



### EIGENSCHAFTEN

- Eine leistungsstarke, mechanische Totalstation für Generalauftragnehmer und Betonbauunternehmen
- Mit integrierter Windows CE Touchscreen-Einheit; keine externe Kontrolleinheit erforderlich
- Mit der integrierten Trimble LM80 Layout Manager Software
- Bewährte Präzisionsoptik und ein schnelles "Long-Range"-EDM garantieren zielgenaue und korrekte Messungen
- Wahlweise Prisma- oder reflektorlose Messungen



Die Trimble® TS835-Totalstation ist ein hochentwickeltes, 5-sekundengenaueres, mechanisches Instrument mit einer integrierten, auf Windows CE basierenden Kontrolleinheit, auf der die Trimble LM80 Layout Manager Software ausgeführt wird. Die TS835 wurde speziell auf die Bedürfnisse von Generalauftragnehmern und Betonbauunternehmen bezüglich Aufmaß- und Positionierungsarbeiten im Hochbau zugeschnitten. Sie verfügt über eine helle, leicht ablesbare, intuitive grafische Benutzeroberfläche und kann ohne externe Kontrolleinheit genutzt werden. Dadurch reduziert sich die Anzahl der Hardwaregeräte, welche geladen und synchronisiert werden müssen. Die TS835 ist somit ein äußerst unkompliziertes und benutzerfreundliches Instrument.

### EINE HOCHWERTIGE MECHANISCHE TOTALSTATION FÜR DEN HOCHBAU

Die Trimble TS835-Totalstation bietet die für das Einmessen von Fundamenten, Schalungen etc. notwendige Genauigkeit. Durch den Einsatz der TS835 kann bei Aufmaß- und Absteckarbeiten auf digitale Daten zurückgegriffen werden, wodurch Fehler vermieden werden, die Produktivität erhöht und die Genauigkeit bereits abgesteckter Punkte überprüft wird.

- Zu den Merkmalen der leichtgewichtigen und robusten TS835 zählen: Die überlegene 30fache Optik bietet eine klare Sicht und Zielgenauigkeit, sodass selbst bei schlechten Sichtverhältnissen eine schnellere Fokussierung über kurze und lange Distanzen möglich ist.
- Messungen auf ein Prisma mit Entfernungen bis zu 5.000 m oder im reflektorlosen Modus bis zu 300 m (954 Fuß) können sowohl von einer als auch von zwei Personen durchgeführt werden.
- Ein Lumi-Guide oder Tracklight kann zur schnelleren und effizienteren Positionierung von Absteckpunkten eingeschaltet werden. Das direkt unter dem Fernrohrobektiv ausgestrahlte Licht unterstützt die Person am Prismenstab bei der korrekten Ausrichtung auf die Instrumentenrichtung.
- Ein High-Speed USB-Port für schnellen Datentransfer und ein Steckplatz für USB-Speichersticks an der Seitenabdeckung des Instruments ermöglichen dem Nutzer einen einfachen Datentransfer von einem Gerät zum anderen.

### OPTIMIERTER BETRIEB ÜBER INTEGRIERTE WINDOWS CE EINHEIT

Mit der leistungsstarken, voll integrierten Windows CE Touchscreen-Schnittstelle garantiert die TS835 Totalstation einen optimierten Arbeitsfluss und eine schnelle und einfache Bedienung. Die helle Anzeige und der Touchscreen bieten, selbst bei sehr hellen oder dunklen Lichtverhältnissen, eine benutzerfreundliche Bedienung.

Da bei der TS835 keine externe Kontrolleinheit erforderlich ist, fallen keine zusätzlichen Kosten an. Es entfallen die Unannehmlichkeiten für die Verwaltung externer Hardware und Kabel – des Weiteren muss vor dem Betrieb nur ein Gerät, das Instrument, geladen werden.

### LEISTUNGSSTARKE INTEGRIERTE TRIMBLE LM80 LAYOUT MANAGER SOFTWARE

Mit der integrierten Trimble LM80 Software können Sie den Bauplan stets mit sich führen, verwalten, nutzen und umsetzen. Dadurch können Gebäudefundamente schnell und exakt abgesteckt werden. Die Software unterstützt viele Datenformate und ermöglicht die Erzeugung von Punkten aus einer DXF-Datei direkt vor Ort.

Trotz der leistungsstarken Funktionen ist die LM80 Software einfach in der Anwendung. Die grafische Benutzeroberfläche, die auf einfache und schnelle Weise das Aufrufen und Anzeigen von Arbeitsaufträgen sowie das Analysieren von Daten ermöglicht, ist anderer integrierter Software weit überlegen.

Die TS835 verfügt über einen Mini-USB-Anschluss für den Aufgaben- und Dateitransfer zwischen dem Instrument und einem PC, für den einfachen Transfer von der Trimble LM80 Desktop Software zum Instrument. Software-Updates können ebenso direkt erfolgen. Die auf der Trimble-Website veröffentlichten Software-Updates können direkt auf die TS835 heruntergeladen werden.

