





Robotik-Totalstation mit Bildgebung

- Echtzeitvideo mit 5-Megapixel-Kamera
- automatische Prismenverfolgung
- bereit für Hybrid Positioning™
- LongLink™-Kommunikation
- RC-5 für schnelle Prismenerfassung
- robustes, wasserdichtes Design

Als motorisierte Mittelklasse-Totalstation ist die DS-200i das richtige Gerät für Bauprofis, die ihre Produktivität mit Servomotoren und automatischer Prismenverfolgung steigern wollen. Die auf dem Instrument installierte Software MAGNET® Field unterstützt dank intuitiver Bedienung das Erfassen von Bilddaten und Fotonotizen im Feld. Für eine noch größere Produktivitätssteigerung können Sie einen Feldrechner mit MAGNET Field einsetzen und das Instrument im Einpersonen-Robotikbetrieb einsetzen.

Arbeiten Sie direkt auf dem hellen, farbigen Touchscreen oder verwenden Sie die alphanumerische Tastatur – in jedem Fall verhilft die integrierte Software MAGNET Field zu mehr Produktivität. Die Totalstation DS-200i ist vielseitig einsetzbar: bei der Bauabsteckung ebenso wie für Erdbauarbeiten und in der Vermessung.

TSshield™ – die Eigentumssicherung

Jedes Instrument der DS-Serie verfügt über ein Telematik-Multifunktionsmodul zur Kommunikation, das ultimative Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit für Ihre Investition bietet.

LongLink™

Mit LongLink™ steuern Sie das Instrument direkt am Prismenstab vom Feldrechner aus. Per Fernbedienung werden Codes und Prismenhöhen für die Kontrollmessung eingegeben, was Fehler reduziert. Beim Abstecken wird die Richtung zum Sollpunkt deutlich angezeigt. So entsteht ein kostengünstiges Robotiksystem, bei dem das Instrument nur noch nachgeführt und das Prisma angezielt werden muss. Ist Ihr DS-Modell mit XPointing™ ausgestattet, zielt es automatisch die Prismenmitte an. Die Datenübertragung via LongLink™ ist in der Fernbedienung RC-5 bereits integriert. So reicht ein Knopfdruck aus, damit das Prisma schnell erfasst wird.



Fotodokumentation mit Live-Video

Die 5-Megapixel-Kamera der DS-200i hilft Ihnen, während der Messung eine Fotodokumentation und Bestandsaufnahme anzulegen. Im Innendienst können Beschreibungen und Attribute problemlos den Aufnahmen zugeordnet werden. Dank Live-Video können Sie stets sicher sein, dass die Totalstation das Prisma für eine schnelle Erfassung im Blick hat. Und mit der reflektorlosen Messung können Sie auch unzugängliche Punkte aufnehmen.



5-Megapixel-Kamera mit
großem Aufnahmebereich



weltweit erstes
TSshield™-System

schnelle, leistungsstarke EDM,
reflektorlos messen bis 1.000 Meter

verbesserte Winkelgenauigkeit

leicht zugänglicher
USB-Typ-A/B-Anschluss
für Flashspeicher

exklusive
Sternstasten-Funktionen

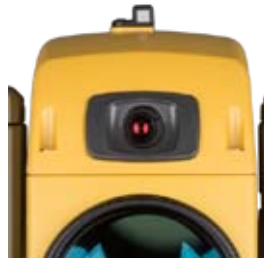
robust, wasserdicht,
staubdicht gemäß IP65

beleuchtetes Bedienfeld mit
25 Tasten und Richtungstaste



| Fernrohr | |
|--|--|
| Auflösungsvermögen | 2,5" |
| Vergrößerung | 30-fach |
| Winkelmessung | |
| Kleinste Auflösung/Genauigkeit | |
| DS-201i | 1" |
| DS-203i | 3" |
| DS-205i | 5" |
| Kompensator | |
| Typ | Zweiachskompensator |
| Arbeitsbereich | ±6' |
| Distanzmessung | |
| EDM-Reichweite auf Prismen | 6.000 m |
| EDM-Genauigkeit auf Prismen | 1,5 mm + 2 ppm |
| Reichweite reflektorlos | 1.000 m |
| Genauigkeit reflektorlos | 2 mm + 2 ppm (0,3 – 200 m) |
| Messdauer | Fein: 0,9 s Schnell: 0,6 s Tracking: 0,4 s |
| Automatische Prismenverfolgung | |
| 360-Grad-Prismenerfassung | 2 bis 600 m |
| Einzelprismenerfassung | 1,3 bis 1.000 m |
| Kamera und Kommunikation | |
| 5-MP-Live-Videobilder oder -Fotos | |
| LongLink™, drahtlose Datenübertragung* | |
| USB-2.0-Anschluss (Host und Slave) | |
| serielle RS-232C-Schnittstelle | |
| Allgemeines | |
| Display | Farbiger TFT-Touchscreen, 240 × 320 Bildpunkte (Doppeldisplay) |
| Tastatur | 25 Tasten, beleuchtet (eine Tastatur) |
| Akkubetriebsdauer | bis zu 5 Stunden |
| Staub- und Wasserdichtigkeit | IP65 |
| Drahtlos | Bluetooth® Klasse 1 |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis 50 °C |
| Optionale Erweiterungen | |
| Hybrid-Positioning | |
| RC-5 für schnelle Prismenfindung | |

* Je nach Umgebungsbedingungen kann die Kommunikationsreichweite abweichen.



5-Megapixel-Kamera mit großem Aufnahmebereich

Mit der 5-Megapixel-Kamera erstellen Sie Fotodokumentationen aller Messungen oder übertragen sogar ein Live-Videobild.



Hybrid-Positioning-Technologie

Nutzen Sie mit Hybrid Positioning™ GNSS- und optische Daten zur Positionsbestimmung gleichzeitig, um an mehr Orten und problemloser zu messen. Die Hybridsuche ermöglicht eine schnelle Erfassung des Prismas.



Leistungsstarke, moderne EDM

Die reflektorlose Distanzmessung bis zu 1.000 Meter erfolgt mit einem extrem feinen Messstrahl. Dabei können die meisten Objekte in nur 0,9 Sekunden gemessen werden.



Robustes, wasserdichtes Design

Dank Schutzklasse IP65 ist das Instrument vor Staub und Schlagregen sowie anderen ungünstigen Wetterbedingungen geschützt. Die Betriebstemperatur beträgt -20 °C bis +50 °C.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T428DE B 5/16

Die Wortmarke Bluetooth® und entsprechende Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.