



HIPER VR

多功能型 GNSS 接收机





更小、更好

HiPer VR 小而轻、功能强大，拥有最先进的 GNSS 技术，为恶劣的野外工作环境而设计。

HiPer VR 拥有坚固的金属外壳，而不是工程塑料，可以抵御外界风吹雨打。

使用 Topcon 先进的 GNSS 芯片和通用通道跟踪技术，HiPer VR 可以跟踪现在的和未来的每个卫星信号。

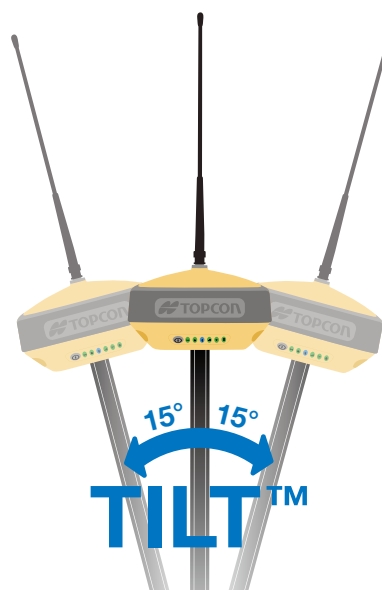
所有信号、所有卫星、所有星座 --- 高度紧凑的设计，内置 IMU 和电子罗盘，这一切都集成在 Topcon HiPer VR。

TILT™- Topcon 倾斜测量技术，HiPer VR 创新9轴惯性导航系统（IMU）和超紧凑3轴电子罗盘。这种先进的倾斜测量技术可以不用严格对中即可进行RTK测量，倾斜角度可达15°。

无论是陡峭的山坡还是其它难以到达的地方，现在有了 Topcon TILT™技术，一切测量都显得那么轻松。

高性价比大地测量型RTK

- 通用通道技术，跟踪所有卫星信号
- 轻巧机身适用于 mmGPS 和混合测量系统
- 创新的九轴 IMU 和超小型3轴电子罗盘
- 手簿和接收机超远距离通信
- 业内独创的 RTK LongLINK通信方式





全新一代的栅栏天线



GNSS跟踪	
通道数	226 个通用通道
信号	
GPS 信号	L1 C/A, L1C/ L2C, L2P(Y),L5
GLONASS	L1 C/A,L1P,L2C/A,L2P,L3C
Galileo	E1/E5a/E5b/Alt-BOC
BeiDou/BDS	B1, B2
IRNSS	L5
SBAS	WAAS,EGNOS,MSAS,GAGAN (L1/L5)
L-band	TopNET Global D&C 差分改正服务
QZSS	L1 C/A,L1C,L1-SAIF,L2C,L5
定位性能	
静态 / 快速静态	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
RTK, TILT 倾斜补偿	H: 1.3 mm/° Tilt; Tilt ≤ 10° H: 1.8 mm/° Tilt; Tilt > 10° 最大倾斜范围 15°
DGPS	0.25 m HRMS
L-Band, D 改正服务	H: < 0.1m (95%) V: < 0.2m (95%)
操作时间	关闭电台: 15 小时 RX 接收: 10 小时 TX 发射 1W: 6 小时
内置电台	425-470 MHz UHF 电台 最大发射功率: 1W 距离: 5-7km 一般条件; 15km 理想条件
GSM 通信	4G LTE, 兼容 2G/3G
蓝牙通信	200 米 (手簿与接收机距离) LongLINK 通信
内存	不可拆卸 8 GB SDHC
环境	防尘防水: IP67 操作温度: -40 C° 至 +70 C° 湿度: 100%, 防冷凝 跌落: 2.0 米对中杆到混凝土
规格	150(w) × 100(h) × 150(d) mm
重量	<1.15 Kg



无线通信

- 数字 UHF II 电台
- LongLINK通信



L Band 技术 (可选)

来自全球的 GNSS 差分改正信号



灵活配置

功能选项可通过软件授权打开，用户可以根据需要进行灵活的配置。



面向未来

Topcon 全波段天线可以跟踪当前和未来的GNSS卫星信号。用户的每一分投资都物超所值。



Topcon Positioning Systems, Inc.
7400 National Drive • Livermore, CA 94550