

Leica Viva Uno

シンプルなハンドヘルド GNSSシステム



信頼性の高いデータと測位

高品質な測位エンジンと定評のあるアンテナ・テクノロジーによって高品質な測位データを提供します。

- 14チャンネルL1GPS, GLONASS, SBASセンサー
- 後処理解析精度 10mm + 2ppm
- DGPS精度 < 0.4m
- ライカMDBおよびRINEX生データ記録



シンプルで作業性の良い測量ソフトウェア

明瞭なグラフィックと分かりやすい解説および簡単なワークフローを提供するSmartWorx Vivaは、極めて簡単に操作ができます。

- 測量、コード付け、ラインワーク
- 座標システムの操作性がより向上
- 幅広い測定および杭打ちのアプリケーション

IP67

現場専用設計

多くの特徴を過酷な条件での使用を可能とする堅牢設計にパッケージ。

- IP67、動作温度範囲 -30 ~ +60°C
- SD/CFカードとUSBスティックをサポート
- カメラ、WLAN、Bluetooth、カラーVGAタッチスクリーン

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technical Specifications

Leica Viva Uno 10 / 15 GNSSセンサー		Uno 10	Uno 15
エルゴノミクス ハンドヘルドGNSS			
オペレーティングシステム	Windows CE 6.0	●	●
画面	8.9 cm (3.5 in) 640 x 480 pixel (VGA) カラー-TFT, タッチスクリーン, LEDバックライト	縦型	横型
カメラ	内蔵200万画素デジタルカメラ	●	●
I/O	SDカードスロット (SDIO), CF Type I / II スロット, 5-ピン特殊コネクタ (USB) RS232モジュール: RS232, USB Aホスト, USB ミニAB OTG, 7ピンコネクタ, 電源コネクタ Lemoモジュール: Lemo (USB / シリアル), USB Aホスト, 7ピンコネクタ, 電源コネクタ	● ○ ○	● ○ ○
インターフェイス	タッチスクリーン, 完全照明キーボード付きエルゴノミクス ハンドヘルド, バーチャルキーボード	数字キー 26キー	QWERTY 65キー
プロセッサ	Freescale iMX31 533 MHz ARMコア	●	●
システムメモリー	512 MB DDR SDRAM	●	●
フラッシュNANDメモリー	1 GB (不揮発性 NAND Flash)	●	●
音声	内蔵, 密封されたマイクとスピーカー	●	●
LED	バッテリーとBluetooth®のステータス表示	●	●
ワイヤレス接続	Bluetooth® 2.0 クラス2を内蔵	●	●
ソフトウェア			
アプリケーションソフトウェア	Leica SmartWorx Viva.	○	○
標準ソフトウェア	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, カメラソフトウェア, オンラインヘルプ	●	●
電源管理			
バッテリー	GEB212 (7.4 V / 2400 mAh Li-Ion rechargeable)	●	●
バッテリー充電時間	2 時間	●	●
電源	通常 12 V DC, 電圧範囲 10.5 - 28 V DC	●	●
バッテリー稼働時間	10 時間	●	●
寸法と重量			
寸法	Uno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm Uno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm	●	●
重量 ¹	Uno 10: 0.74 kg Uno 15: 0.90 kg	●	●
環境性能			
動作 / 保管温度	動作温度: -30 to 60° C, 保管温度: -40 to 80° C	●	●
防水・防塵 / 湿度への耐性	IP67 (IEC 60529) / 100% 結露なし (MIL-STD-810F, Method 507.4-1)	●	●
落下 ² / 振動への耐性	1.2 m MIL-STD-810F, Method 514.5 - Cat24	●	●
GNSS - integrated high-performance GNSS (GPS, Glonass and SBAS) receiver and L1 Antenna			
チャンネル数	GNSS チャンネル数	14	14
GNSS	GPS Glonass	● ○	● ○
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN ³	●	●
外部アンテナ	外部アンテナ接続用端子	●	●
リアルタイムと後処理	リアルタイム補正情報および40cm精度の後処理をサポート	●	●
座標更新レート	座標の更新レートおよび生データ記録間隔	5 Hz	5 Hz
スタート所要時間 (標準)	コールドスタート 120 秒, ホットスタート 35 秒	●	●
リアルタイム プロトコル	Leica, Leica 4G, RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
後処理精度 ⁴	基線解析 L1搬送波位相処理: 10 mm + 2 ppm (rms), L1コード処理: <0.4 m (rms)	●	●
リアルタイム精度 (SBASまたは外部ソース) ⁴	SBAS <1.2 m, DGPS標準 <0.4 m (rms)	●	●
ぎらつき防止スクリーン保護シート (2枚), スタイラスペン		●	●
取扱い説明CD		●	●
100 - 240 V AC 電源対応		●	●
ソフトバッグ, ハンドストラップ		○	○
外部バッテリー充電器, シガーライターアダプター		○	○
データ転送と充電を容易にするドッキングステーション		○	○
コンテナ		○	○
AS05外部アンテナ, ボール取付け用ブラケット, 2m レンジポール		○	○

1 バッテリーを含まない

2 コンクリート上の合板へ

3 WAASは北米, EGNOSは欧州, MSASは日本, GAGANはインドのみで有効です

4 精度は有効な衛星数, 固定局との距離, マルチパス状況, 使用アンテナ等に影響を受けます

● = 標準

○ = オプション



スイス・ヘルブルグ(Heerbrugg)のライカ ジオシステムズ社(Leica Geosystems AG)は、ISO(International Organization for Standardization=国際標準化機構)の品質管理および品質保証のための規格(ISO 9001 および ISO 14001)に適合しているとの認証を受けています。
総合品質管理。それが、すべてのお客様に満足していただくための私たちの公約です。

ライカ ジオシステムズ株式会社
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right

