

Portable & Precise
for Both GIS & RTK Tasks



P8H professional GNSS tablet

特徴

- 日光下での可読性が高い
8 インチディスプレイ
- Android™ 12 GMS 認証取得
- 8000mAh の大容量バッテリー
- IP67 の防水防塵性能
- 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth 5.1
- AT195 ヘリカルアンテナ
- AT360 測地アンテナ
- 3rd パーティソフトウェア対応
- 多周波マルチ GNSS、RTK 対応
- 高性能 K803 GNSS モジュール

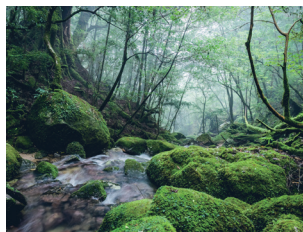


P8H プロフェッショナル GNSS タブレット

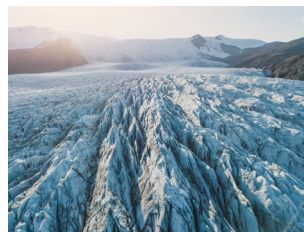
ComNav Technology 社の P8H は、GNSS フルコンステレーションとマルチ周波数に対応したプロフェッショナル GNSS タブレットです。高性能な K803 GNSS モジュールとヘリカル、または測地グレードアンテナを搭載し、外部機器なしでセンチメートル単位の RTK 測位が可能です。GIS と RTK 測定の両方に革命をもたらします。柔軟な通信、頑丈な筐体、優れた互換性と強力なパフォーマンスで、P8H はユーザーにコストパフォーマンスの高い測量ソリューションを提供します。

GIS プロジェクトに最適なツール

堅牢で軽量な P8H は、使いやすく高精度が得られます。地籍、土木また地形測量にとどまらず、データ収集、点検やメンテナンスを含む広範囲な GIS プロジェクトに最適なツールといつてよいでしょう。



森林調査



環境調査



土木工事・測量



スマート農業



災害調査



電力・ユーティリティ

P8H professional GNSS tablet

パフォーマンス

CPU	Qualcomm SDM4350 2.0GHz
OS	Android™ 12
ROM	128GB
RAM	6GB
microSD (TF) カード	Y
リアカメラ	13Mピクセル
フロントカメラ	5Mピクセル
バッテリー	8000mAh
動作時間	8時間

物理特性

サイズ	235mm x 146mm x 13mm
LCD	8" HD 1280 x 800 500Nits (日光可読)
タッチパネル	静電容量式スクリーン, グローブ/濡れた手対応
フラッシュライト	Y
マイクロフォン	Y
スピーカー	Y
重量	670g
電圧	5V, 2A
キーパッド	電源, ボリューム, F1, F2

通信

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz
SIMカード	デュアルSIM&デュアルスタンバイ
ネットワーク	GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 EVDO: BC0 WCDMA: B1 / B2 / B5 / B8 TD-SCDMA: B34 / B39 TDD-LTE: B34 / B38 / B39 / B40 / B41 FDD-LTE: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B20 / B28 5G NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N78 / N79
Bluetooth	BT 5.1
USB	Type C
外部インターフェイス	USB, UART, GPIO
プロトコル	Ntrip

オプションアクセサリー

P8H用ブラケット
SinoGNSSバック

GNSS 特性

チャンネル	965
GNSS衛星	- GPS: L1C/A, L2P, L2C, L5, L1C - BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a - GLONASS: L1, L2 - Galileo: E1, E5b, E5a, E6 - QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A - SBAS: L1, L5
RTK	8 mm + 1 ppm 水平 15 mm + 1 ppm 鉛直
単独測位	1.5 m 3D RMS
後処理	2.5 mm + 1 ppm 水平 5 mm + 1 ppm 鉛直
SBAS	0.5m RMS 水平 0.85m RMS 鉛直

* 精度性能は、大気条件、信号のマルチパス、遮蔽物、衛星配置、補正情報の有無や品質に左右されます。

センサー

NFC	Y
Gセンサー	Y
ジャイロ	Y
光センサー	Y
コンパス	Y
2Dスキャナー	オプション
OTG	Y

環境特性

動作温度	-20°C ~ 60°C
保管温度	-30°C ~ 70°C
防水防塵	IP67
落下試験	1.2mの高さからの落下試験に合格
湿度	95% 結露無し

ソフトウェア

SinoGNSS 設定ソフトウェア

ArcGIS Collector、Mapit GIS、FieldGenius Androidなど、一般的なサードパーティのGISソフトウェアと互換性があります。

アンテナ



AT195 ヘリカルアンテナ



AT360 測地アンテナ (オプション)



ジオサーフ株式会社

www.geosurf.net

info@geosurf.net

03 6423 0925