

# FIND FASTER

Suis le chemin  
le plus direct



nivia

3DFINDER

# Le nivia 3D finder



## BOÎTIER COMPACT

Le 3D finder bénéficie d'une ergonomie confortable, il peut être utilisé avec ou sans gants et se glisse parfaitement dans une poche grâce à son boîtier compact.

## PORT USB

Pour un chargement simple et rapide ainsi qu'une fonction de charge d'urgence de votre smartphone.

## DESIGN INNOVANT

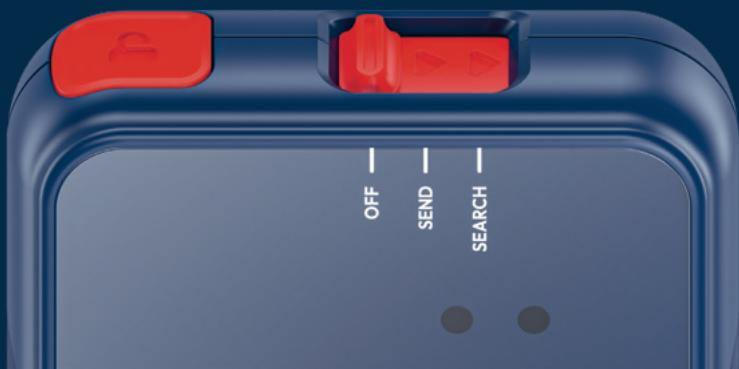
Un écran grand format et un design minimaliste pour une meilleure visibilité et une utilisation intuitive.

## BOUTON DE MARQUAGE

Un bouton pour le marquage en cas d'ensevelissement multiple, de contrôle de groupe et autres fonctions

## FACILITÉ D'UTILISATION

Une utilisation intuitive et sans équivoque grâce à un interrupteur logique On / Send / Search et un contrôle par un seul bouton.



Rapide. Simple.  
Une révolution.

Le nivia 3D finder est un détecteur de victimes d'avalanche précurseur qui, grâce à la technologie 3D innovante, permet de retrouver plus rapidement les personnes ensevelies.

## La technologie 3D

Le nivia 3D finder est équipé d'une technologie 3D révolutionnaire. En plus des lignes de champ magnétique traditionnelles, une grille GPS est établie. Grâce à celle-ci et à l'algorithme breveté, il est possible de déterminer très précisément la position de personnes ensevelies dès le premier signal.

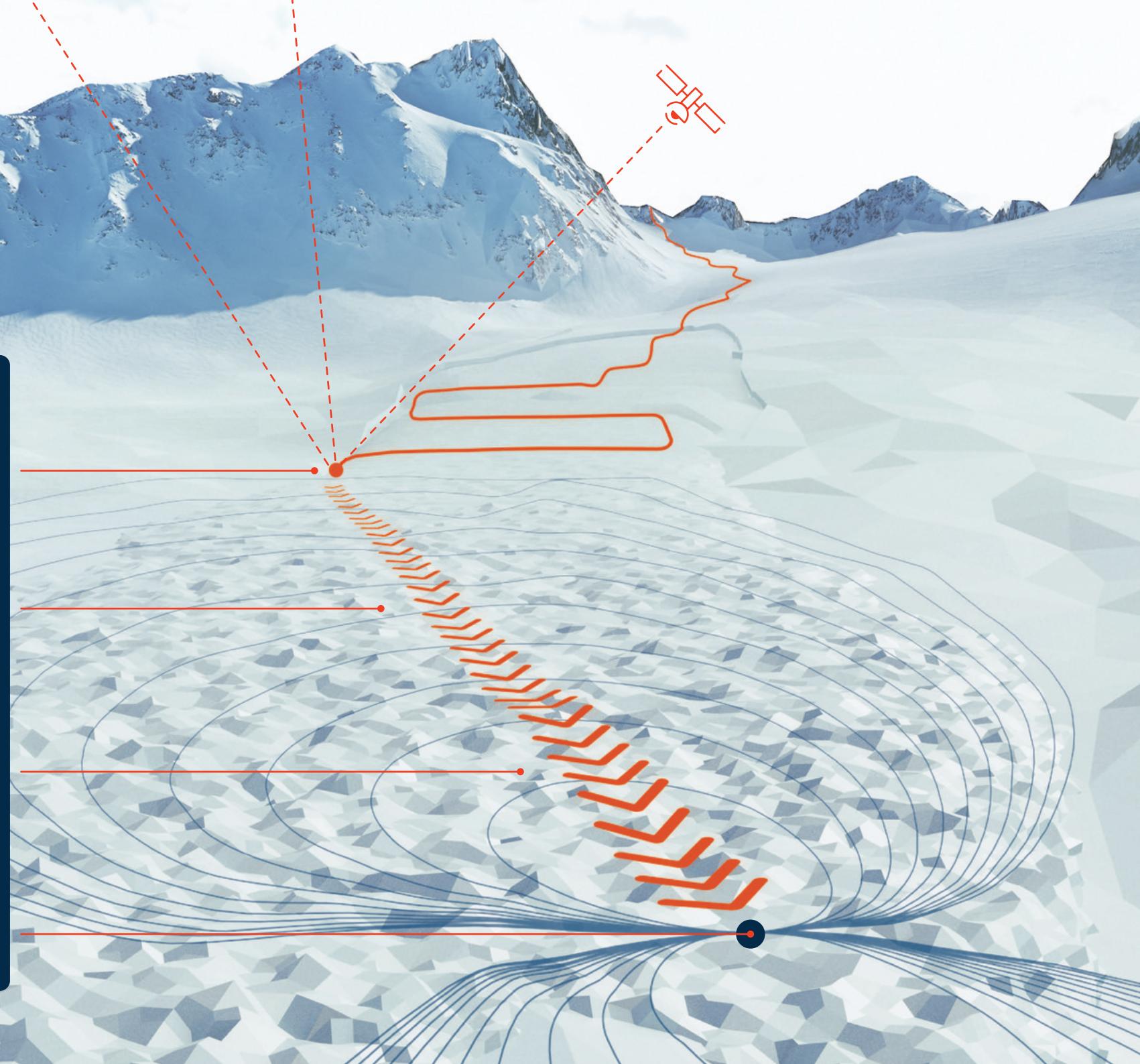
Comme avec un système de navigation, le chemin vers la personne ensevelie est indiqué directement – au centimètre près, sans passer par la ligne de champ magnétique et quel que soit le DVA recherché. Cela permet de gagner du temps (plus de 30 % par rapport aux DVA traditionnels) et peut sauver des vies.

**1.** en mode recherche, le 3D finder reçoit la géoposition par satellite et génère un système de coordonnées tridimensionnel pour la recherche.

**2.** l'algorithme 3D permet de déterminer la position de la personne ensevelie, de calculer et d'afficher le chemin le plus direct pour s'y rendre.

**3.** à chaque pas en direction de la personne ensevelie, la détermination de la position devient plus précise grâce au système de recherche basé sur les vecteurs.

**4.** grâce à l'algorithme de la recherche 3D, la distance à la personne ensevelie est indiquée avec précision et la recherche aboutit sans recouplement.



# Le 3D finder en détail

## Modèle:

3D finder, appareil numérique avec 3 antennes

## Fréquence d'émission:

457 kHz (norme internationale)

## Largeur de la bande de recherche:

Max. 50 m (déterminée selon ICAR: AVA REC 0007)

## Distance:

X 50 / Y 50 / Z 40 mètres

## Intensité du champ d'émission 457 kHz:

Max. 7 dB $\mu$ A / m (2,23  $\mu$ A / m) à 10 m de distance

## Alimentation:

Batterie lithium-ion, 3,7 V / 1100 mAh / 6,66 Wh

## Prise de charge:

USB C

## Bluetooth low energy fréquence d'émission:

2.402 GHz-2.480 GHz

## Plage de température:

-20°C à +45°C (-4°F à 113°F)

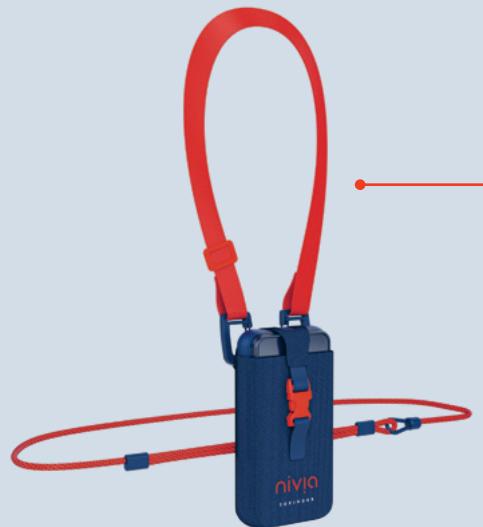
## Dimensions:

67 x 130 x 24 mm

## Poids:

225 g

# Le système de portage et le Safety Case



## SYSTÈME DE PORTAGE

Le système de portage a été conçu de manière à être facile à mettre en place et extrêmement ergonomique. Il est fiable, confortable et s'adapte à tous les utilisateurs.



## SAFETY CASE

L'emballage du 3D finder reste le compagnon idéal en montagne, même après le déballage. Le Safety Case permet de ranger facilement d'autres équipements. C'est non seulement pratique, mais cela préserve aussi l'environnement.

# Autres avantages du nivia 3D finder

## **Pas de recouplement:**

le 3D finder est si précis qu'aucun recouplement n'est nécessaire dans la dernière phase de la recherche. La position exacte avec la profondeur d'ensevelissement précise est affichée – le sondage ne sert plus qu'à marquer.

## **Fonction d'appel d'urgence automatique:**

le 3D finder peut, via le smartphone couplé, établir une connexion avec le centre de secours compétent directement après confirmation et transmettre les coordonnées GPS exactes aux secours.

