

Topcon GT-1500/GT-700

Robotik-Totalstation



Geschwindigkeit, Leistung und
Flexibilität: Ihr Werkzeug für Präzision
und Zuverlässigkeit.

Erfahren Sie mehr unter [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**



Meistern Sie jede Aufgabe souverän

Nicht jede Aufgabe ist einfach, aber die Erfüllung kritischer Bedingungen ist Voraussetzung, um sie erfolgreich zu meistern. Wenn es auf Genauigkeit ankommt, ermöglicht Ihnen die Robotik-Totalstation GT-1500/700 sowohl präzise Datenerfassung als auch Absteckungen und hilft Ihnen, Ihr Budget einzuhalten und kostspielige Fehler zu vermeiden.

Mit der flexiblen Bedienung durch eine oder zwei Personen bietet die GT-1500/700 Robotik-Totalstation hervorragende Voraussetzungen zum Messen und Abstecken. Ihr intelligenter bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC) sorgt für einen reibungslosen, geräuschten Betrieb mit weniger Verschleiß und verlängert so die Lebensdauer des Instruments. Kombinieren Sie die GT-1500/700 mit GNSS zu einer Hybrid-Lösung, was die vielseitigste Methode der Positionierung in der Branche ermöglicht.

Durch schnelles Tracking und intelligente Motorsteuerung kann die GT-1500/700 das Prisma selbst unter härtesten Bedingungen effizient erfassen und verfolgen. Das bedeutet, dass Sie Ihren Messungen vertrauen und diese speichern können, um zügig mit der nächsten Aufgabe fortzufahren. Sie müssen nicht stehen bleiben und darauf warten, dass die Station Sie findet, machen Sie sich Ihre Arbeit einfach.

- » 200°/s Drehgeschwindigkeit für schnellere 2-Lagen-Messungen und Hybrid-Prismensuche
- » Ultra-leise für den sicheren Gebrauch
- » 10 Hz EDM-Aktualisierungsrate für schnelleres und effizienteres Abstecken
- » Kompakt und leicht für bessere Handhabung
- » Hybrid-fähig, damit Sie für jeden Auftrag gewappnet sind

Mit der Auto-Pointing-Technologie von Topcon geht die Einrichtung schneller, was dieses Gerät zum idealen Werkzeug für die Planung und Überwachung von Bauprojekten macht.

Wenn es darauf ankommt, es gleich beim ersten Mal richtig zu machen, ist die GT-1500/700 das richtige Werkzeug für Ihre Aufgaben.



- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Schnelles und leistungsstarkes EDM - 1.000 m Reichweite ohne Prisma und 5.000 m Reichweite mit Prisma</p> <p>2 Robustes wasser- und staubdichtes IP65-Gehäuse</p> <p>3 Helles Farb-Touchscreen-Display für die Datenerfassung im Instrument</p> | <p>4 Integriertes Bluetooth® und fortschrittliches LongLink™</p> <p>5 Bürstenlose Gleichstrommotoren mit einer Drehgeschwindigkeit von 200° pro Sekunde</p> <p>6 Fortschrittliche UltraTrac-Technologie</p> | <p>7 Hervorgehobene alphanumerische Tastatur</p> <p>8 Fügen Sie die RC-5A Fernbedienung hinzu, um die Prismen-Erfassung mit einem einzigen Klick über eine Entfernung von mehr als 300 m zu ermöglichen</p> |
|---|--|---|

Einfache und schnelle Prismenverfolgung

Auf einer geschäftigen Baustelle können Hindernisse die Verbindung zwischen Ihrer Totalstation und Ihrem Prisma unterbrechen, was zu frustrierenden Verzögerungen führt. Das manuelle Wiederherstellen dieser Verbindung kostet Zeit – aber es gibt einen besseren Weg.

Die optionale RC-5A Fernbedienung bietet die schnellste und einfachste Möglichkeit, die Verbindung zum Prisma bei unterbrochener Sichtlinie wiederherzustellen. Mit einem einzigen Klick in Ihrer Außendienstsoftware erkennt Ihre Robotik-Totalstation den fächerförmigen RC-5A Laserstrahl und rastet innerhalb von Sekunden erneut ein. Keine Zeitverschwendung mehr – nur reibungsloser Betrieb und maximale Effizienz.

- Prismenerfassung bis zu 300 Metern mit einem einzigen Klick
- Erweitert die Instrumentenkommunikation auf 600 Meter mit Longlink™
- Widerstandsfähig nach IP-65
- 40 Stunden Akkulaufzeit

Extrem flexibel

Funktioniert sowohl als Zwei-Personen-Station als auch im Ein-Personen-Robotik-Modus. Wechseln Sie reibungslos zwischen Konfigurationen mit derselben Topcon Field Software und sorgen Sie so für einen einfachen Dateiaustausch und Kontinuität im Arbeitsablauf.

Extrem leistungsstark

Die intelligente Steuerung des bürstenlosen Gleichstrommotors (BLDC) sorgt für einen reibungslosen und leisen Betrieb mit weniger Verschleiß. Das ist ideal für Vermessungs- oder Bauarbeiten und hilft Ihnen, selbst unter schwierigen Bedingungen mehr Punkte schneller zu messen oder abzustecken.

Extrem komfortabel

Die UltraTrac™-Prismenverfolgung kombiniert optische Sensorik mit Hochgeschwindigkeits-BLDC-Motorsteuerung für zuverlässige Leistung unter schwierigen Bedingungen. Egal, in welchen Reichweiten Sie arbeiten, das Instrument behält die Verbindung zum Prisma aufrecht, sodass Sie in jeder Umgebung produktiver arbeiten können.

Extrem produktiv

Steigern Sie die Produktivität mit unseren Hybridlösungen, die GNSS und Robotik für eine nahtlose Datenerfassung kombinieren – selbst unter Bäumen, bei fehlender Sichtlinie oder an schwer erreichbaren Punkten. Arbeiten Sie schneller, effizienter, und entspannter mit der GT-1500/700.

GT-1500/ GT-700

Mit der GT-1500/GT-700 erhalten Sie die Effizienz eines Ein-Personen-Robotik-Systems, die Leistung von reflektorlosen Messungen mit großer Reichweite und die Vielseitigkeit von Hybrid Positioning™. Sie haben die Wahl zwischen den GT-1500 Modellen mit 1", 2" oder 3" und den GT-700 Modellen mit 2", 3" oder 5" Winkelgenauigkeit.



Änderung der technischen Daten ohne Mitteilung vorbehalten.

© 2025. Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 7010-2444 B 09/25

Erfahren Sie mehr unter [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**