

# Leica Viva TS16

## Datablad



Viva



### Engagerende software

Leica Viva TS16 totalstation kommer med den revolutionerende Leica Captivate software, dreje komplekse data ind i de mest realistiske og brugbare 3D-modeller. Med nem-at-bruge apps og velkendte touch-teknologi, alle former for målt og design data kan ses i alle dimensioner. Leica Captivate spænder brancher og applikationer med lidt mere end en simpel swipe, uanset om du arbejder med GNSS, totalstationer eller begge dele.



### Trinløs bygge bro fra felten til kontoret

Mens Leica Captivate opfanger og modeller data i felten, Leica Infinity behandler oplysningerne tilbage på kontoret. En glat dataoverførsel sikrer projektet bliver på sporet. Leica Captivate og Leica Infinity arbejde sammen til at slutte tidligere undersøgelsesdata og redigere projekter hurtigere og mere effektivt.

### ACC»

### Customer care er kun et klik væk

Gennem Active Customer Care (ACC), et globalt netværk af erfarne fagfolk er kun et klik væk til mesterligt, at guide dig gennem ethvert problem. Eliminere forsinkelser med overlegen teknisk tjeneste, afslutte job hurtigere med fremragende konsulentbistand, og undgå kostbare genbesøg med online-tjenesten til at sende og modtage data direkte fra felten. Styr dine omkostninger med et skræddersyet Customer Care Package, der giver dig ro i sindet du er dækket overalt, når som helst.



# Leica Viva TS16 Total Station

## VINKELMÅLING

Nøjagtighed <sup>1</sup> Hz og V	Absolut, kontinuerlig, diametrale	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)
----------------------------------	-----------------------------------	--

## AFSTANDSMÅLING

Afstand <sup>2</sup>	Prisme (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Ikke-prisme / enhver overflade <sup>4</sup>	1,5m til 3500m R500: 1.5m til >500m, R1000: 1,5m til >1000m
Præcision / måletid	Enkelt (prisme) <sup>2,5</sup> Enkelt (vilkårlig overflade) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / typisk 2.4s 2mm + 2ppm / typisk 3s
Laser prikstørrelse	Ved 50m	8mm x 20mm
Måleteknik	System analyser	Coaxial, synlig rød laser

## BILLEDE

Oversigts kamera	Sensor Synsfelt Billede-hastighed	5 megapixel CMOS sensor 19.4° Op til 20 billeder pr. sekund
------------------	---	---

## AUTOMATIC SIGTNING - ATRplus

Mål sigtning rækkevidde <sup>2</sup> / Target låsning rækkevidde <sup>2</sup>	Cirkulært prisme (GPR1, GPH1P) 360° prisme (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Præcision <sup>1,2</sup> / måletid	ATRplus vinkel nøjagtighed Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / typisk 3-4s

## POWERSEARCH

Rækkevidde / Søgetid	360° prisme (GRZ4, GRZ122)	300m / typisk 5s
----------------------	----------------------------	------------------

## GUIDE-LYS (EGL)

Arbejds rækkevidde / Nøjagtighed		5-150m / typisk 5cm @ 100m
----------------------------------	--	----------------------------

## GENEREL

Felt software	Leica Captivate med apps	
Skærm og tastatur	5" (inch), WVGA, farve, touch, kikkertstilling I standard / kikkertstilling II option	37 taster, belysning
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operativ system – Windows EC7
Strømstyring	Udskiftelig Lithium-Ion batteri	Drifts tid 5-8 t
Datalagring	Intern hukommelse Hukommelseskort	2 GB SD-kort 1 GB eller 8 GB
Brugergrænseflader	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vægt	Totalstation inklusiv batteri	5.3 - 6kg
Miljøspecifikationer	Driftstemperaturområde Støv / Vand (IEC 60529) / Luftfugtighed	-20°C til +50°C IP55 / 95%, ikke-kondenserende

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Vinkelmåling	✓	✓	✓	✓
Afstandsmåling til prisme	✓	✓	✓	✓
Afstandsmåling til vilkårlig overflade	✓	✓	✓	✓
Automatic target sigtning - ATRplus	✗	✓	✓	✓
PowerSearch (PS)	✗	✗	✓	✓
Oversigts kamera	✗	✗	✗	✓
Guide-lys (EGL)	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Standardafvigelse ISO 17123-3

<sup>2</sup> Overskyet, ingen dis, synsvidde omkring 40 km, ingen varmemilimren

<sup>3</sup> 1,5m til 2000m for 360° prisme (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Genstand i skygge, overskyet, Kodak gråt kort (90 % reflekterende)

<sup>5</sup> Standardafvigelse ISO 17123-4

<sup>6</sup> Afstand > 500m: Nøjagtighed 4mm + 2ppm, Måletid typisk 6s

✓ = Standard ✗ = Ikke tilgængelig

The Bluetooth® varemærke er ejet af Bluetooth SIG, Inc.  
Laserstråling, undgå at ramme direkte i øjet. Klasse 3R laser produkt i henhold til IEC 60825-1:2014.  
Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved.  
Printet i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.  
836484 - 05.15 - INT

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Schweiz

www.leica-geosystems.com

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems