



HAPPY MONITORING

HAPPY MONITORING représente la solution la plus moderne et la plus innovante dédiée à la surveillance. Grâce à l'utilisation du GNSS RTK, il est possible de mettre en place un système économique et dynamique, facile à installer et toujours à portée de main. Les données collectées sont accessibles en temps réel à partir de votre espace personnel, où un tableau interactif pratique les collecte et les synthétise.

AVANTAGES

Plug & Play

HAPPY GEM-X1x et GEM-X2x sont les premiers capteurs de surveillance plug & play. Il suffit d'avoir l'électricité, et une connexion internet. N'importe qui peut mettre l'installation en service.

Précision

Grâce au débit de données RTK élevé et à la plus haute précision, il est possible d'obtenir des précisions sans précédent avec l'apport de corrections VRS compatible GNSS (RTCM3.x) ou par HAPPY BASE.

Cloud

Tous les processus de calcul sont effectués en ligne sur nos serveurs Cloud et sont accessibles via l'application et le Web. Vous n'avez besoin d'aucun programme d'application sur votre ordinateur.

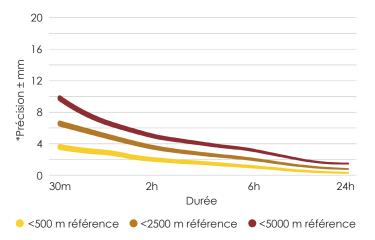
Flexibilité

HAPPY MONITORING peut être utilisé avec une alimentation secteur 230V ou avec un panneau photovoltaïque 12V, ce qui permet de réduire au minimum la consommation d'énergie électrique.

1 Connection du système 2 Affichage en ligne des valeurs mesurées 3 Be Happy! SMILE AND BE HAPPY!

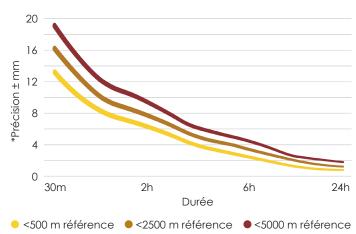
PRÉCISIONS

Précision horizontale



^{*}Précision dans de bonnes conditions (au moins 17 satellites en moyenne en 24 heures)

Précision verticale



HAPPY GEM-X11

HAPPY GEM-X11 est le système de surveillance en temps réel de haute précision. Il est adapté à travailler spécialement sous les conditions climatiques les plus extrêmes.



DESCRIPTION DU PRODUIT

HAPPY GEM-X11 est le système de surveillance en temps réel de haute précision idéal pour les conditions climatiques les plus extrêmes.

Il est équipé d'un récepteur multifréquences avec GPRS intégré et peut pour une précision maximale, utiliser les corrections d'un VRS ou par HAPPY BASE.

AVANTAGES

- inclinomètre (en option)
- étanche aux projections d'eau
- convient pour la surveillance à long terme
- plug & play
- système basé sur le Cloud
- 230V ou panneau photovoltaïque 12V

DONNÉES TECHNIQUES

Précision horiz.: ± 1,0 mm / 24 Heures * ± 2,0 mm / 24 Heures *

Fréquences: multi-fréquences (L1, L2, L5) GPS,

GLO, GAL, BD (336 canaux)

Inclinomètre: 3 capteurs intégrés (en option)

Poids: | 1,9 kg

Dimensions: \emptyset 190 mm - h = 300 mm

Consommation: env. 1A

Connectivité: | modem intégré

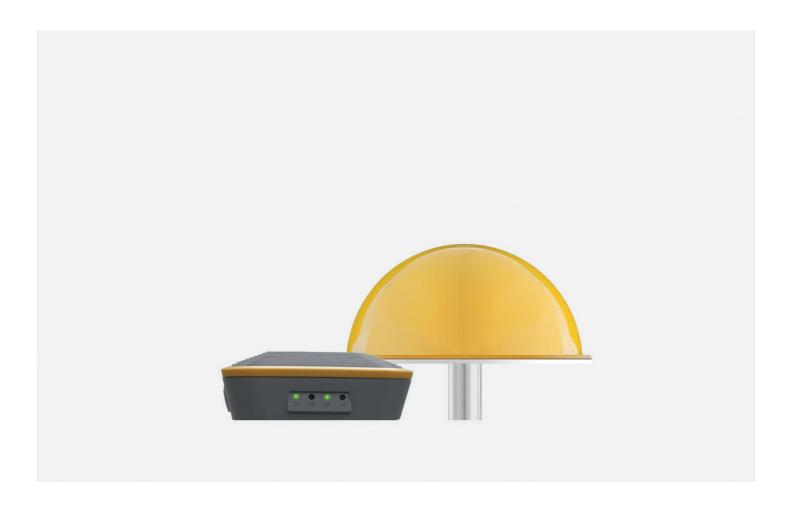
*La précision peut varier en fonction de l'environnement, de la durée de la mesure et de la couverture. Les données sont fournies pendant 24 heures de mesure, pour des conditions moyennes à difficiles telles que la présence d'arbres, la couverture de l'horizon ou la couverture due à des bâtiments individuels.





HAPPY GEM-X20

HAPPY GEM-X20 est le système de surveillance en temps réel léger et compact qui peut être installé en une minute, même en cas d'urgence.



DESCRIPTION DU PRODUIT

HAPPY GEM-X20 est le système de surveillance en temps réel léger et compact qui peut être installé en une minute. Il est équipé d'un récepteur multifréquences et d'un hotspot externe. Pour une précision maximale, il peut utiliser les corrections fournies par un système VRS et aussi par HAPPY BASE.

AVANTAGES

- hauteur du système, seulement 10 cm
- tout le système ne pèse que 1.4 kg
- convient pour la surveillance d'urgence
- plua & play
- système basé sur le Cloud
- 230V ou panneau photovoltaïque 12V

DONNÉES TECHNIQUES

Précision horiz.: | ± 1,5 mm / 24 Heures * Précision vert.: | ± 2,5 mm / 24 Heures *

Fréquences: multi-fréquences (L1, L2, L5) GPS,

GLO, GAL, BD (220 canali)

Inclinomètre: non

Poids: | 1,4 kg

Dimensions: \emptyset 190 mm - h = 100 mm

Consommation: env. 1 A

Connectivité: | hotspot externe

*La précision peut varier en fonction de l'environnement, de la durée de la mesure et de la couverture. Les données sont fournies pendant 24 heures de mesure, pour des conditions moyennes à difficiles telles que la présence d'arbres, la couverture de l'horizon ou la couverture due à des bâtiments individuels.

HAPPY SURVEY

Représentant pour la France

Fulmar Sàrl

Martenet 24, CH-2000 Neuchâtel contact@fulmar-happy.com www.fulmar-happy.com +41 79 250 28 10