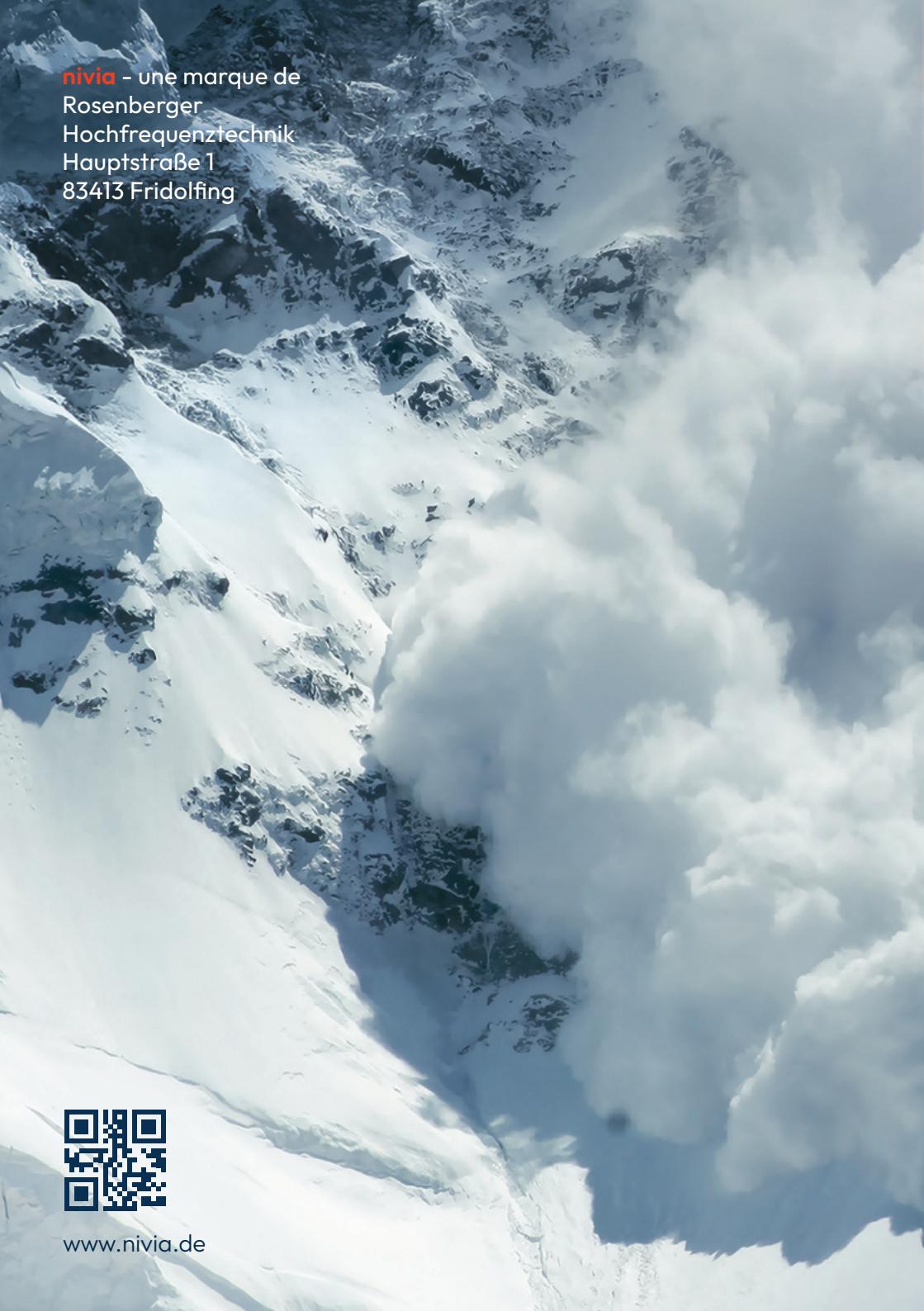
## **Booster d'urgence pour le smartphone:**

à l'aide de la batterie puissante du 3D finder, le smartphone peut être rechargeé en cas d'urgence afin de pouvoir passer un appel d'urgence. Bien entendu, le 3D finder a toujours la priorité pour être lui-même suffisamment chargé.

## À propos de nivia

nivia allie le progrès et la technologie à la passion de la montagne et s'est spécialisé dans le développement d'équipements de sports de montagne innovants. 50 ans après l'invention du premier DVA, nivia révolutionne la technologie des détecteurs de victimes d'avalanches avec le 3D finder. Et ouvre ainsi la voie à la concrétisation de sa propre vision: Sauver des vies et rendre les sports de montagne plus sûrs.

Derrière nivia se trouve Rosenberger, l'un des leaders mondiaux de la fabrication de solutions de connexion dans les technologies de la haute fréquence, de la fibre optique et de la haute tension. Environ 18.000 collaborateurs apportent leur savoir à Rosenberger dans la recherche et le développement, la production et la vente de produits innovants.



**nivia** – une marque de  
Rosenberger  
Hochfrequenztechnik  
Hauptstraße 1  
83413 Fridolfing



[www.nivia.de](http://www.nivia.de)