

R3 MÁY THU GPS 1 TẦN SỐ MỚI NHẤT CỦA TRIMBLE

R3 là giải pháp đo GPS 1 tần số xử lý sau đầy đủ và mới nhất của Trimble, công ty đang dẫn đầu thế giới về công nghệ GPS hiện nay. R3 là sự kết hợp của 1 hệ thống bao gồm: 1 máy thu GPS L1, ăng ten, thiết bị điều khiển cầm tay và các phần mềm hiệu quả, dễ sử dụng từ thực địa cho tới văn phòng. Trimble R3 đạt độ chính xác <cm đối với đo đạc khống chế cũng như đo đạc thành lập bản đồ địa hình, địa chính và nó có thể hoạt động tại mọi thời điểm, trong mọi điều kiện thời tiết. Được sản xuất để thay thế cho kiểu máy 4600LS, Trimble R3 hy vọng sẽ tiếp tục duy trì sự tin cậy mà máy 4600 trước đây đã đem lại cho khách hàng



Kiểu máy	<ul style="list-style-type: none"> Máy thu GPS 1 tần số L1 12 kênh, L1 CA Code, L1 Full Cycle Carrier SBAS* WAAS/EGNOS Công nghệ Trimble Maxwell Công nghệ lọc nhiễu multipath Everest Tích hợp cùng thiết bị điều khiển Recon Antenna GPS rời
ĐỘ CHÍNH XÁC¹	
Đo tĩnh và đo tĩnh nhanh	
<ul style="list-style-type: none"> Mặt phẳng 	$\pm(5\text{mm} + 0.5\text{ppm})^2$ RMS
<ul style="list-style-type: none"> Độ cao 	$\pm(5\text{mm} + 1\text{ppm})^2$ RMS
Đo động	
<ul style="list-style-type: none"> Mặt phẳng 	$\pm(10\text{mm} + 1\text{ppm})^2$ RMS
<ul style="list-style-type: none"> Độ cao 	$\pm(20\text{mm} + 1\text{ppm})^2$ RMS
Real-time DGPS	
với tín hiệu SBAS WAAS/EGNOS	<3m 3DRMS
KHẢ NĂNG ĐO RTK	Không
TẦN SỐ GHI TÍN HIỆU	cao nhất 1hz
BỘ NHỚ TRONG	64MB
CỔNG KẾT NỐI	<ul style="list-style-type: none"> 1 cổng nguồn điện ngoài 1 cổng Serial RS-323 1 cổng USB 1 cổng Antenna GPS ngoài
THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN	Recon, tích hợp, chuẩn Processor: 416MHz Intel PXA-255 X-scale, 64MB flash dish. Màn hình cảm ứng TFT 240x320 pixels, 65.536 màu. Hệ điều hành Microsoft Windows Mobile
NGUỒN ĐIỆN	
<ul style="list-style-type: none"> Ngoài 	2 pin AA (option)
<ul style="list-style-type: none"> Pin sạc trong 	Pin trong của Recon, hoạt động liên tục trong 8h/1 lần sạc
CHỈ TIÊU VẬT LÝ	
<ul style="list-style-type: none"> Kích thước 	9.5 x 24.4 x 4.2cm
<ul style="list-style-type: none"> Trọng lượng 	0.62kg
<ul style="list-style-type: none"> Nhiệt độ hoạt động 	-30 - 60°C
<ul style="list-style-type: none"> Nhiệt độ lưu kho 	-40 - 70°C
<ul style="list-style-type: none"> Các chỉ tiêu khác 	Chống thấm, cát bụi, rung và va đập
PHẦN MỀM ĐO ĐẶC	Trimble Digital Fieldbook
PHẦN MỀM XỬ LÝ	Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office và Trimble Total Control
ỨNG DỤNG	<ul style="list-style-type: none"> Đo đạc thành lập lưới khống chế với độ chính xác đến hạng III, lưới khống chế ảnh hàng không, viễn thám Đo đạc chi tiết thành lập, chỉnh lý bản đồ các tỷ lệ Đo đạc xác định độ cao với độ chính xác tương đương thủy chuẩn kỹ thuật Đo đạc xác định mặt cắt địa hình, tính toán khối lượng đào đắp Định vị các vị trí khảo sát với độ chính xác cao trong khảo sát địa chất, môi trường, khoáng sản, lâm nghiệp...

*SBAS (Satellite Based Augmentation System) là một hệ thống các vệ tinh phát tín hiệu hiệu chỉnh vị sai thời gian thực, bao gồm: WAAS (Wide Area Augmentation System) ở Bắc Mỹ và EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) ở Châu Âu

¹Độ chính xác theo các phương pháp đo nói trên được thực hiện ít nhất với 2 máy đo sử dụng các phần mềm đo đạc và được xử lý tại văn phòng. Độ chính xác có thể bị ảnh hưởng bởi nhiễu đa đường multi path, các vật che khuất tầm nhìn lớn, đồ hình vệ tinh và nhiễu gây ra bởi tầng khí quyển. Luôn tuân theo các bước công việc như trong quá trình chuyển giao công nghệ.

²Giá trị ppm tỷ lệ với độ dài cạnh đo