

GIRSBERGER

Mountain Rescue Technology



Systeme d'entraînement mobile DVA RTX457

Fiche technique





TRAINING

Systeme d'entraînement mobile DVA RTX457

Le système d'entraînement DVA RTX457 est un équipement mobile pour l'exercice de la recherche de victimes d'avalanches à l'aide d'appareils DVA et de sondes.

Le système est également très utile pour la formation, pour le test d'appareils et lors de manifestations de sports d'hiver. L'équipement qui avait fait ses preuves depuis longue date a été entièrement remanié en 2015. C'est grâce à des solutions innovatrices que le maniement a été rendu encore plus simple, ce qui permet une mise en service très rapide. L'équipement peut être utilisé avec 2 et jusqu'à 6 émetteurs. Les émetteurs qui seront ensevelis dans le champ de recherche émettent un signal identique à celui d'un détecteur de victimes d'avalanches (DVA).

La télécommande permet d'activer chaque émetteur individuellement et d'en choisir la trame d'émission.

De plus, il est possible de choisir et d'alterner à volonté entre le mode normal et le mode expert.

En mode normal les trames d'émission contiennent des impulsions de courte durée telles qu'elles sont transmises par les appareils DVA disponibles actuellement sur le marché. En mode expert les trames d'émission contiennent des impulsions plus longues qui correspondent aux signaux des divers appareils de la première génération. Ces possibilités permettent d'exercer des scénarios de situations de recherche simples ou plus complexes et en particulier des cas d'ensevelissement multiple.

Les émetteurs télécommandés disposent d'une signalisation automatique des touches par sondage.

Une localisation du point à l'aide de la sonde sur la surface de contact de l'émetteur est confirmée sur l'unité de télécommande par signaux optiques et acoustiques.

Domaines d'application: pisteurs, refuges, guides de montagne, gîtes et auberges, marques, etc.

Systeme d'entraînement mobile DVA RTX457

Caractéristiques principales

- Chaque émetteur peut être activé et configuré individuellement
- Signalisation automatique des touchers par sondage
- La surface de contact au sondage est combinée avec le boîtier de l'émetteur
- Surface de contact au sondage élastique pour un sondage réaliste
- Simule les signaux d'émission des émetteurs actuellement disponibles sur le marché
- Intensité du champ d'émission constante pour la durée de vie entière des piles
- Intensité du champ d'émission réductible
- Exploitation avec piles courantes
- Longue durée de fonctionnement en mode standby et émission
- Compatible avec tous les types DVA (EN 300718)
- Conforme aux exigences des directives européennes et nationales
- Construction professionnelle et robuste
- Le système est disponible à choix avec 2, 4, 5 ou 6 émetteurs
- Utilisation très conviviale, prêt à l'utilisation en très peu de temps
- Développé et fabriqué en Suisse



Données techniques

Émetteur RTX457

fréquence d'émission:	457 kHz + / - 30 Hz
intensité du champ d'émission:	env. 2,0 mA/m à 1 m de distance
fréquence de télécommande:	433,92 MHz (bande ISM)
compatibilité:	ETS 300718
alimentation:	4 x pile alcaline 1,5 V type IEC LR6 (AA)
durée de vie des piles:	env. 100 h
construction:	coffret en matière plastique
dimensions:	260 x 260 x 55 mm
protection:	IP 67 (étanche)
domaine de température:	- 25 à + 50 degrés C

Unité de télécommande MCU

fréquence de télécommande:	433,92 MHz (bande ISM)
portée:	env. 100 m
alimentation:	1 x pile bloc alcaline 9 V type IEC 6LR61
dimensions:	150 x 65 x 35 mm
protection:	IP 65 (étanche aux projections d'eau)
domaine de température:	- 25 à + 50 degrés C

Historique du développement de l'RTX457



2001

Développement du premier système d'entraînement mobile DVA RTX457 au monde

2015

l'RTX457 a été entièrement révisé et mis à jour selon les dernières normes techniques

Tableau de comparaison

Caractéristiques principales	ATC	RTX457
Jusqu'à 16 émetteurs télécommandables	●	
Le système est disponible au choix avec 2, 4, 5 ou 6 émetteurs		●
Chaque émetteur peut être activé et configuré individuellement	●	●
Sélection aléatoire ou manuelle des émetteurs	●	
Signalisation automatique des touches par sondage	●	●
Trame d'émission configurable	●	●
Simule les signaux d'émission des émetteurs actuellement disponibles sur le marché	●	●
La surface de contact au sondage est combinée avec le boîtier de l'émetteur	●	●
Surface de contact au sondage élastique pour sondage réaliste	●	●
Intensité du champ d'émission réductible		●
Tableau d'information avec phases de recherche DVA et guide d'utilisation abrégé	●	
Fonctionne avec des piles alcalines du commerce	●	●
Autonomie des piles pour une saison entière	●	
Intensité du champ d'émission constante pour la durée de vie entière des piles	●	●
Recherche de victimes uniques ou multiples	●	●
Affichage des temps de recherche	●	
Compteur d'exercice pouvant être lu à tout moment	●	
Portée d'au moins 150m	●	
Compatible avec tous les types de DVA (EN 300718)	●	●
Exécution professionnelle et robuste	●	●
Indicateur de l'état des piles	●	
prêt à l'utilisation en très peu de temps		●
Remplit les exigences des directives européennes et nationales en vigueur	●	●
Développé et fabriqué en Suisse	●	●



Girsberger Elektronik AG
Mountain Rescue Technology
Oberdorfstrasse 7 - CH-8416 Flaach

+ 41 52 301 35 35
info@girsberger-elektronik.ch
girsberger-elektronik.ch



@girsberger @avalanche_training_center



Tous les composants du système d'entraînement mobile DVA RTX457 sont développés et fabriqués en Suisse.

La maison Girsberger Elektronik AG s'efforce continuellement d'assurer les niveaux de qualité les plus élevés.

Sous réserve de modifications de la désignation, des dimensions et de la conception.
Nous nous réservons tous les droits pour ce document.

© Copyright 2022 Girsberger Elektronik AG

Ref. 20231014