Topcon CR-S1 / CR-S2

Capture a realidade com velocidade e flexibilidade inigualáveis





Trabalhe de forma mais rápida e inteligente com a digitalização 3D portátil e de alto desempenho. Operação com uma só pessoa e dados fiáveis, onde for preciso.

Saiba mais em **topconpositioning.com/pt**

TOPCON







Como acelerar os seus projetos de captura da realidade?

Os profissionais das áreas da topografia, da construção, engenharia geospacial, etc. necessitam de uma captura de dados espaciais fiáveis em ambientes desafiantes, incluindo áreas exteriores, interiores e com restrições de GNSS. As aplicações abrangem a documentação do local, o mapeamento de redes de serviços públicos, os cálculos de volume, a monitorização do progresso dos trabalhos e a recolha de dados subterrâneos, exigindo eficiência e precisão em contextos complexos e com prazos apertados.

A série CR-S da Topcon foi concebida para dar resposta a estes desafios por meio da fusão avançada de vários sensores, integrando SLAM baseado em LiDAR, SLAM visual, medições inerciais e posicionamento GNSS melhorado com correções RTK. Esta abordagem combinada proporciona um desempenho de posicionamento estável e repetível, garantindo resultados fiáveis em ambientes exteriores, interiores e em locais com dificuldades de receção de GNSS, incluindo locais de construção densos, túneis e ambientes de mineração.

- » Capture dados em movimento com uma solução verdadeiramente portátil.
- » Simplifique o seu fluxo de trabalho, desde a recolha de dados no terreno até ao processamento final.
- » Obtenha precisão de nível topográfico sem necessidade de configurações complexas.
- » Digitalize diversos ambientes, desde áreas exteriores amplas até espaços interiores complexos.
- » Integração perfeita com o software Topcon para uma solução completa.

Saiba mais em **topconpositioning.com/pt**

TOPCON



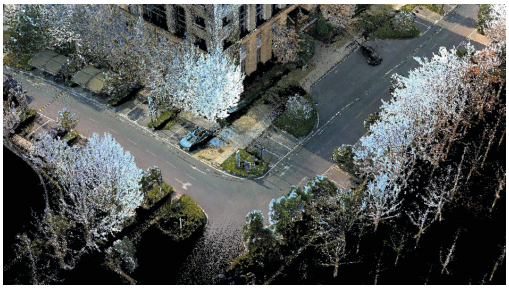
1. GNSS
2. LiDAR
3. Câmaras (4x CR-S2 / 5x CR-S1)
4. Bateria de substituição rápida
5. Ponto de recolha fácil de GCP



Capte com confiança. Execute com precisão

O CR-S combina a captura de dados portátil, realizada por uma só pessoa, com a pré-visualização em tempo real da nuvem de pontos, proporcionando confiança imediata na cobertura no local. O pós-processamento produz nuvens de pontos 3D e ortofotos precisas, permitindo aplicações que vão desde a medição de volumes até à documentação 3D abrangente do local.





Fluxo de trabalho sem falhas, resultados precisos

Ao contrário das soluções convencionais que dependem de vários dispositivos ou de etapas fragmentadas, a série CR-S suporta um fluxo de trabalho simplificado e completo, desde a captação de dados até aos resultados finais. Graças aos sensores avançados e ao hardware robusto, permite que as equipas a trabalhem mais rapidamente no terreno, proporcionando resultados consistentes e com qualidade topográfica, projeto após projeto.

Saiba mais em **topconpositioning.com/pt**

TOPCON

Software de campo e de gabinete

MAGNET® Flow

- Software de controlo de recolha, compatível com as plataformas Android e iOS.
- Suporta controlo de recolha, gestão de projetos, navegação na nuvem de pontos em tempo real, atualizações de firmware, etc.

Digitalize o código QR para transferir a aplicação para o seu telemóvel.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

MAGNET® Bridge

- Fluxo de trabalho de processamento de dados SLAM com melhoria contínua dos algoritmos e da qualidade dos dados.
- Cálculos de distâncias, áreas e volumes para avaliações rápidas.
- Criação de ortofotos para fornecer imagens à escala real.



O CR-S1 e o CR-S2 são mais do que apenas um scanner SLAM. Essas ferramentas são concebidas para o profissional moderno que exige desempenho e praticidade. Consulte as fichas técnicas para conhecer as diferenças entre os modelos.

Obtenha os dados que precisa, quando precisa. Contacte o seu concessionário Topcon local para obter mais informação.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2026 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2476 C 03/26

Saiba mais em **topconpositioning.com/pt**

TOPCON