

Le plan désiré des forages et créé sur ordinateur et transféré sur le VFC2.

Sur site, l'opérateur sélectionne le forage correspondant sur le plan. Ensuite, la sonde est descendue dans le forage, puis remontée.

Les forages déjà examinés apparaissent en couleurs. Les forages en couleur blanche sur le plan n'ont pas encore été examinés.



Le VFC2 est livré en set complet comprenant:

- Vallon EVA 2000 Mobile pour l'enregistrement et la visualisation des dates
- VFC2
- Accessoires pour fixation au poignet de l'opérateur
- Accessoires pour fixation sur le magnétomètre Vallon
- Câble de connexion USB
- Clé USB
- Câble de connexion données
- Chargeur de batteries
- Chargeur de batteries pour allume-cigare
- Mode d'emploi
- Clé six pans
- Coffre de transport et stockage



# MICRO-ORDINATEUR VFC2

## Enregistreur de données pour la détection assistée d'UXOs

- Pour magnétomètres Vallon et détecteurs de métaux
- Maniable et robuste
- Support navigation au cas du raccord à un DGPS
- Programme Vallon EVA 2000® mobile intégré
- Détection en surface ou par forages
- Entrée pour DGPS et SEPOS®



### Données techniques

Alimentation: accumulateur interne  
 Batterie: 3000 mAh Lithium Ion

Capacité de mémoire: 1 GB pour plusieurs champs d'une surface totale de 100 ha / pour plus de 50,000 forages sur plusieurs champs

Entrée données de positionnement: DGPS  
 Entrée/sortie données: RS232 et technologie Bluetooth®  
 Exportation données: ● Format pour VALLON EVA 2000®  
 ● Format pour programmes UXO d'autres fournisseurs

Conditions d'utilisation: Résistant aux chutes selon MIL 810F 516 étanche / antipoussière selon IP65

Dimensions VFC2: 121 x 76 x 23.5 mm (H x L x E)

Poids VFC2: env. 0.2 kg

Dimensions caisse de transport: 41 x 32 x 17 cm

Poids VFC2+ caisse: env. 3.3 kg

Nous nous réservons le droit de modifications sans préavis.

Codification OTAN 7010-12-375-8739

Edition 01/2012

La dénomination ainsi que les logos Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de Bluetooth SIG, Inc. USA, dont l'utilisation par Vallon GmbH est licenciée.

## MICRO-ORDINATEUR VALLON VFC2

Le nouvel enregistreur de données VFC2 est un PDA mobile, renforcé, avec programme Vallon EVA2000® intégré, pour l'acquisition et le stockage de données en surface ou par forages.

Le boîtier étanche et très léger est multifonctionnel. Les entrées *Bluetooth*® permettent un usage exempt de câbles.

La durée de charge de la batterie intégrée est d'environ 10H lors de l'acquisition permanente de données via câble RS232 et d'environ 7 H en fonction *Bluetooth*.

### Détection en surface

Le VFC est monté sur la barre du magnétomètre au moyen d'une fixation avec rotule. L'enregistrement se fait en fonction *Bluetooth* ou par le câble de connexion. En cas de navigation GPS, les positionnements sont toujours relevés via un câble. Le bluetooth maintient la connexion GPS.

Lors de l'enregistrement des données, un écran visualisation des pistes peut être sélectionné. Il y a l'option de raccorder directement au VFC2 soit un magnétomètre, soit un détecteur de métaux. Pour l'acquisition de données par systèmes multi-sondes (2-4 sondes), l'unité de contrôle Vallon VCU2 doit être intercalé entre les sondes et le VFC2.

### Détection par forages

Pour la détection par forages, le VFC2 sera de préférence fixé au poignet de l'utilisateur. Tous les forages seront examinés en concordance avec le plan des forages. Les données enregistrées par le magnétomètre EL1302D2 sur le VCU2 sont transférées via RS232 ou technologie *Bluetooth* dans le VFC2. De ce fait, le travail de détection par forages peut dès à présent se faire par un seul opérateur.



Le menu de navigation simple se fait au moyen d'une pointe sur l'écran tactile pour l'entrée de textes, marquer des zones sur une carte, etc....

Les fonctions types nécessaires à la prise de données sont introduites via de solides touches à pression.



Aide à la navigation en temps réel par DGPS



Visualisation en temps réel des données: Cartographie couleur



Entrée texte



Visualisation en temps réel des données: Affichage courbe des données