

TOTALSTATION MIT ROBOTIK-SCANNING TECHNOLOGIE



Innovative X-TRAC™- Technologie

- Modernes kabelloses Design
- Neueste Quick-Lock-Technologie
- 2000 m Reichweite Reflektorlos
- Infrarot- und Funkkommunikation über große Distanzen
- Standard Windows CE®-Betriebssystem

It's time.

Die Robotik-Technologie von Topcon hat mit ihren besonderen Leistungsmerkmalen die Art und Weise revolutioniert, in der Vermessungs- und Planungsarbeiten weltweit durchgeführt werden.

Schneller, leichter, kleiner - das sind die Merkmale die die neue GPT-9000A-Serie von Topcon auszeichnen. Mit modernem, kabellosem Design bietet die GPT-9000A-Serie die innovativste, verfügbare Robotik-Technologie.

Die einzigartige GPT-9000A-Serie setzt auch in der automatischen Zielfindung neue Standards. Das neuentwickelte Quick-Lock-System erleichtert dem Anwender die Arbeit. Mit dem neuen optischem RC-3-System wurde diese Technologie noch einen Schritt weiterentwickelt. Die GPT-9000A-Serie ist mit einer Winkelgenauigkeit von 0,3 / 1,0 und 1,5 mgon Ihren Anforderungen entsprechend erhältlich. Das Robotik-System der GPT-9000A-Serie verfügt über eine reflektorlose Messtechnik, die alle anderen Systeme in den Schatten stellt - sie ermöglicht Präzisionsmessungen über eine Distanz von 2000 Metern!

Ausgestattet mit innovativen High-End Technologien beweisen die Topcon Robotik-Total-Stationen aus der GPT-9000A-Serie wieder einmal, warum Topcon der weltweit führende Hersteller von Vermessungsinstrumenten ist:

- Innovatives, kabelloses Design
- X-TRAC™ Quick-Lock Tracking-Technologie
- Windows CE®-Plattform mit farbigem Touchscreen
- Moderne, leistungsfähige reflektorlose Technologie mit der größten verfügbaren Reichweite
- Integrierte interferenzfreie Funkoption für die Robotik-Datenkommunikation
- Integrierte Scanfunktionalität

Die neue Topcon-Serie GPT-9000A:
Exzellente Technologie – Modernes Design
– Überlegene Leistung.

Die neue Topcon GPT-9000A/GTS-900A-Serie verbindet innovative Technologie und modernes Design.



X-TRACK™-Technologie

- Schnellste Zielfindung
- Dritte Generation Quick-Lock-Technologie von Topcon
- Kombinierte Quick-Lock- und Infrarot-Kommunikation



Modernes Systemdesign

- Komplett kabelloses Instrument und Reflektorsystem
- Integriertes grafisches Windows CE®-Farb-Touchscreen Display
- Neue, ultraschnelle Robotik-Technologie



Integriertes Funksystem

- Interferenzfreie 2.4 GHz Breitband-Funkoption
- Seitlich im Instrument integriert
- Optional: aufsteckbares Funkmodul RS-1 für den FC-200



Neuer FC-200 Feldrechner

- Integrierte Bluetooth®-Technologie
- Neuer 520 MHz Intel XScale®-Prozessor
- Optional: aufsteckbares RS-1 Funkmodul
- Superscharfes Windows CE® Farb-Touchscreen Display

Komplett kabelloses System

- GPT-9000A/GTS-900A Robotiksystem
- Grafischer FC-200 Feldrechner
- RS-1 Funksystem
- Ultraleichtes 360° Prisma
- TopSURV Feldrechnersoftware



Kleiner – Leichter – Schneller – Weiter.

