



# HAPPY JUNGFRAU RS

Professionnel par excellence



Swiss developed



## Spécifications techniques

### Dimensions (mm)

84×130.5

### Certification

IP68

### IMU (capteur d'inclinaison)

Oui

### Poids (avec batterie, g)

850

### Batterie (mAh)

6800 (autonomie 15h)

### Temps d'allumage (sec)

< 10

## Performances du GNSS

### Canaux

1760

### GPS

L1 - L2 - L5

### GALILEO

E1 - E5A - E5B - E6C -

AltBOC

### Filtre multipath

Oui

### GLONASS

L1 - L2 - L3

### BEIDOU

B1 - B2 - B3

## Précision

### Horizontale (mm)

± 5

### Verticale (mm)

± 10

## Réseau et connectivité

### Service de cloud

Oui

### Bluetooth

Bluetooth v2.1/v4.0

### Port d'entrée/sortie

USB-C

### Radio

Oui

### Wi-Fi

802.11 a/b/g/n/ac

## Un capteur, des combinaisons étendues



### APPENZELL

le compact de 6"



### LAUSANNE

le 8" polyvalent



### ZÜRICH

la tablette 10" PRO

[www.happygeo.eu](http://www.happygeo.eu)

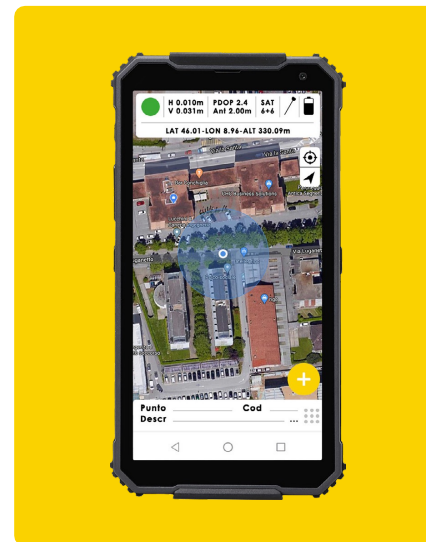
[info@happygeo.eu](mailto:info@happygeo.eu)



HAPPY JUNGFRAU RS va encore plus loin en devenant **le capteur GNSS le plus avancé.**



La nouvelle carte mère permet une **précision encore plus grande**, une **IMU plus performante** et la possibilité de **mesurer dans des endroits hostiles.**

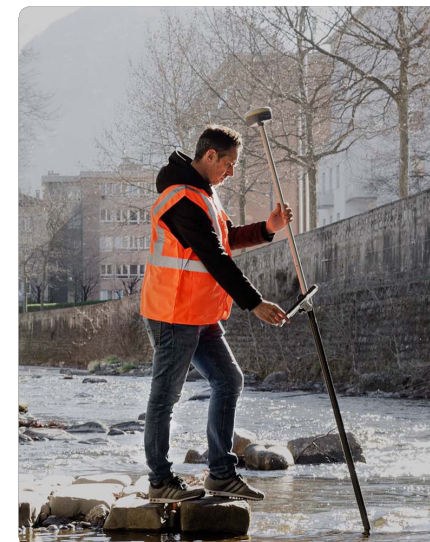


## HAPPY RTK

La solution hérite également du logiciel de terrain HAPPY RTK éprouvé. Solution disponible sur tous les différents contrôleurs de la gamme. HAPPY RTK autorise toutes les saisies de terrain sans compromis avec les aides des **cartes numériques** connues du marché, avec des imports/exports offrant un **large panel de formats d'échanges.**

## Une puce élaborée

HAPPY JUNGFRAU RS dispose d'une toute nouvelle carte mère sans précédent dans le monde GNSS. Ses excellentes performances octroient une réception satellite **améliorée de 30 %** ainsi que de **meilleurs filtres** pour pallier aux interférences atmosphériques, aux effets multitrajets et à la végétation dense.



## Robustesse aux masques!

Grâce au filtre **multipath avancé**, le capteur est capable de distinguer la qualité du signal et de filtrer ceux qui sont réfléchis par les bâtiments environnants. Il devient enfin possible de mesurer en ville tout en **conservant une très grande fiabilité de la mesure.**

## 1760 canaux

HAPPY JUNGFRAU RS est un capteur full constellations qui atteint un nouveau **record dans le nombre de canaux disponibles.**

1760 canaux autorisent un traitement avec des **combinaisons de signaux plus élaborées** qui traduit une **meilleure précision, une plus grande vitesse** de relevé et une bien **meilleure productivité.**