

# Topcon CR-S1 / CR-S2

Capturez la réalité avec une vitesse et une flexibilité inégalées



Travaillez plus vite et plus intelligemment  
grâce à une numérisation 3D portable haute performance.  
Une utilisation par une seule personne et des données  
fiables, partout où vous en avez besoin.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [topconpositioning.com/fr](https://topconpositioning.com/fr)

 **TOPCON**



# Comment accélérer vos projets de capture de la réalité ?

Les professionnels de la topographie, de la construction, de la géomatique et de l'ingénierie ont besoin de capturer des données spatiales fiables dans des environnements difficiles, y compris à l'extérieur, à l'intérieur et dans des zones restreintes par le GNSS. Les applications couvrent la documentation de site, la cartographie des services publics, les calculs de volume, le suivi de l'avancement des travaux et la capture de données souterraines, nécessitant efficacité et précision dans des contextes complexes aux contraintes temporelles fortes.

La série CR-S de Topcon est conçue pour relever ces défis grâce à une fusion multi-capteurs avancée, intégrant le SLAM LiDAR, le SLAM visuel, les mesures inertielles et le positionnement GNSS amélioré par des corrections RTK. Cette approche combinée offre des performances de positionnement stables et reproductibles, permettant d'obtenir des résultats fiables en extérieur, en intérieur et dans des environnements difficiles pour le GNSS, notamment les chantiers de construction denses, les tunnels et les environnements miniers.

- » Capturez des données en déplacement grâce à une solution réellement mobile.
- » Simplifiez votre flux de travail, de l'acquisition sur le terrain au traitement final.
- » Obtenez une précision de niveau topographique sans nécessiter une mise en œuvre complexe.
- » Scannez divers environnements, des zones extérieures ouvertes aux espaces intérieurs complexes.
- » Intégration transparente avec les logiciels Topcon pour une solution complète.

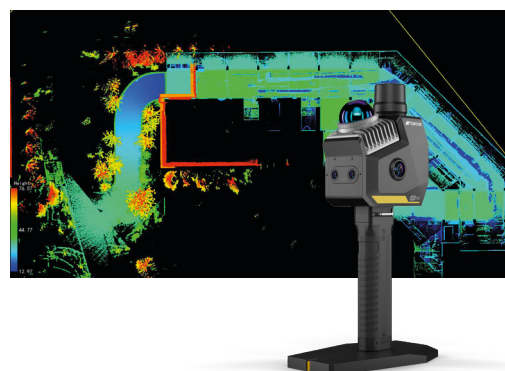


- 1 GNSS
- 2 LiDAR
- 3 Caméras (4x CR-S2 / 5x CR-S1)
- 4 Batterie interchangeable à chaud
- 5 Collecte simplifiée des points de contrôle (GCP)



### Capturez en toute confiance. Livrez avec précision

Le CR-S associe la capture de données portable par une seule personne à la prévisualisation en temps réel des nuages de points, ce qui permet de s'assurer immédiatement de la couverture sur le site. Le post-traitement produit des nuages de points 3D et des orthophotos précis, pour des applications allant de la mesure de volume à la documentation complète d'un site en 3D.



### Flux de travail fluide, résultats précis

Contrairement aux solutions conventionnelles qui reposent sur des dispositifs multiples ou des étapes fragmentées, la série CR-S prend en charge un flux de travail rationalisé de bout en bout, de la capture des données aux livrables finaux. Grâce à la fusion avancée des capteurs et à un matériel robuste, elle aide les équipes à travailler plus rapidement sur le terrain tout en fournissant des résultats cohérents et reproductibles, projet après projet.

# Logiciels terrain et bureau



MAGNET®  
**Flow**

- Logiciel de pilotage de l'acquisition, compatible avec les plateformes Android et iOS.
- Prend en charge le pilotage de l'acquisition, la gestion de projet, la navigation en temps réel dans les nuages de points, ainsi que les mises à jour du firmware, etc.



Scannez le code QR pour télécharger l'application sur votre téléphone.



MAGNET®  
**Bridge**

- Flux de traitement des données SLAM avec amélioration continue des algorithmes et de la qualité des données.
- Calculs de longueur, de surface et de volume pour des évaluations rapides.
- Création d'orthophotos pour générer des images géoréférencées à l'échelle.



Les CR-S1 et CR-S2 sont bien plus de simples scanners SLAM. Ces outils sont conçus pour le professionnel moderne qui exige à la fois performance et praticité. Consultez les fiches techniques pour connaître les différences entre les modèles.

Obtenez les données dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.  
Contactez votre revendeur Topcon pour en savoir plus.