



# Trimble C5

## MECHANISCHE TOTALSTATION



Ihr Partner für professionelle Messtechnik am Bau  
 Drususstraße 24-26 • 40549 Düsseldorf  
 Kölner Straße 79 • 53913 Swisttal  
 Siemensstraße 20a • 61267 Neu-Anspach  
 Tel.: 02 11/54 2084-00  
 E-Mail: mail@flectrarness.de

### DIE EFFIZIENTE UND GENAUE ART ZU ARBEITEN

Die neue mechanische Totalstation Trimble® C5 vervollständigt das branchenweite Spitzenportfolio durch produktivitätssteigernde und zeitsparende Funktionen, die die Feldarbeit einfacher und schneller machen.

Die Trimble C5 Station ist robust und zuverlässig mit einem benutzerfreundlichen Konzept. Sie begrenzt die Ermüdung des Anwenders und hält den härtesten Arbeitsbedingungen stand. In einem breiten Projektspektrum und an unterschiedlichen Orten weltweit ist die C5 Station im harten Einsatz, führt schnell genaue Messungen durch und eliminiert nahezu die Ausfallzeiten.

### Präziser Autofokus. Übertreffende Optik. Genaue Ergebnisse.

Die Trimble C5 Station bietet die einfache Handhabung, die Trimble Anwender erwartet haben. Der Nikon-Autofokus stellt eine schnelle und präzise Fokussierung auf die voraussichtliche Entfernung sicher, so dass der Anwender einfach zielen, messen und fortfahren kann. Das bringt eine hohe Produktivität an jedem Feldarbeitstag. Die überragende Nikon-Optik bietet Ihnen auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen klare und helle Zielbedingungen. Die Ergebnisse sind immer präzise und korrekt, wodurch eine höhere Produktivität auch bei der Auswertung im Büro gesichert ist. Da Sie immer schon beim ersten Mal korrekt arbeiten, müssen Sie nicht für Wiederholungsmessungen ins Feld zurück.

### Robust, strapazierfähig und benutzerfreundlich.

Die Trimble C5 Station ist leicht und kompakt, bequem in Lagerung, Transport und Aufstellung. Sie lässt sich auch im Feld einfach tragen. Anwender können über lange Zeit ohne Ermüdung arbeiten. Infolge der robusten Konstruktion kann sie auch beliebige Situationen bewältigen, wo immer Sie auch arbeiten. Die C5 Station ist konzipiert, unter allen Bedingungen außergewöhnliche

Ergebnisse zu liefern. Verlassen Sie sich darauf, dass die C5 Station höchsten Standards gerecht wird, Projekt für Projekt, Jahr für Jahr.

### Reduzierung der Ausfallzeit. Verbesserung der Abläufe.

Komplett aufgeladen haben die Trimble C5 Akkus genug Leistung für einen ganzen Arbeitstag. Und wenn Sie mit einem nur halb geladenen Akku beginnen, können Sie den Akku im laufenden Betrieb auswechseln. Es wird also keine Zeit verloren.

Die Trimble C5 Station ist mit dem Trimble Standorttracking L2P kompatibel. Damit wird es einfach, große Instrumenten- und Gerätebestände zu verfolgen. Und es vermittelt auch Gelassenheit, wenn Sie nur ein Instrument besitzen.

Die neue Trimble C5 Station besitzt einen Farb-Touchscreen und Trimble Access™ als bordeigene Software. Die C5 Station ist mit Winkelgenauigkeiten von 1", 2", 3" und 5" verfügbar. Für alle Aufgaben ist sie mit einem hohen Grad an Effizienz und Produktivität versehen und besitzt die verfeinerten Arbeitsabläufe, die Sie von Trimble erwarten.

## Key Features

- ▶ Autofokus für eine präzise und schnelle Fokussierung
- ▶ Leistungsfähiger EDM mit großer Reichweite
- ▶ Farbtouchscreens in beiden Lagen
- ▶ Sicherung mit L2P Standorttracking
- ▶ Kompaktes, leichtes und robustes Systemdesign



# Trimble C5 MECHANISCHE TOTALSTATION

## DISTANZMESSUNG

### Reichweite mit spezifizierten Prismen

Gute Bedingungen<sup>1</sup>  
 Mit Reflexfolie 5 cm x 5 cm ..... 1,5 m bis 300 m  
 Mit einem Prisma 6,25 cm ..... 1,5 m bis 5000 m

### Reflektorlos-Modus

	Gut <sup>1</sup>	Normal <sup>2</sup>	Schwierig <sup>3</sup>
Kodak Graukarte (18%)	400 m	300 m	235 m
Kodak Graukarte (90%)	800 m	500 m	250 m

### Genauigkeit<sup>4</sup>

Prismenmodus ..... ±(2+2 ppm x D) mm  
 Reflektorlos ..... ±(3+2 ppm x D) mm

### Messzeit<sup>5</sup>

	Präzisionsmodus	Normalmodus	Schnellmodus
Prismenmodus	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Reflektorlos	1,0 s	0,5 s	0,3 s

## ANGLE MEASUREMENT

Genauigkeit (Standardabweichung nach ISO 17123-3) .. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon),  
 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Ableseung ..... Absolut  
 Kreisdurchmesser ..... 62 mm  
 Horizontal-/Vertikalwinkel ..... diametral/einfach

## FERNROHR

Länge ..... 125 mm  
 Abbildung ..... Aufrecht  
 Vergrößerung ..... 30x (19x/38x mit optionalen Okularen)  
 Effektive Objektivöffnung ..... 45 mm  
 EDM Öffnung ..... 50 mm  
 Gesichtsfeld ..... 1° 25'  
 Auflösung ..... 3"  
 Minimale Fokussierdistanz ..... 1,5 m  
 Laserpointer ..... Koaxial, rot  
 Tracklight ..... Ja

## NEIGUNGSSENSOR

Typ ..... Zweiachsig  
 Methode ..... Flüssigkeitskompensator  
 Kompensationsbereich ..... ±3'

## KOMMUNIKATION

Kommunikationsschnittstellen ..... 1 x seriell (RS-232C), 1 x USB (Host)  
 Drahtlose Kommunikation ..... Bluetooth<sup>®</sup> integriert

## STROMVERSORUNG

Interner Lithium-Ionen-Akku (x2) ..... 3,6 V  
 Ausgangsspannung ..... 3,6 V  
 Betriebszeit<sup>6</sup>  
 Winkeltracking ..... 14 Std.  
 Distanz-/Winkelmessung/Autofokus alle 30 s ..... 12 Std.  
 Distanz-/Winkeltracking ..... 7 Std.  
 Ladezeit, Komplettladung ..... 6 Std.

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Autofokus ..... Ja  
 Libellen  
 Angabe der Dosenlibelle im Dreifuß ..... 10' / 2 mm  
 Klemmen  
 Anzeige in Lage 1 ..... Hintergrundbeleuchtung (640 x 480 pixel)  
 Anzeige in Lage 2 ..... Hintergrundbeleuchtung (640 x 480 pixel)  
 Pufferspeicher ..... 512 MB RAM, 4 GB Flash-Speicher  
 Internes Lot ..... Optisch oder Laser (Klasse 2)  
 Größe (B x L x H) ..... 206 mm x 169 mm x 318 mm  
 Gewicht (ca.)  
 1", 2", 3", 5" Grundgerät ..... 4,3 kg  
 Akku ..... 0,1 kg  
 Transportkoffer ..... 3,3 kg

## UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur ..... -20 °C bis +50 °C  
 Lagertemperatur ..... -25 °C bis +60 °C  
 Atmosphärische Korrektur  
 Temperaturbereich ..... -40 °C bis +60 °C  
 Luftdruck ..... 400 mmHg bis 999 mmHg  
 533 hPa bis 1332 hPa  
 Staub und Wasserschutzgrad ..... IP66

## ZERTIFIZIERUNG

Class B Part 15 FCC certification, CE-Zulassung, C-Tick,  
 IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50  
 Prismenmodus/Reflektorlos Modus: Laserklasse 1  
 Laserlot/Laserpointer: Laserklasse 2

- 1 Gute Bedingungen (Gute Sichtweite, bewölkt, Dämmerung, wenig Umgebungslicht)
- 2 Normale Bedingungen (normale Sichtweite, Objekt im Schatten, moderates Umgebungslicht)
- 3 Schwierige Bedingungen (Dunst, Objekt im direkten Sonnenlicht, viel Umgebungslicht)
- 4 Standardabweichung nach ISO 17123-4
- 5 Messzeiten sind von der Entfernung und den Umgebungsbedingungen abhängig. Die Spezifikation beruht auf dem Mittelwert aus Wiederholungsmessungen.
- 6 Akkubetriebszeit spezifiziert bei 25°C. Betriebszeiten können von den Umgebungsbedingungen und dem Alterungsverhalten des Akkus abhängen.

Bluetooth-Typzulassungen sind länderabhängig.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.





Ihr Partner für professionelle Messtechnik am Bau  
 Drususstraße 24-26 • 40549 Düsseldorf  
 Kölner Straße 79 • 53913 Swisttal  
 Siemensstraße 20a • 61267 Neu-Anspach  
 Tel.: 02 11/54 20 84-00  
 E-Mail: mail@flectramess.de

Weitere Infor ↳ Vertriebspartner

**NORDAMERIKA**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 DEUTSCHLAND

**ASIEN & SÜDPAZIFIK**  
 Trimble Navigation  
 Singapore Pty Limited  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapore 449269  
 SINGAPUR

