

EINFACH MESSEN: STONEX R2W PLUS

STONEX R2W PLUS WINDOWS-TACHYMETER

Das moderne Windows CE basierende Tachymeter überzeugt mit seiner großen funktionellen Vielfalt und ermöglicht die kombinierte Vermessung mit STONEX GNSS-Systemen.

EFFIZIENT, FLEXIBEL UND KOMMUNIKATIV!

Die STONEX R2W Plus Totalstation ist in verschiedenen Ausstattungen lieferbar und optional mit einer Vielzahl von Bedieneinheiten fernbedienbar. Dies vereinfacht die optimale Integration des Systems in Ihre Arbeitsprozesse.

Das STONEX R2W Plus ist ein leistungsfähiges Tachymeter mit Windows CE-Betriebssystem, reflektorloser Distanzmessung, Laserlot, Guide-Light, USB-Ports für komfortablen Datenaustausch, Bluetooth, geringer Stromaufnahme für lange Betriebsdauer und beidseitigem Bedienpult für Bedienung in zwei Lagen.





WINKELMESSUNG (HZ UND V, ISO 17123-3)

R6-Version	2"	5"
Standardabweichung	0,6 mgon	1,5 mgon
Methode	absolut, kontinuierlich	

DISTANZMESSUNG (IR-MODUS, ISO 17123-4)

Reichweite Rundprisma	3.000 m	
Reflexfolie	800 m	
kürzeste Messdistanz	1,0 m	
Genauigkeit/Messdauer:		
Standard-Modus	2 mm + 2 ppm / 1,5 s	
Schnell-Modus	5 mm + 2 ppm / 0,9 s	
Tracking-Modus	5 mm + 2 ppm / 0,5 s	
Methode	Phasenmessprinzip	
Laserklasse	1	

DISTANZMESSUNG (RL-MODUS, ISO 17123-4)

Reichweite Kodak Grau 90 %	max. 500 m	
kürzeste Messdistanz	0,3 m	
Genauigkeit/Messdauer:		
0 - 200 m	3 mm + 2 ppm / 2 - 5 s	
> 200 m	5 mm + 3 ppm / 2 - 5 s	
Laserpunktgröße auf 50 m	8 x 20 mm ²	
Methode	Phasenmessprinzip	
Laserklasse	3R	

FERNROHR

Vergrößerung	30 x	
Objektivdurchmesser	45 mm	
Sehfeld auf 100 m	2,7 m	

LASERLOT

Typ	sichtbarer roter Laser (635 nm)	
Laserklasse	2	
Genauigkeit	+/- 1,0 mm (bei 1,5 m Instr.-Höhe)	
Durchm. Laserpunkt	justierbar, Helligkeit regelbar (bei 1,5 m Instr.-Höhe)	

STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen Akku	7,4 V, 3.400 mAh	
Betriebszeit	10 h (> 1.000 Messungen)	

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Stehachshöhe	196 mm ohne Dreifuß	
Maße	360 x 220 x 185 mm (H x B x T)	
Gewicht	5,5 kg inkl. Batterie und Dreifuß	

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-20° C bis +50° C	
Temperatur Lagerung	-40° C bis +70° C	
Wasser- / Staubschutz	IP55	
Feuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend	

BEDIENUNG

Betriebssystem	Windows® CE	
Tastatur	alphanummerisch, Cursorblock, beleuchtet	
Display	2 x 3,5" Farb-TFT-LCD mit 320 x 240 px (QVGA), Touchscreen, transflektiv, Hintergrundbeleuchtung	
Interner Datenspeicher	2 GB	

KOMMUNIKATION

USB	USB Host, USB Slave	
seriell	RS232	
Bluetooth	Klasse 2 (2,5 mW)	

STANDARDFUNKTIONEN

Windows® CE Betriebssystem
Reflektorlose Distanzmessung
Laserpointer und Guide Light (Absteckzielhilfe)
Laserlot
Bluetooth

SOFTWARE-APPLIKATIONEN



Für integrierte Vermessung (GNSS + Tachymeter in einem Projekt)