

# Leica Viva TS15 G Totalstation für den Tunnelbau



Die Leica Viva TS15 G ist eine Totalstation die speziell für den Einsatz im Tunnelbau entwickelt wurde. Mit dem kleinen roten Laserpunkt ist sie ideal für die Führung von Tunnelbohrmaschinen oder die Visualisierung von Bohrlöchern beim Sprengvortrieb.

## Leica Viva TS15 G Besonderheiten

- Laser Guide
  - kleiner Durchmesser
  - deutlich sichtbar, auch unter schwierigen Bedingungen
  - sichtbar bis zu 500 m
- Kann direkt an der Totalstation oder aus der Entfernung mittels PC gesteuert werden

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Viva TS15 G Totalstation für den Tunnelbau

## Sichtbarer Laserpunkt

- Sehr kleiner Laserpunkt markiert genau den gewünschten Punkt – der typische Zielpunkt-Durchmesser beträgt auf 200 m weniger als 45 mm.
- Klarer roter Laserpunkt, einfach zu erkennen, auch unter schwierigen Bedingungen (z.B. bei Staub oder Wasser).
- Der Laserpunkt ist bis zu 500 m sichtbar, abhängig von den Lichtverhältnissen und der anvisierten Oberfläche.

## Bedienung

- Der Laser Guide kann manuell von der Tastatur der Totalstation aus bedient werden.
- Für die Bedienung aus der Entfernung kann der Laser Guide über die serielle Schnittstelle vom PC aus gesteuert werden.
- Die Intensität des Laserpunktes kann stufenweise in 10%-Schritten reguliert werden und ist somit optimal unter allen Lichtverhältnissen einsetzbar.

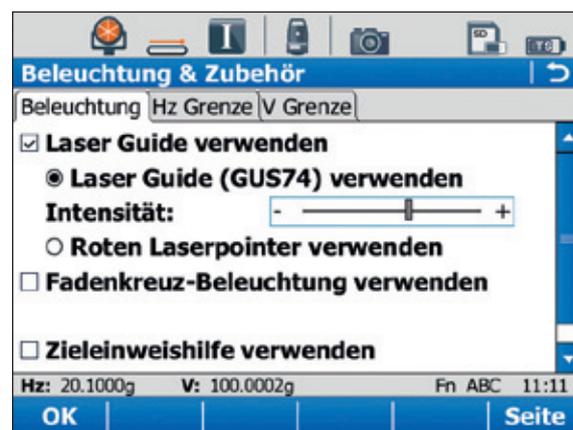


## Anwendungsbereiche

- Ideal für Aufgaben im Tunnel- und Bergbaubereich (z.B. Führung von Tunnelbohrmaschinen oder für die Visualisierung von Bohrlöchern beim Sprengvortrieb).
- Präzise Markierung von unzugänglichen Objekten.

### Technische Daten – Laser Guide

Reichweite	
Bei Tageslicht	250 m
Bei Dunkelheit	500 m
Typischer Punktdurchmesser	
Bei 50 m	< 15 mm
Bei 100 m	< 25 mm
Bei 200 m	< 45 mm
Bei 300 m	< 65 mm
Versatz zur Zielachse	
Vertikaler Versatz	52,2 mm



Total Quality Management –  
unser Engagement für totale  
Kundenzufriedenheit.

Distanzmesser (Prisma):  
Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1  
bzw. EN 60825-1

Distanzmesser (ohne Prisma):  
Laserklasse 3R gemäß IEC  
60825-1 bzw. EN 60825-1

Weitere Warenzeichen und  
Bezeichnungen gehören den  
entsprechenden Eigentümern.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich.  
Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz.  
Copyright Anwenderbild Vorderseite © Amberg Technologies

Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2010  
751805de – VI.13 – galledia