

Alcance del suministro

Equipo VX1 "SUPERFICIE"

Ref.-no. 2003170000
Número OTAN: 6665-12-407-0374

Compuesto por:
Barra telescópica, unidad de control, sonda VSM, maleta, mochila, correa de transporte, auricular, manual de instrucciones, 4 x 1,5 V pilas estándar tipo D

Equipo VX1 "SUPERFICIE + POZOS"

Ref.-no. 2003170002
Compuesto por:
Suministro igual al conjunto "Superficie", ref.-no. 2003170000, adicionalmente con tambor de cable (25 m), ref.-no. 2903170240, con peso adicional, tornillo de anillo, llave de gancho y bolsa de transporte

Equipo VX1 "POZOS"

Ref.-no. 2003170003
Compuesto por:
Tambor de cable con alimentación integrada y vínculo mecánico a la unidad de control, unidad de control, sonda VSM, estuche de transporte para sonda VSM, accesorios, manual de instrucciones



Opciones adicionales:

- Tambor de cable completo VX1 (25 m), Ref.-no. 2903170240
- Tambor de cable completo VX1 SEPOS® (15 m / 12 m SEPOS®)
- Detector SEPOS® tierra / pozos
- 4x 1.2 V pilas recargables tipo D
- Cargador para pilas recargables
- Alimentación externa

Datos técnicos

Rangos de medición:	9 (2-20.000 nT)
Alimentación:	4 x 1.5 V pilas estándar tipo D ó 4 x 1.2 V pilas recargables tipo D ó alimentación externa de 6 V
Distancia de sondas:	500 mm
Diámetro de sonda:	32 mm
Vida útil de batería:	aprox. 100 h con pilas alcalinas (sin operación Bluetooth®) aprox. 80 h con pilas alcalinas (con operación Bluetooth®)
Temperatura operación:	-31° C hasta +63° C
Salida de señales:	- salida digital RS 232 ó USB para la toma de datos con captadora de datos de Vallon mediante cable ó Bluetooth® - auriculares

Entrada de señales :	SEPOS® sistema de posicionamiento
Peso (operación):	aprox. 3.6 kg (con pilas)
Peso (transporte en maleta, ref. 2003170000):	aprox. 9.3 kg (incl. mochila)
Dimensiones maleta:	84 x 30 x 17 cm

El fabricante (Vallon GmbH) se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos sin previo aviso.

*El término y los logos Bluetooth® son marcas registradas y pertenecen a Bluetooth SIG, Inc. EE.UU. Toda utilización por Vallon GmbH está licenciada.

Protegido por by patentes US 9,041,401 B2 y US 9,021,661 B2
Protegido por patentes de diseño US D726,128 S y US D712,945 S

Edición 10/2017

MAGNETOMETRO VX1

Conjunto universal para la detección de UXOs en tierra, en agua y en pozos



- Compacto, ligero y ergonómico
- Detección en tierra, en pozos y en agua
- Unidad de control extraíble para la detección fácil en pozos
- No se requieren ajustes en la sonda
- Con tecnología digital
- Sonda ajustable en altura
- Salida de datos USB, Bluetooth® & puerto de serie
- Sonda desmontable, para montar en sistemas multi-sonda

El VX1 es un magnetómetro de inducción diferencial sumamente robusto, diseñado como sonda sin ajustes con tecnología de banda de tensión para la detección de objetos ferrosos

El VX1 combina una alta sensibilidad de detección junto con una fácil operación. El VX1 está concebido para trabajar en cualquier condición ambiental y está testado según las especificaciones MIL.

La unidad portatil VX1 puede ser fácilmente transformado en un equipo compacto para la detección en pozos montando la unidad de control en el tambor de cable, ya que éste dispone de alojamiento para las baterías. De esta forma la sonda del VX1 (llamada VSM) puede ser guiada hacia el interior del pozo con la ayuda de un robusto cable.

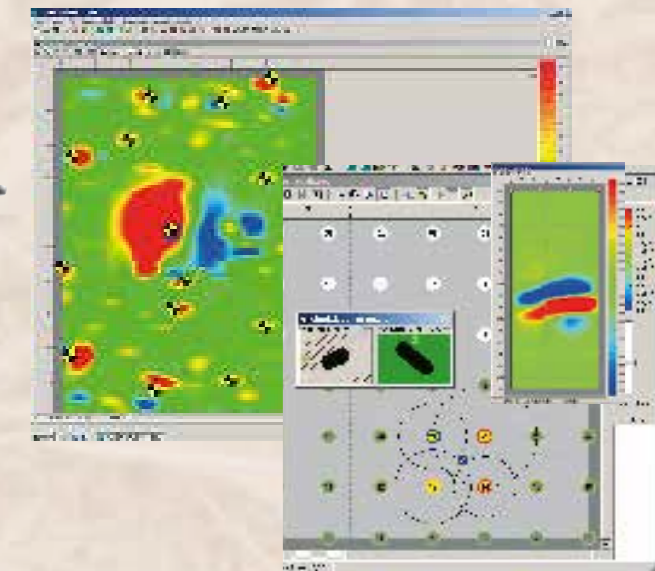


Conjuntamente con la computadora de campo VFC2, el "todoterreno" VX1 se convierte en un ágil captador de datos gracias a sus interfaces digitales.

En la versión básica, para lograr unos datos de posicionamiento exactos es necesario que el operador trabaje a una velocidad constante durante la toma de datos.

Para optimizar este proceso, ofrecemos en opción el sistema SEPOS® de Vallon. SEPOS® permite la verificación de la posición de la sonda en cortos intervalos a lo largo de las pistas en superficie o pozos. De esta manera no habría problema en la variación de la velocidad durante la toma de datos.

La detección en superficie es aún más cómodo utilizando un sistema GPS (opcional). La computadora de campo VFC2 está preparada para la conexión al GPS vía Bluetooth®.



La sonda integramente digital VSM es compatible con los sistemas multi-sensor actuales de Vallon.

Así, dependiendo de los requerimientos de detección, se puede utilizar la sonda - la pieza clave del magnetómetro - combinado con otras sondas, como por ejemplo con el VXV4 de Vallon, un sistema de 4 sondas. Su unidad central de control VCU2 o la unidad de control del VX1 sirven para la interfaz de datos.

La transferencia de datos al captador de datos VFC2 o a una computadora con software Vallon EVA 2000® se realiza mediante cable o Bluetooth®.

La evaluación de datos, captados tanto en tierra como en pozos, se hace con la ayuda de una computadora (PC) con el software Vallon EVA 2000® instalado.