

Topcon GT-1500/GT-700

Robotic Totalstation



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



Jede Aufgabe mit Zuversicht angehen

Nicht jeder Job ist einfach, und das Auffinden kritischer Merkmale ist nicht immer unkompliziert. Wenn es auf Genauigkeit ankommt, liefert die Robotic Totalstation GT-1500/700 präzise Datenerfassung und -auslegung, sodass Sie Ihr Budget einhalten und kostspielige Fehler vermeiden können.

Mit der flexiblen Bedienung durch eine oder zwei Personen bietet die Robotic Totalstation GT-1500/700 herausragende Datenerfassung und -auslegung für kritische Merkmale. Ihr intelligenter bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC) sorgt für einen reibungslosen, geräuscharmen Betrieb mit weniger Verschleiß und verlängert so die Lebensdauer des Geräts. In Kombination mit GNSS entsteht eine Hybridlösung, die die vielseitigste Positionierungsmethode der Branche ermöglicht.

Dank schneller Verfolgung und intelligenter Motorsteuerung kann die Robotic Totalstation GT-1500/700 das Prisma auch unter den schwierigsten Bedingungen effizient erfassen und verfolgen. Das bedeutet, dass Sie Ihren Messungen vertrauen können, sie aufzeichnen und mit dem nächsten Auftrag fortfahren können. Nutzen Sie die Geschwindigkeit und Präzision der Robotic Totalstation, um Ihre Messungen ohne Verzögerung abzuschließen und direkt mit dem nächsten Auftrag fortzufahren.

- **200°/Sek. Drehgeschwindigkeit für schnellere 2-Seiten-Messungen und Hybridsuche**
- **Ultra-leise für sicheres Arbeiten**
- **10 Hz EDM-Aktualisierungsrate für schnelleres und effizienteres Abstecken**
- **Kompakt und leicht für bessere Handhabung**
- **Hybridfähig, damit Sie jede Baustelle meistern können**

Dank der automatischen Ausrichtungstechnologie von Topcon ist die Einrichtung schneller, was dieses Gerät zum idealen Werkzeug für Bauvermessungs- und Überwachungsprojekte macht.

Wenn es darauf ankommt, gleich beim ersten Mal alles richtig zu machen, ist das GT-1500/700 das richtige Werkzeug für diese Aufgabe.



- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Schnelle und leistungsstarke EDM - 1000m ohne Prisma und 5000m mit Prisma</p> | <p>4 Integriertes Bluetooth® und fortschrittliches LongLink™</p> | <p>7 Erhöhte alphanumerische Tastatur</p> |
| <p>2 Robustes, wasser- und staubdichtes Design gemäß IP65</p> | <p>5 Bürstenlose Direktantriebsmotoren mit einer Drehgeschwindigkeit von 200°/s</p> | <p>8 Fügen Sie die Fernbedienung RC-5A für eine Prismen-Wiedererfassung mit „einem einzigen Tastendruck“ über 300m hinzu</p> |
| <p>3 Helles Farb-Touchscreen-Display für die Datenerfassung vor Ort</p> | <p>6 Fortschrittliche UltraTrac-Technologie</p> | |

Schnell und einfach auf Ihr Prisma ausrichten

Auf einer belebten Baustelle können Hindernisse die Verbindung zwischen Ihrer Totalstation und dem Prisma unterbrechen, was zu frustrierenden Verzögerungen führt. Das manuelle Wiederherstellen dieser Verbindung kostet Zeit – aber es gibt eine bessere Lösung.

- **300 Meter, Erfassung mit einem einzigen Prisma**
- **Erweitert die Kommunikation des Geräts auf 600 Meter mit Longlink™**
- **Robuste Schutzklasse IP-65**
- **40 Stunden Akkulaufzeit**

Die optionale Fernbedienung RC-5A bietet die schnellste und einfachste Möglichkeit, die Verbindung zum Prisma wiederherzustellen, wenn die Sichtverbindung unterbrochen wurde. Mit einem einzigen Fingertipp in Ihrer Feldsoftware erkennt Ihre Robotic Totalstation den fächerförmigen Laserstrahl der RC-5A und stellt die Verbindung innerhalb von Sekunden wieder her. Keine Zeitverschwendung mehr – nur noch nahtloser Betrieb und maximale Effizienz.

Ultra flexibel

Arbeitet im Zwei-Personen-Modus (hinter dem Instrument) oder im Ein-Personen-Roboter-Modus. Wechselt nahtlos zwischen den Konfigurationen mit derselben Topcon Field-Software, was einen einfachen Dateiaustausch und eine durchgehende Arbeitsablaufkontinuität gewährleistet.

Ultra leistungsstark

Die intelligente Steuerung des bürstenlosen Gleichstrommotors (BLDC) sorgt für einen reibungslosen und geräuscharmen Betrieb mit weniger Abnutzung. Ideal für Vermessungs- oder Bauprojekte hilft sie Ihnen, mehr Punkte schneller zu messen und auszulegen, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Ultra komfortabel

Das UltraTrac™ Prisma-Tracking kombiniert optische Sensoren mit der Hochgeschwindigkeits-BLDC-Motorsteuerung für zuverlässige Leistung bei schwierigen Arbeitsbedingungen. Ob aus der Ferne oder aus nächster Nähe, das Instrument hält die Prismensperre aufrecht und macht Sie in jeder Umgebung produktiver.

Ultra produktiv

Steigern Sie die Produktivität mit unseren Hybridlösungen, die GNSS und Robotik kombinieren, um eine nahtlose Datenerfassung zu ermöglichen – selbst unter Baumkronen, bei verlorenem Sichtkontakt oder an schwer erreichbaren Punkten. Arbeiten Sie schneller, erledigen Sie mehr und bringen Sie Ihre Leistung auf das nächste Level.

GT-1500/ GT-700

Mit dem GT-1500/GT-700 erhalten Sie die Effizienz eines Ein-Bediener-Robotersystems, die Leistungsfähigkeit von reflektorlosen Messungen über große Entfernungen und die Vielseitigkeit von Hybrid Positioning™ – und das alles in der Wahl zwischen 1", 2" oder 3"-GT-1500-Modellen bzw. 2", 3" oder 5"-GT-700-Modellen.



FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch