

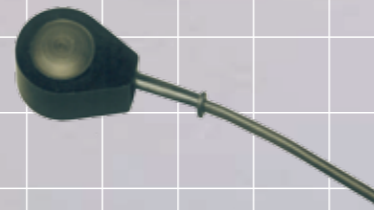
Transporte

El VMW1 se entrega en un maletín compacto anticorrosión.



Auriculares

Los auriculares son amagnéticos y estanco al agua. Se puede ponérselos directamente a las orejas mediante una banda textil suave, o también en el bolsillo de la capilla del buceador. A este fin, destornille la banda textil. Ambos tornillos son amagnéticos.



Opciones

- baterías recargables
- cargador
- conector simulado tapando la hembra del auricular, permitiendo la operación muda en el agua
- modificación del programa (firmware) según los requerimientos del cliente

Datos técnicos:

Alimentación:	3 x 1,5 V baterías estándar IEC R 14, C-size
Vida baterías:	aprox. 9 h
Velocidad de barrido:	0,3 - 1,5 m/sec. a tierra 0,1 - 1 m/sec. en el agua
Temperatura de operación: Température stockage:	-32 °C hasta +63 °C -51 °C hasta +71 °C
Programas de detección:	2 programas suelo
Supresión alta tensión:	automático
Estanqueidad al agua:	hasta 30 m de profundidad
Señales de alarma:	audible, visual
Cumplimiento condiciones ambientales:	Acorde con MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1

Dimensiones (aproximadas)

Detector recogido:	398 x 150 x 70 mm (L x l x A)
Barra telescópica:	Longitud mín. 560 mm Longitud max. 1265 mm
Maletín de transporte:	410 x 320 x 170 mm (L x l x A)

Pesos (aproximados), detector en operación (con baterías)

a tierra:	aprox. 2,7 kg
en el agua:	aprox. 0,9 kg
Peso de transporte con maletín:	aprox. 5,4 kg

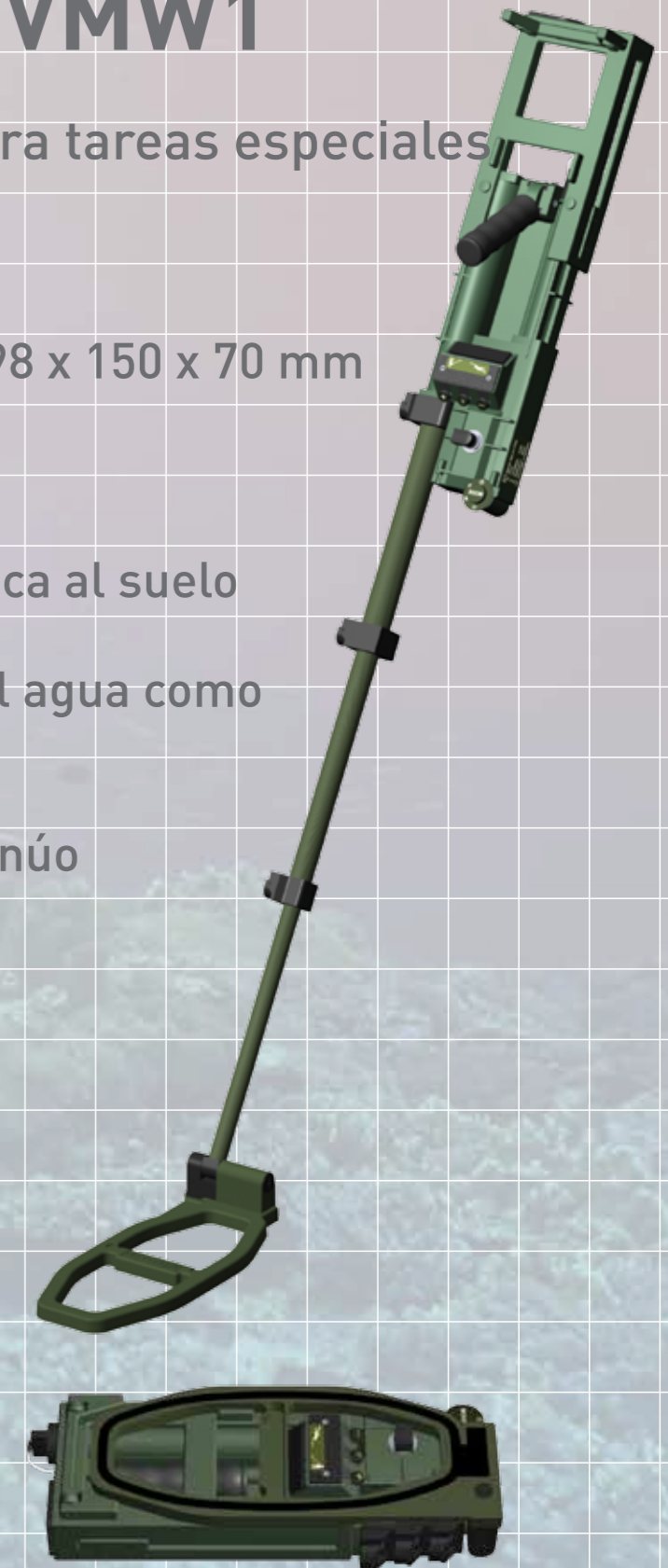
Número OTAN 6665-12-372-9198

Todos los datos técnicos pueden ser cambiados sin aviso previo.
Edición 10/2012

Detector de Metales Subacuatico VMW1

Detector compacto para tareas especiales

- Tamaño contraído de: 398 x 150 x 70 mm
- Peso ligero
- Compensación automática al suelo
- Detección fiable tal en el agua como a tierra
- Longitud ajustable continuo
- Alarmas de detección:
visual
audible
- Profundidad de inmersión: 30 m



VMW1 DETECTOR DE METALES SUBACUÁTICO

El detector de metales subacuático VMW1 es el nuevo diseño de Vallon para el desminado.

Se lo suministra en un maletín rígido e compacto, abarcando el conjunto de detección completo. Gracias a su tamaño pequeño y su peso ligero, facilita operaciones de detección tal en el agua como a tierra. A pesar de su diseño compacto ofrece la más alta sensibilidad de detección y una gran fiabilidad funcional.

Su tecnología avanzada así como su operación fácil aseguran la más alta confiabilidad del equipo.

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 (a tierra) así como en aguas bajas, en aguas profundas y en aguas fangosas. Este diseño único permite la localización exacta (pinpointing) así como un reconocimiento óptimo de objetos posicionados a poca distancia el uno al otro sin pérdida de velocidad de detección.

La barra extensible se compone de tres elementos. Su longitud se ajuste con facilidad en pocos segundos, hasta durante la operación, así permitiendo el trabajo en posición de pie, de rodillas o nadando.

Electrónica Moderna

Los metales detectados son claramente indicados:

- Señal audible vía auriculares amagnéticos
- Indicador de luces LED de 14 elementos

Los elementos de operación están limitados a los siguientes:

Interruptor principal:

- O:** OFF (apagado)
- N:** Suelo normal
- M:** Suelo mineralizado
- Q:** Control del volumen



3 botones rígidos:

- Bajar sensibilidad
- + Aumentar sensibilidad
- C** Compensación

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 alarma audible y visual. 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, de la temperatura y las demás condiciones ambientales.

Poner en Marcha

El detector de metales subacuático VMW1 únicamente requiere un mínimo de entrenamiento de la parte del operador. (Hay instrucciones breves en el maletín de transporte)

- Abra el maletín
- Retire el detector
- Coloque las baterías
- Saque el descanso-brazo
- Levante y tire mango
- Ajuste la longitud de la barra telescópica
- Conecte auriculares o conector simulado
- Encienda y busque

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