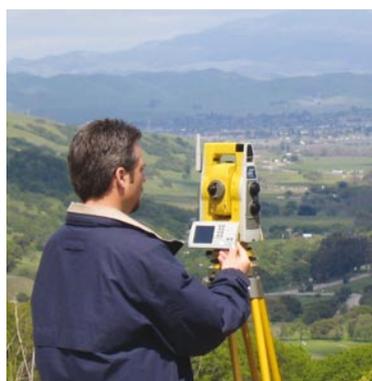
Die Robotik-Totalstationen der GPT-9000A/GTS-900A-Serie von Topcon sind innovative Systeme, die durch modernes Design und intelligente Technologie den Anwender begeistern.



- | | | | |
|--|---|------------------------------------|--|
| 1 RC-3 Quick-Lock & IR-System zur Kommunikationssteuerung | 5 Leicht zugängliche Speicherkarte | 9 Mehrkanalfunktion | 13 520 MHz XScale®-Prozessor |
| 2 Reflektorloses EDM mit extremer Reichweite bis 2000 m | 6 Ultraschnelle Servomotor-Technologie | 10 Windows CE®-Farbdisplays | 14 WLAN-Support (optional) |
| 3 2.4 GHz Funkmodem | 7 USB Interface: Typ miniB und Typ A | 11 Bluetooth®-Technologie | 15 Stromversorgung über Camcorderakku |
| 4 X-TRAC™ Tracking-Technologie | 8 Infrarot (IR) Kommunikation | 12 2.4 GHz Funkmodem | 16 RC-3 Sensor im modernen Design |

2000 m reflektorlose EDM-Technologie (GPT-9000A)

- Der leistungsfähigste, reflektorlose Entfernungsmesser der Welt
- Extreme Reichweite und unerreichte Leistung auf kurzen Distanzen
- Messpunktgenauigkeit mit kleinem, fokussiertem Strahl



Komplettes Robotik-System im Koffer:

- GPT-9000A/GTS-900A Instrument
- Akkus und Ladegeräte
- FC-200 Feldrechner
- RC-3-System
- Leichtes 360°-Prisma
- Funkantennen
- Anleitungen und diverses Zubehör



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 der 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. Wenn es in Ihrer Gegend keinen Wartungsservice gibt, 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. ©2007 Topcon Corporation. Sämtliche Rechte vorbehalten 01/07



SPEZIFIKATIONEN

	GPT-9001A/GTS-901A	GPT-9003A/GTS-903A	GPT-9005A/GTS-905A
WINKELMESSUNG			
Verfahren	Absolute Ablesung		
Kleinste Ablesung	0,1 / 0,5 mgon	0,2 / 1 mgon	0,2 / 1 mgon
	0,5" / 1"	1" / 5"	1" / 5"
Genauigkeit	0,3 mgon / 1"	1 mgon / 3"	1,5 mgon / 5"
Kompensator	Zwei Achsen		
Kompensationsbereich	±6'		
ENTFERNUNGSMESSUNG			
Prismen-Modus			
- Bereich 1 / 3 / 9 Prismen	3000 m / 4000 m / 5000 m		
- Genauigkeit	±(2 mm + 2 ppm)		
Reflektorlos			
- Kurze Distanzen	1,5 m - 250 m		
Genauigkeit	±5 mm		
- Lange Distanzen	5,0 m - 2000 m		
Genauigkeit	±(10 mm + 10 ppm)		
Laserklasse	Klasse 1 (IEC Publikation 825)		
TRACKING-FUNKTION			
Tracking-Geschwindigkeit	15°/sek		
Tracking-Bereich	1000 m (mit Standardprisma)		
Rotationsgeschwindigkeit	85°/sek		
ANWENDER-INTERFACE			
Betriebssystem	Microsoft Windows CE®.NET 4.2		
Prozessor	Intel PXA255 400 MHz		
Display	Farb-Touchscreen		
Reichweite Datenübertragung	ca. 1000 m		
Laserpointer	LD (sichtbarer Laser)		



Topcon Deutschland GmbH

Gießerallee 31-33 · 47877 Willich · Germany
Phone: + 49 (0) 21 54 - 885 0 · Fax: + 49 (0) 21 54 - 885 111
e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist: