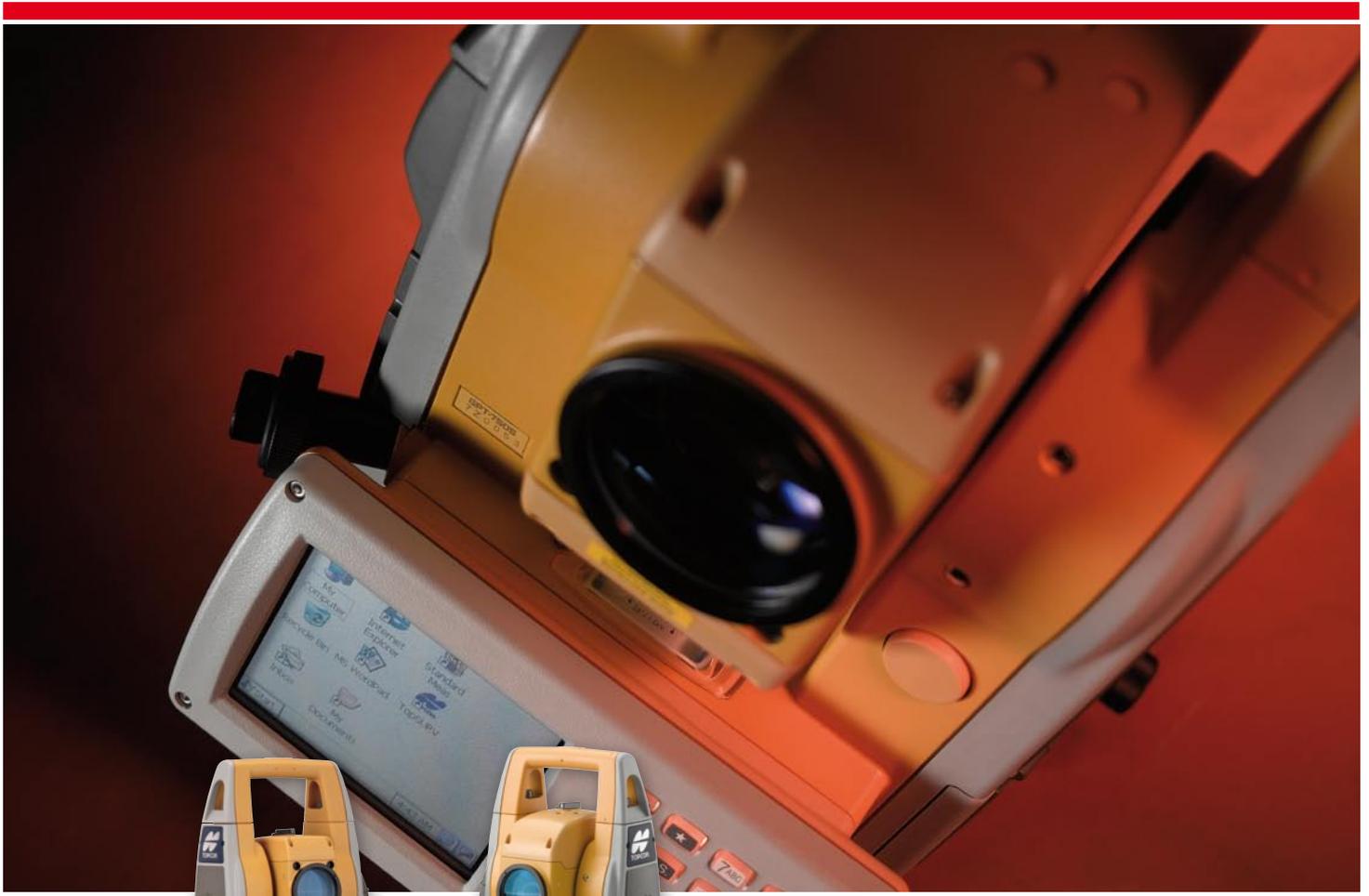


## STANDARD- UND REFLEKTORLOSE TOTALSTATIONEN



**Kleiner, leichter, schneller –  
perfekte Lösungen für alle  
Vermessungsarbeiten**

- 2.000 m Reichweite reflektorlos
- Tastatur und Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- USB Typ A und Mini-B
- Modernster WinCE On-Board-Rechner
- Hochleistungsakku

Topcon entwickelt Totalstationen mit modernsten Technologien und stattet weltweit unzählige Vermessungsfirmen damit aus. Viele Topcon-Innovationen haben die Vermessung revolutioniert, wie 1976 die Einführung von „Guppy“, der ersten Totalstation überhaupt, und Technologien wie Quick-Lock, Imaging oder LongRange-EDM. So sind wir mit innovativen Lösungen immer der Zeit voraus.

