

Leica Viva TS16 データシート



Viva



魅力的なソフトウェアを搭載

Leica Viva TS16 トータルステーションは革新的なソフトウェア Leica Captivate を搭載し、複雑なデータを最もリアルで分かりやすい 3D モデルへと展開します。使いやすいアプリとタッチパネルにより、データ形式を問わず計測結果および設計モデルをあらゆる方向から表示できます。GNSS またはトータルステーション、あるいは両方を使用している場合でも、Leica Captivate は指先の簡単な操作でさまざまな現場をサポートします。



現場とオフィスを結ぶ Leica Infinity

Leica Captivate が現場で計測し、データをモデル化している間、Leica Infinity はオフィスでデータを処理します。データ転送がスムーズなため、プロジェクトが中断することはありません。Leica Captivate と Leica Infinity 双方の計測データが統合され、よりはやく効率的にプロジェクトが編集されます。

ACC»

クリック1つでつながるサポート

クリック1つでアクティブカスタマーケア (ACC) にアクセスして、経験豊富なプロフェッショナルのサポートを受けることができます。高い技術サービスで作業の遅れをなくし、質の高いサポートにより作業を早く終わることができます。さらに、現場でも直接データのやりとりが可能なオンラインサービスを利用することで、繰返し現場に向くリスクを回避できます。最適化したカスタマーケアパッケージによってプロジェクトのコスト管理が可能になり、安心してプロジェクトを実施することができます。

Leica Viva TS16 Total Station

測角精度

水平角 / 鉛直角 ¹	アプソリュート、連続、直径対向	1" (0.3 mgon)、2" (0.6 mgon)、3" (1 mgon)、5" (1.5 mgon)
------------------------	-----------------	---

測距

計測範囲 ²	プリズム (GPR1、GPH1P) ³ ノンプリズム / プリズム不使用 ⁴	1.5 m ~ 3500 m R500: 1.5 m ~ > 500 m、R1000: 1.5 m ~ > 1000 m
精度 / 計測時間	単回 (プリズム) ^{2,5} 単回 (ノンプリズム) ^{2,4,5,6}	1 mm + 1.5 ppm / 2.4 秒 (代表値) 2 mm + 2 ppm / 3 秒 (代表値)
レーザースポット径	50 m 付近	8 mm x 20 mm
計測テクノロジー	システムアナライザー	同軸、可視赤色レーザー

イメージング

オーバービューカメラ	センサー 視野角 フレームレート	500万画素 CMOS センサー 19.4° 1 秒あたり最大 20 フレーム
------------	------------------------	---

自動視準 (ATRplus)

視準範囲 ² / 追尾範囲 ²	1素子プリズム (GPR1、GPH1P) 360° プリズム (GRZ4、GRZ122)	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
精度 ^{1,2} / 計測時間	ATRplus 角度精度 (水平角・鉛直角)	1" (0.3 mgon)、2" (0.6 mgon)、3" (1 mgon)、5" (1.5 mgon) / 3 ~ 4 秒 (代表値)

パワーサーチ

動作範囲 / サーチ時間	360° プリズム (GRZ4、GRZ122)	300 m / 5 秒 (代表値)
--------------	-------------------------	-------------------

ガイドライト (EGL)

作業範囲 / 精度		5 ~ 150 m / 5 cm 距離 100 m (代表値)
-----------	--	---------------------------------

一般

フィールドソフトウェア	Leica Captivate	
ディスプレイとキーボード	5インチ、WVGA、カラー、タッチパネル、片面 (オプションで両面)	37 x イルミネーションキー
プロセッサ	TI OMAP4430 1GHz デュアルコア ARM® Cortex™ A9 MPCore™	OS: Windows EC7
電源	交換可能リチウムイオンバッテリー	連続使用時間: 5 ~ 8 時間
データ保存	内蔵メモリー メモリーカード	2 GB SD カード 1 GB または 8 GB
インターフェース	RS232、USB、Bluetooth®、WLAN	
重量	バッテリーを含むトータルステーション	5.3 ~ 6 kg
環境性能	動作温度 防塵 / 防水 (IEC 60529) / 湿度	-20°C ~ +50°C IP55 / 95%、結露なきこと

Leica Viva	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
測角	✓	✓	✓	✓
プリズムまでの距離計測	✓	✓	✓	✓
あらゆる表面までの距離計測	✓	✓	✓	✓
自動視準 - ATRplus	✗	✓	✓	✓
パワーサーチ (PS)	✗	✗	✓	✓
オーバービューカメラ	✗	✗	✗	✓
ガイドライト (EGL)	✓	✓	✓	✓

¹ 標準偏差 ISO 17123-3

² 曇天、霧がない、視界 40 km、陽炎がない

³ 360° プリズム (GRZ4、GRZ122) 使用、1.5 m から 2000 m

⁴ 日陰 / 曇天での対象物、コダックグレーカード面 (反射率 90%)

⁵ 標準偏差 ISO 17123-4

⁶ 距離 > 500 m: 精度 4 mm + 2 ppm、計測時間 6 秒 (代表値)

✓ = 標準装備 ✗ = 未対応

Bluetooth® の商標は Bluetooth SIG, Inc. が所有しています。

レーザー放射製品 / 目への直接被ばくを避けること / クラス 3R レーザー製品 (IEC 60825-1:2014 準拠)

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.

836491ja - 05.15 - INT

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925

leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right

Leica
Geosystems