

Avalanche Training Center ATC

Dispositif d'entraînement DVA avec télécommande par radio

Les détecteurs de victimes d'avalanche (DVA) sont fondés sur le principe du sauvetage par les camarades. Les victimes sont localisées et sauvées immédiatement après l'avalanche par les autres membres du groupe. Le sauvetage de victimes est une course contre la montre. **Aussi, la recherche sur un large front doit-elle être entraînée.** Les appareils numériques arrivés sur le marché ces dernières années ne font pas exception à cette règle. Au contraire, en cas de coup dur et en situation de stress, le sauveteur qui n'est pas familiarisé avec l'appareil de recherche perdra de précieuses minutes. C'est pourquoi la formation avec les appareils de recherche doit être effectuée dans des conditions réelles et reproductibles, et surtout inclure des scénarios intégrant des victimes multiples et des appareils de fabrications différentes. Les nouveaux dispositifs d'entraînement permettent pour la première fois l'entraînement à l'utilisation correcte de détecteurs de victimes d'avalanche dans des conditions réelles.



Centre d'entraînement Davos/Suisse



Unité de commande fixe avec panneau d'information



Recherche et sondage sur le terrain d'entraînement

Le terrain d'entraînement se situe logiquement dans une zone en pente d'env. 80 x 80 m et **représente ainsi un cône d'avalanche réel.** Dans cette zone se trouvent au maximum 16 émetteurs DVA ensevelis à différentes profondeurs dans la neige. Grâce à la grande autonomie des batteries, ils peuvent **rester en place tout l'hiver.** A partir d'une unité de commande fixe, les émetteurs DVA peuvent être activés par radio. Ces conditions permettent d'entraîner l'utilisation correcte de l'appareil de recherche dans une situation réelle puisque les personnes à l'entraînement ne connaissent pas l'emplacement des émetteurs. L'unité de commande permet en outre **d'activer un ou plusieurs émetteurs DVA selon un principe aléatoire.** Ce dispositif permet également d'entraîner des situations réelles à plusieurs victimes. Un dégagement par creusement des émetteurs DVA après sondage n'est pas nécessaire puisque la localisation précise peut être effectuée intégralement avec la sonde. Afin d'assurer un sondage réel, les émetteurs DVA sont recouverts de caisses en matière synthétique équipées d'une surface tactile pour le sondage d'env. 40 x 60 cm. **Chaque émetteur DVA est équipé d'un système automatique de détection et de signalisation des touchés à l'utilisateur et à l'unité de commande.** Au sondage, lorsqu'une victime est supposée trouvée, 3 coups de sonde consécutifs au rythme d'un par seconde sur la surface tactile de l'émetteur DVA, entraînent une interruption d'émission de celui-ci de 16 secondes. L'utilisateur peut ainsi vérifier qu'il a bien atteint la victime recherchée avec sa sonde.

Avalanche Training Center ATC

avec signalisation des touchés

Caractéristiques principales

- Unité de commande fixe ou mobile
- Jusqu'à 16 émetteurs DVA télécommandables avec une autonomie des batteries d'une saison complète
- Compatible avec tous types de DVA
- Recherche d'une ou de plusieurs victimes
- Signalisation des touchés sur le DVA de l'utilisateur et sur l'unité de commande
- Aucune maintenance requise

Unité de commande fixe (Type FCU)

- Accessible à tout public
- Construction robuste et étanche résistant aux intempéries
- Alimentation par batteries, indépendante du réseau électrique
- Sélection programmable de 1 à 3 émetteurs DVA de manière aléatoire
- Commande individuelle des émetteurs DVA avec affichage des émetteurs actifs
- Durée de l'exercice réglable entre 1 et 20 minutes

Unité de commande mobile (Type MCU)

- Unité de commande mobile fonctionnant sur batterie et placée dans un coffret robuste et étanche en matière synthétique
- Equipée d'une batterie courante de 9 V
- Sélection programmable de 1 à 5 émetteurs DVA de manière aléatoire
- Commande individuelle des émetteurs DVA avec affichage des émetteurs actifs
- Durée de l'exercice réglable entre 1 et 20 minutes

Emetteurs DVA télécommandables RTX 457 LT

- Construction robuste et étanche prévue pour demeurer toute la saison sous la neige
- Type de signaux DVA programmables (Barryvox, Ortovox, Tracker, Pieps, NIC Impex ARVA, etc.)
- Surface tactile pour le sondage d'environ 40 x 60 cm
- Signalisation automatique des touchés sur le DVA de l'utilisateur et sur l'unité de commande



Emetteurs DVA télécommandables type RTX 457 LT avec surface tactile pour le sondage



Unité de commande fixe type FCU



Unité de commande mobile type MCU pour 16 émetteurs DVA avec signalisation des touchés



Girsberger Elektronik AG

Mettlenstrasse 33b
CH-8193 Eglisau/Switzerland

Phone: +41 44 867 00 49

Fax: +41 44 867 31 12

E-Mail: info@girsberger-elektronik.ch

Internet: www.girsberger-elektronik.ch