Topcon präsentiert jetzt die neuesten Serien von Totalstationen: die GTS-750 und die reflektorlos messende GPT-7500. Zu den Features beider Reihen gehört eine Genauigkeit von 1, 3 oder 5", der große QVGA LCD-Farbbildschirm und die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung an beiden Geräteseiten (nur bei 1" und 3" Modellen). Auch ein 400 MHz Rechner mit Windows CE® Betriebssystem und eine hohe Akkukapazität von 5000 mAh gehören ebenso zum Standard.

Mit zwei USB-Schnittstellen (Typ A, Typ Mini-B) sowie einem CF-Speicherkartenschacht stehen Ihnen nahezu unbegrenzter Speicherplatz und vielfache Optionen für Up- und Download zur Verfügung. Selbst Point-Guide-LEDs sind vorhanden, womit Absteckungen extrem beschleunigt werden.

Das reflektorlose EDM der GPT-7500 bietet eine weltweit unerreichte Distanz von 2.000 m. Der reflektorlose Strahl misst selbst durch Hindernisse wie Zäune oder Zweige hindurch. Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie den Prismenträger in unsicheres Gelände oder gefährlich hohes Verkehrsaufkommen schicken mussten. Machen Sie die Aufnahmen von schwer zugänglichen Bereichen aus sicherer Distanz.

Handlich und leicht: Transport, Aufbau und Standpunktwechsel einfach, schnell und ohne Aufwand. Mit der GTS-750/GPT-7500 messen Sie schnell und mit weniger Wartezeit; einfach anzielen und auslösen.

Kleiner, schneller und weiter: die GPT-7500/GTS-750 Totalstationen setzen den neuen Standard, an dem sich alle Totalstationen messen lassen müssen.

## Die GPT-7500/GTS-750 Serie - standard oder reflektorlos - innovative und langlebige Technologie.



### Anschlussmöglichkeiten

- Erweiterung des On-Board Speichers durch Compact Flash-Speicherkarten
- Upload und Download von Daten direkt am PC, auf der Baustelle oder im Büro mit USB-Stick/Flashdrive
- Anschluss an ActiveSync über USB-Schnittstelle



### Sichtbarer Unterschied

- Komplette, hintergrundbeleuchtete Tastatur (1" & 3" beidseitig, 5" 1-seitig)
- Kleineres und leichtes Design in robuster Ausführung garantiert einfachen Transport und Langlebigkeit
- Hochleistungsakkus mit verlängerter Betriebsdauer



### On-Board WinCE-Betriebssystem

- Geschützter Zugriff über PIN-Code
- Bekannte und bewährte Windows-Benutzeroberfläche
- Email-/Internetzugang
- Offen für die Installation von Fremdsoftware



### TopSURV On-Board

- Leistungsstarke, benutzerfreundliche Vermessungssoftware
- Umfangreiche Berechnungsprogramme
- Objektorientierte Datenbank
- Farbige Kartendarstellung
- Im-/Export von CAD-Dateien wie z.B. DXF und DWG
- AutoCAD-kompatible Layerstruktur
- Schnelles Abstecken direkt aus der Grafik

### 2000m reflektorlose EDM-Technologie (GPT-7500)

- Das leistungsstärkste reflektorlose EDM (Klasse 1), das auf dem Markt verfügbar ist
- Große Reichweite bedeutet unübertroffene Leistung bei kurzen Entfernungen
- Punktgenaue Präzision mit kleinem, fokussierten Strahl



## Kleiner. Leichter. Schneller. Die Topcon Totalstationen der GPT-7500/GTS-750 Serie setzen neue Standards durch revolutionäre Entwicklung und innovative Technologie



- |   |   |                        |   |
|---|---|------------------------|---|
| <b>1</b> Abnehmbarer Tragegriff                                     | <b>4</b> Aufladbarer Li-Ionen-Akku  | <b>7</b> Diopter       | <b>10</b> USB-Schnittstellen (USB Typ A und USB Typ Mini-B) |
| <b>2</b> Absteckhilfe „Point-Guide“                                 | <b>5</b> Grob- und Feintrieb für Horizontalwinkel mit Feststellklemme           | <b>8</b> CF-Kartenslot |   |
| <b>3</b> Grob- und Feintrieb für Vertikalwinkel mit Feststellklemme | <b>6</b> Helles Windows CE® Farb-Touchdisplay (1" & 3" beidseitig, 5" 1-seitig) | <b>9</b> Optisches Lot |   |

### Die GPT-7500 oder die GTS-750 Serie – Sie haben die Wahl

Bei Topcon finden Sie immer die richtige Totalstation, passend zu ihrem Budget und Ihren Aufgabengebieten. Nutzen Sie diese modernen Topcon Technologien bei der täglichen Arbeit, denn beide Serien sind nach höchstem Qualitätsstandard entwickelt und gebaut worden.



