

## Récepteur GNSS



### Forme et fonction améliorées

Le récepteur GNSS est polyvalent, robuste et conçu à l'aide d'une technologie GNSS de pointe pour fournir des mesures précises dans les environnements les plus difficiles.

La technologie brevetée des canaux de suivi universels offre l'approche la plus efficace de l'industrie en matière d'identification et d'utilisation des signaux satellites. Tous les signaux de constellation sont suivis automatiquement à partir de n'importe quel canal disponible. Ainsi, les opérations peuvent atteindre une performance maximale avec un nombre réduit de canaux.



### Smart Construction Remote

Le récepteur GNSS et le FC6000 s'intègrent parfaitement au logiciel Smart Construction Remote. Il vous permet de :

- Transférer rapidement des fichiers de conception.
- Aider les utilisateurs à distance en visualisant leurs écrans et leurs activités.

Téléchargez le logiciel Smart Construction Remote Mobile pour le jumeler facilement à votre appareil mobile.

*Des frais de données cellulaires s'appliquent.*



## Technologies GNSS (suivi des signaux)

GPS	L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C
Galileo	E1, E5a, E5b, E5 AltBOC
BeiDou	B1, B2
IRNSS (NavIC)	SPS-L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5
Bande L	Oui
Canaux de suivi universels	Technologie Vanguard à 226 canaux GNSS avec canaux de suivi universels, dont 2 réservés à la bande L.
Antenne GNSS	Technologie d'antenne de clôture à ondes complètes intégrée avec tapis de sol interne

## Performance de positionnement

Précision, statique	H : 3 mm + 0,1 ppm	V : 3,5 mm + 0,4 ppm
Statique/ statique rapide*	H : 3 mm + 0,4 ppm	V : 5 mm + 0,5 ppm
RTK	H : 5 mm + 0,5 ppm	V : 10 mm + 0,8 ppm
Code différentiel, GNSS	H : < 0,25 m   V : < 0,50 m	

## Technologies GNSS (suivi des signaux)

GPS	UHF 405-470 MHz Puissance de transmission maximale : 1 W Portée : 5-7 km typique, 15 km dans des conditions optimales. **
Cellulaire	Module cellulaire interne 4G en option
LongLink <sup>MC</sup>	Jusqu'à 328,1 m/1 000 pi
Bluetooth <sup>MC</sup>	Oui
Ports	1 série, 1 USB, 3 connecteurs

## Format de données et mémoire

Sortie de données	TPS, RTCM, CMR/CMR+, NMEA, BINEX
Mémoire interne	8 Go
Taux de mise à jour	Jusqu'à 20 Hz
BeiDou	B1, B2

## Puissance

Source d'alimentation externe	9,0 – 27,0 VCC
Batterie	Li-ion 11 600 mAh, 3,7 V
Autonomie avec la radio	Mode RX – 10 h    Mode TX 1 W – 6 h L'utilisation d'une batterie 12 V externe est recommandée lors de l'utilisation comme base.

## Matériel

Dimensions (larg. x haut.)	5,86 po x 3,72 po (14,88 cm x 9,45 cm)
Poids	2,34 lb (1,061 kg)
Protection contre l'infiltration	Poussière et eau, IP67
Vibration	MIL-STD-810G
Chute	Survie à une chute de 2 m d'un poteau sur une surface de béton
Température de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Taux d'humidité	100 %

\* Dans des conditions d'observation nominales et des méthodes de traitement strictes, y compris l'utilisation d'un GPS à double fréquence, des éphémérides précises, des conditions ionosphériques calmes, un étalonnage d'antenne approuvé, une visibilité dégagée supérieure à 10 degrés et une durée d'observation d'au moins 3 heures (en fonction de la longueur de la ligne de base).

\*\* Varie en fonction du terrain et des conditions d'exploitation (radio UHF seulement).

Les conceptions, spécifications et/ou données relatives aux produits figurant dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement et ne constituent aucune garantie de quelque nature que ce soit. Les conceptions et/ou spécifications des produits peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Les seules garanties qui s'appliquent aux ventes de produits et de services sont les garanties écrites standard de Komatsu, qui seront fournies sur demande.

Komatsu et les autres marques de commerce et marques de service utilisées ici sont la propriété de Komatsu Ltd, Komatsu America Corp, Komatsu Mining Corp, ou de l'une de leurs filiales, ou de leurs propriétaires ou détenteurs de licence respectifs.

**KOMATSU**  
komatsu.com

