilidad durante horas de operación independientemente del nivel de carga de las baterías, temperatura y otras condiciones ambientales.

Poner en Marcha

El detector de metales VMC1 únicamente requiere un mínimo de entrenamiento de la parte del operador.

- Abra la bolsa
- Retire el detector
- Saque el descansa-brazo
- Coloque las baterías
- Ajuste la longitud de la barra telescópica
- Encienda y busque

Un operador entrenado puede iniciar el detector en menos de 20 segundos.



Transporte

El detector de metales VMC1 viene con una bolsa de carguio camuflada la que puede ser fijada a la cadera y al muslo del operador.



Accesorios opcionales:

Prodder amagnético	
Peso:	185 g
Longitud aguja:	35,2 cm
Longitud de transporte:	37 cm
Diámetro manija:	2,8 cm
Longitud manija:	12 cm