### Standardausrüstung:

- Akku BT-65Q (GPT-7500 Serie: 2 Stück), Ladegerät
- Objektivschutzkappe
- Senklot
- Bedienstift
- Handbuch
- Regenschutzhaube
- Werkzeugsatz
- Transportkoffer
- USB Kabel F-25



It's time.

## Marktführer im Bereich der Vermessungssysteme ...

Topcon entwickelt und produziert Präzisionsinstrumente, die dem Anwender leistungsstarke und zuverlässige Lösungen für den täglichen Einsatz bieten. Die Erfolge bei der Entwicklung dieser Spitzenprodukte und deren überlegene Zuverlässigkeit bedeuten, dass Topcon in der Lage ist, Ihnen die beste Lösung auf dem Gebiet der Totalstationen anzubieten.



Durch das starke Vertriebsnetz und die innovativen Lösungen verschafft Topcon dem Anwender auch entscheidende Wettbewerbsvorteile wie Ertragssteigerung, Qualität der Ausführung, Verbesserung der Produktivität, Senkung der Betriebskosten und Erhöhung der Sicherheit am Arbeitsplatz.

## Marktführer im Bereich der Kundenzufriedenheit ...

Um sicherzustellen, dass Ihre Topcon-Instrumente auch gewartet werden können, stehen bei Ihrem Topcon-Händler vor Ort geschulte und geprüfte Servicetechniker für Sie bereit. Sollte es in Ihrer Region keinen Topcon-Stützpunkt geben, können Sie auf unser europäisches Service-Center zurückgreifen.

Die Markenbezeichnung Bluetooth und die entsprechenden Logos sind Eigentum des Unternehmens Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Topcon erfolgt im Rahmen einer Lizenz. Andere Handelsmarken und Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

Eventuelle Änderungen von Spezifikationen erfolgen ohne Ankündigung. ©2008 Topcon Corporation. Sämtliche Rechte vorbehalten 03/08



## SPEZIFIKATIONEN

	GPT-7501/GTS-751	GPT-7503/GTS-753	GPT-7505/ GTS-755
<b>WINKELMESSUNG</b>			
Genauigkeit	0,3 mgon / 1"	1,0 mgon / 3"	1,5 mgon / 5"
Ableseart	Absolute Ablesung		
Kleinste Ablesung	0,1 / 0,5 mgon – 0,5" / 1"	0,2 / 1 mgon – 1" / 5"	0,2 / 1 mgon – 1" / 5"
Kompensation	Zwei Achsen		
Kompensationsbereich	±6'		
<b>FERNROHR</b>			
Vergrößerung	30 x		
Kürzeste Zielweite	1,3 m		
<b>STRECKENMESSUNG (PRISMA)</b>			
Reichweite (1 Prisma)	3.000 m	3.000 m	3.000 m / 2.000 m
Genauigkeit	±(2 mm + 2 ppm)		
<b>STRECKENMESSUNG (REFLEKTORLOS) (nur GPT-7500 Serie)</b>			
	<b>Normal-Modus</b>	<b>„LongeRange“-Modus</b>	
Reichweite (Kodak Weiß)	1,5 m - 250 m	5,0 m - 2000 m	
Genauigkeit: - Feinmessmodus	± 5 mm	±(10 mm + 10 ppm)	
- Grobmessmodus	± 10 mm	±(20 mm + 10 ppm)	
- Trackingmodus	± 10 mm	± 100 mm	
<b>ANWENDER-INTERFACE</b>			
Betriebssystem / Prozessor:	Microsoft Windows CE®.NET 4.2 / Intel PXA255 400 MHz		
Speicher	RAM: 64 MByte / ROM: 2 Mb(Flash ROM) + 128 Mb(SD Card)		
Display / Tastatur	2-seitig	2-seitig	1-seitig
Anzeige	320 x 240 (QVGA) LCD TFT Farb-Touchscreen		
<b>SCHNITTSTELLEN</b>			
Speicherkarten	CompactFlash Speicherkarte (Type I/II)		
Anschlüsse	Seriell RS-232C, USB Typ A, USB Typ Mini-B, Type A, Bluetooth (optional mit entsprechender CF-Karte)		
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Akku BT-65Q	Li-Ionen-Akku (GTS-750-Serie 1 St.; GPT-7500-Serie 2 St.)		
Spannung	7,4V DC		
Kapazität	5000 mAh		
Betriebsdauer bei 20°C (inkl. Distanzmessung)	GTS-750 Serie - 10 Stunden (12 Std. bei nur Winkelmessung) GPT-7500 Serie - 6 Stunden (12 Std. bei nur Winkelmessung)		
Ladezeit mit BC-30	5 Stunden		



Gießerallee 31-33 · 47877 Willich · Germany  
Phone: + 49 (0) 2154 - 885 0 · Fax: + 49 (0) 2154 - 885 111  
e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist: