

# Leica Nova TS60

## Be Captivated

Nova



# Stazione Totale Leica Nova TS60 - Precisione **perfetta**, massima **accuratezza**

Nota per la sua velocità e la sua precisione, Leica Nova TS60 è una Stazione Totale dotata di autoapprendimento in grado di adattarsi a qualsiasi condizione. Lasciate che questa nuova tecnologia intuitiva lavori per voi.

L'unica Stazione Totale al mondo che offre precisione elevate nelle condizioni più difficili, Leica Nova TS60 è stata progettata per le massime precisioni. Provate il significato di precisioni perfetta, la massima accuratezza con Leica Nova TS60.



## Software coinvolgente

La Stazione Totale Leica Nova TS60 è caratterizzata dal rivoluzionario software Leica Captivate, in grado di trasformare dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Con applicazioni facili da utilizzare e l'intuitiva tecnologia touch, qualsiasi tipo di misura e di dati del progetto può essere visto in ogni dimensione. Leica Captivate gestisce tutti i campi di applicazione con poco più di un semplice tocco, indipendentemente che lavoriate con il GNSS o con le Stazioni Totali o entrambi.



## Crea un ponte tra campo e ufficio.

Mentre Leica Captivate acquisisce e gestisce dati in campo, Leica Infinity elabora le informazioni in ufficio. Il trasferimento di dati efficiente assicura che il lavoro sia corretto. Leica Captivate e Leica Infinity lavorano insieme per unire e gestire i dati di rilievo in modo veloce ed efficace.

## ACC»

### Il Customer Care a un solo click di distanza

Grazie ad Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti è a solo un click di distanza per guidarti aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Eliminate i ritardi con un efficiente servizio di supporto tecnico, terminate i lavori più velocemente con un eccellente servizio di consulenza. Ottimizzate i tempi grazie al servizio di ricezione ed invio dati dal campo. Scegliete il CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi copertura sempre e comunque.



#### LA STAZIONE TOTALE PIÙ PRECISA AL MONDO

- PinPoint R1000 EDM a 0.6 mm + 1 ppm su prisma
- 0.5" di precisione angolare per collimazione manuale ed automatica del target

#### LA PRIMA STAZIONE TOTALE AUTODIDATTA AL MONDO

- In grado di adattarsi, automaticamente e continuamente alle condizioni del sito, come pioggia, nebbia, polvere, sole, riverbero e riflessioni
- Identifica e ignora target e riflessi irrilevanti

#### ATRplus - PRESTAZIONI DOMINANTI

- Portata di collimazione automatica del target fino a 1500 m
- Portata di aggancio automatico del target fino a 1000m
- Ricerca automatica del target con PowerSearch
- Restituzione di posizioni precise ed accurate in applicazioni altamente dinamiche

#### MISURA DELLA DISTANZA CON PINPOINT R1000

- EDM singolo per alte precisioni e lunghe portate
- Dimensioni ridotte dello spot laser
- Portata della misura su ogni superficie fino a 1.000 m

#### SISTEMA IMAGING CON DOPPIA FOTOCAMERA AD ALTA RISOLUZIONE

- Camera da 5 megapixel grandangolare e coassiale
- Frequenza video fino a 20 Hz a bordo e remota
- Autofocus

Con ATRplus c'è solo un prisma - il vostro

**ATRplus, nato da cinque ottimizzazioni consecutive, porta ad un livello superiore la caratteristica di automazione già nota ed affidabile. Questa tecnologia massimizza la capacità della Stazione Totale di rimanere agganciata al vostro prisma, escludendo altre superfici riflettenti sul campo.**

Leica Nova TS60 apprende l'ambiente, fornisce posizioni più precise anche in condizioni difficili, e offre il più veloce riaggancio in caso di interruzione della collimazione.



L'esperienza Leica Captivate offre un software coinvolgente, con rinomati strumenti di misura di alta precisione e servizi affidabili. Attraverso la semplicità di un tocco la gestione di dati complessi è resa estremamente piacevole e fruibile.

### **Be Captivated.**

Rivoluzionando il mondo della misurazione e del rilievo per quasi 200 anni, Leica Geosystems crea soluzioni complete per tutti i professionisti del mondo della misura. Nota per tutti i prodotti e per le soluzioni innovative in diversi campi, come quello aerospaziale e della difesa, della sicurezza, della costruzione e della produzione, Leica Geosystems ha conquistato la fiducia per tutte le esigenze nel campo topografico. Con strumenti precisi e accurati, un sofisticato software e servizi affidabili, Leica Geosystems fornisce i valori necessari a definire il futuro.

Leica Geosystems è parte di Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B; hexagon.com), leader mondiale nella fornitura di tecnologie informatiche che guidano il miglioramento della qualità e produttività tra applicazioni aziendali e industriali.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-12014

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.  
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.  
836425it – 05.15 – INT



**Leica Captivate**



**Leica Infinity**



**Leica Viva TS16**



**Leica Viva GS15**



Sono disponibili dei video tutorial all'indirizzo:  
<http://www.leica-geosystems.com/captivate-howto>

# Leica Nova TS60

## Dati Tecnici

Nova



### Software coinvolgente

La Stazione Totale Leica Nova TS60 è caratterizzata dal rivoluzionario software Leica Captivate, in grado di trasformare dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Con applicazioni facili da utilizzare e l'intuitiva tecnologia touch, qualsiasi tipo di misura e di dati del progetto può essere visto in ogni dimensione. Leica Captivate gestisce tutti i campi di applicazione con poco più di un semplice tocco, indipendentemente che lavoriate con il GNSS o con le Stazioni Totali o entrambi.



### Crea un ponte tra campo e ufficio.

Mentre Leica Captivate acquisisce e gestisce dati in campo, Leica Infinity elabora le informazioni in ufficio. Il trasferimento di dati efficiente assicura che il lavoro sia corretto. Leica Captivate e Leica Infinity lavorano insieme per unire e gestire i dati di rilievo in modo veloce ed efficace.

### ACC»

### Il Customer Care a un solo click di distanza

Grazie ad Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti è a solo un click di distanza per guidarti aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Eliminate i ritardi con un efficiente servizio di supporto tecnico, terminate i lavori più velocemente con un eccellente servizio di consulenza. Ottimizzate i tempi grazie al servizio di ricezione ed invio dati dal campo. Scegliete il CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi copertura sempre e comunque.

# Stazione Totale Leica Nova TS60

## MISURE ANGOLARI

Precisione <sup>1</sup> Hz e V	Absoluto, Continuo, Quadruplo	0,5" (0.15 mgon)
--------------------------------	-------------------------------	------------------

## MISURE DI DISTANZA

Portata <sup>2</sup>	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> No-Prisma / Qualsiasi superficie <sup>4</sup>	Da 1.5m a 3500m Da 1.5m a >1000m
Precisione / Tempo di Misura	Singola (Prisma) <sup>2,5</sup> Singola (qualsiasi superficie) <sup>2,4,5,6</sup>	0.6mm + 1ppm / tip. 2.4s 2mm + 2ppm / tip. 3s
Dimensioni spot laser	a 50m:	8mm x 20mm
Tecnologia di Misura	Analizzatore di sistema	Laser rosso visibile coassiale

## IMAGING

Fotocamera Grandangolare e Coassiale	Sensore Campo di vista (Grandangolare / Coassiale) Frame rate	Sensore CMOS da 5Mpixel 19.4° / 1.5° 20 frame al secondo
--------------------------------------	---	--

## MOTORIZZAZIONE

Direct drives basata su tecnologia Piezo	Velocità di rotazione Tempo per Dritto/Capovolto	max. 200 gon (180°) / s Tipicamente 2.9s
--	---	---

## COLLIMAZIONE AUTOMATICA - ATRplus

Portata collimazione target <sup>2</sup> / portata aggancio target <sup>2</sup>	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisione <sup>1,2</sup> / Tempo di Misura	Precisione degli Angoli Hz, V	0,5" (0.15 mgon) / tip. 3 - 4s

## POWERSEARCH

Portata / Tempo di ricerca	Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	300 m / tip. 5s
----------------------------	----------------------------	-----------------

## GUIDA LUMINOSA (EGL)

Campo di funzionamento / Precisione		5 - 150m / tip. 5cm @ 100m
-------------------------------------	--	----------------------------

## DATI GENERALI

Software	Leica Captivate con app	
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Sistema operativo - Windows EC7
Autofocus	Ingrandimenti / Portata	30 x / 1.7m all'infinito
Tastiera e Display	5", WVGA, a colori touch, in doppia posizione	37 tasti, illuminata
Operatività	3 viti micrometriche, 1 vite per Servofocus, 2 tasti per Autofocus, SmartKey configurabile	
Alimentazione	Batteria agli Ioni di Litio intercambiabile con capacità di ricarica interna	Durata 7-9 ore
Memorizzazione Dati	Memoria Interna Scheda SD	2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB
Interfacce	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	Stazione Totale, batteria inclusa	7,7kg
Specifiche Ambientali	Temperatura Operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) / Pioggia battente Umidità	da -20°C a +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metodo 506.5-1 95%, senza condensa

<sup>1</sup> Deviazione Standard ISO 17123-3

<sup>2</sup> Coperto, assenza di foschia, visibilità di circa 40 km, assenza di riverbero

<sup>3</sup> da 1.5m a 2000m per Prismi 360° (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Oggetto in ombra, cielo coperto, Kodak Gray Card (riflettente al 90%)

<sup>5</sup> Deviazione Standard ISO 17123-4

<sup>6</sup> Distanze > 500m: Precisione 4mm +2 ppm, Tempo di Misura tip. 6 s

Il marchio Bluetooth® è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

Radiazione laser, evitare il contatto diretto con gli occhi. Prodotto laser Class 3R in conformità con IEC

60825-1: 2014.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.

Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2015.

836444it - 05.15 - INT

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Svizzera

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems