Foto: © Uwe Wieting

STONEX DEUTSCHLAND

EINFACH MESSEN: STONEX R6

STONEX R6 ELEKTRONISCHES TACHYMETER MIT RL-MESSUNG

Die moderne Totalstation für den flexiblen Einsatz ist der ideale Partner zum STONEX GNSS-Rover und mit vielen Software-Applikationen steuerbar.

PRÄZISE, FUNKTIONELL UND ROBUST!

Die STONEX R6 Totalstation ist ein modernes mechanisches Tachymeter mit großer Funktionsvielfalt. Sie überzeugt durch hohe Winkel- und Streckenmessgenauigkeit und bietet auch im reflektorlosen Streckenmessmodus hohe Genauigkeit und große Reichweiten bis 600 m. Das Instrument unterstützt eine schnelle und moderne Kommunikation über USB, Bluetooth oder serielle Datenübertragung. Das integrierte Class2-Bluetooth ermöglicht den Einsatz des STONEX R6 mit optionalen Bedieneinheiten über Distanzen bis über 100 m. Dies gewährleistet deutlich gesteigerte Kontrolle und Qualitätssicherung bei Aufgaben, wie z.B. der Schnurgerüstabsteckung.

Weitere Informationen zu STONEX-Systemen erhalten Sie von Ihrem regionalen Vertriebspartner.

R6 TOTALSTATION
TECHNISCHE DATEN

WINKELMESSUNG (HZ UND V, ISO 17123-3)

R6-Version	2”
Standardabweichung	0,6 mgon
Methode	absolut, kontinuierlich, diametral

DISTANZMESSUNG (IR-MODUS, ISO 17123-4)

Reichweite Rundprisma	3.000 m
Reflexfolie	250 m
kürzeste Messdistanz	1,5 m
Genauigkeit/Messdauer:	
Standard-Modus	2 mm + 2 ppm / 2,4 s
Schnell-Modus	5 mm + 2 ppm / 0,8 s
Tracking-Modus	5 mm + 2 ppm / 0,15 s
Methode	Phasenmessprinzip
Laserklasse	1

DISTANZMESSUNG (RL-MODUS, ISO 17123-4)

Reichweite	max. 600 m (Kodak Grau 90 %) max. 350 m (Kodak Grau 18 %)
kürzeste Messdistanz	1,5 m
Genauigkeit/Messdauer:	
0 - 500 m	3 mm + 2 ppm / 3 - 6 s
Tracking-Modus	5 mm + 3 ppm / 0,25 s
Laserpunktgröße	8 x 20 mm² auf 50 m
Methode	Phasenmessprinzip, sichtbarer roter Laser (658 nm)
Laserklasse	3R

FERNROHR

Vergrößerung	30 x
Objektivdurchmesser	40 mm
Sehfeld auf 100 m	2,7 m

LASERLOT

Typ	sichtbarer roter Laser, koaxial in Stehachse
Laserklasse	2
Genauigkeit	40 mm (bei 1,5 m Instr.-Höhe)
Durchm. Laserpunkt	2,5 mm (bei 1,5 m Instr.-Höhe)

STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen Akku	7,4 V, 2.200 mAh
Betriebszeit	9 h (> 1.000 Messungen)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Stehachshöhe	196 mm ohne Dreifuß
Maße	316 x 226 x 173 mm (H x B x T)
Gewicht	5,2 kg inkl. Batterie und Dreifuß

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-20° C bis +50° C
Temperatur Lagerung	-40° C bis +70° C
Wasser- / Staubschutz	IP54
Feuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend

BEDIENUNG

Betriebssystem	Windows® CE Embedded
Tastatur	alphanummerisch, 4 Funktionstasten, Cursorblock
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung 160 x 280 px, 8 Zeilen je 30 Zeichen
Interner Datenspeicher	10.000 Punkte

KOMMUNIKATION

USB	USB Host
seriell	RS232, 6 pin Hirose
Bluetooth	Klasse 2 (2,5 mW)

STANDARDFUNKTIONEN

Windows® CE Embedded Betriebssystem
Reflektorlose Distanzmessung
Laserpointer
Laserlot
Bluetooth

SOFTWARE-APPLIKATIONEN

Für integrierte Vermessung (GNSS + Tachymeter in einem Projekt)

Weitere Informationen zu STONEX-Systemen erhalten Sie von Ihrem regionalen Vertriebspartner.

Technische Änderungen und Irrtum bleiben vorbehalten.