### NAHTLOSER ÜBERGANG ZU EINER TRIMBLE ROBOTIKLÖSUNG

Die TS835 verwendet dieselbe umfangreiche LM80 Software wie die Trimble Robotik-Totalstationen für den Hochbau. Wann immer Sie bereit sind von der TS835 auf eine Robotiklösung um zu stellen, werden Sie und Ihr Team herausfinden, dass dies nur einen geringen Lernprozess erfordert.

### EINE POSITIONIERUNGSLÖSUNG VOM MARKTFÜHRER

Trimble ist Branchenführer im Bereich der Präzisionspositionierung und bietet die neueste Technologie für Vermessungslösungen. Mit der Trimble TS835 Totalstation können Sie auf die Qualität und die Ergebnisse ihrer Arbeit vertrauen. Des Weiteren bietet Ihnen der weltweite Trimble Kundensupport mit seinen Fachleuten rund um die Uhr Unterstützung und Hilfe.

## LEISTUNGSMERKMALE

### Richtungsmessung

Genauigkeit (DIN18723) . . . . .	5" (1,5 mgon)
Richtungsablesung (Auflösung) . . . . .	1"/" (0,2 mgon)
Automatischer Neigungskompensator . . . . .	Zweiachskompensator
Ablesesystem . . . . .	Dual-Absolutwertgeber

### Entfernungsmessung

#### Messung auf Prisma

Genauigkeit – Prisma (Präzisionsmodus) . . . . .	±3 mm + 2 ppm (.01 ft +2 ppm)
Genauigkeit – Reflektorlos . . . . .	±3 mm + 2 ppm (.01 ft +2 ppm)

#### Messzeit

Prisma (Normalmodus) . . . . .	0.8 Sekunden
Prisma (Präzisionsmodus) . . . . .	1.5 Sekunden
Reflektorlos (Normalmodus) . . . . .	1.0 Sekunden
Reflektorlos (Präzisionsmodus) . . . . .	1.8 Sekunden

#### Max. Reichweite (bei normaler klarer Sicht)

1 Prisma (50 mm Durchmesser) . . . . .	5000 m (16,400 ft.)
Kodak Grau (90 % Reflektoroberfläche) . . . . .	300 m (984 ft.)

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Lot am Instrument . . . . .	Allidade Laserlot – 4 Ebenen – Laser Klasse 2
Display in Lage 2. . . . .	Hintergrundbeleuchtung, grafisches LCD (128 x 64 Pixel)
Speicher . . . . .	128 MB RAM, 128 MB Flash-Memory
Prozessor . . . . .	Marvel PXA300 X-Scale 624 MHz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) . . . . .	149 mm x 145 mm x 306 mm (5,8 x 5,7 x 12,0 inch)
Gewicht Instrument (ca.) . . . . .	4.0 kg (8.82 lbs)
Gewicht Transportkoffer (ca.) . . . . .	2.3 kg (5.1 lbs)
Staub- und Wasserschutz . . . . .	IP66
Betriebstemperaturbereich . . . . .	-20°C bis +50°C (-4°F bis +122°F)
Lagertemperaturbereich . . . . .	-25°C bis +60°C (13°F bis +140°F)

### Fernrohr

Vergrößerung . . . . .	30X power
Sichtfeld . . . . .	1°20'
Kürzester Fokussierabstand . . . . .	1.5 m (4,9 ft)
EDM-Durchmesser . . . . .	.50 mm (2,0 in)
Effektiver Durchmesser Objektiv . . . . .	.45 mm (1,8 in)
Laserpointer . . . . .	Koaxiales Rotlicht – Laser Klasse 2

### Batterie

Typ . . . . .	Interne Lithium-Ionen Batterien 3,8 V (2)
Ladezeit . . . . .	Ca. 4 Stunden (Entfernungs-/Winkel-Messung alle 30 Sek.)
Betriebszeit . . . . .	Ca.16 Stunden

## KOMMUNIKATION

Kommunikationsports . . . . .	1x seriell (RS-232C), 2x USB (Host und Client)
Drahtlose Kommunikation . . . . .	Integriertes Bluetooth

© 2010, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus-und-Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. Die Wortmarke und Logos von Bluetooth sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Benutzung dieser Marken von Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. PN 022482-2009A-D (04/10)

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

#### NORDAMERIKA

Trimble Construction Division  
1035 Westmoor Drive, Suite #100  
Westminster, Colorado 80021  
USA  
(Gebührenfrei in den USA)  
800-767-4822  
Tel.: +1-303-323-4111  
Fax: +1-720-587-4685

#### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-550

#### ASIEN & SÜDPAZIFIK

Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPUR  
Tel.: +65-6348-2212  
Fax: +65-6348-2232

