

R2W 1" 1000

STAZIONE TOTALE WINDOWS AD ALTA PRECISIONE

STONEX R2W 1" 1000 è la stazione totale più precisa della gamma delle Stazioni Totali di Stonex. I chiari display touch screen posti ai due lati (320x240 pixel) danno all'utente la possibilità di lavorare in modo chiaro e semplice.

Il software di bordo - ogni utente può scegliere tra diverse soluzioni software - supporta chi esegue il rilievo guidandolo attraverso funzioni per la raccolta dei dati, rilievi topografici, picchettamento. Le funzioni incluse sono svariate: stazione libera, calcolo di area e volume, funzioni COGO, elevazione a distanza e molto altro ancora.

I punti misurati vengono visualizzati su una mappa, fornendo agli utenti un quadro chiaro ed immediato del loro lavoro.

L'alta precisione di classe 3 EDM con precisione millimetrica anche su distanze a lungo raggio (fino a 1000 m in modalità senza riflettore) e gli encoder assoluti che garantiscono precisioni angolari dalla straordinaria precisione di 1", garantiscono un calcolo dei punti dalla alta affidabilità in ogni condizione.

La stazione totale STONEX R2W 1"1000 è certificata IP55, antipolvere ed impermeabile.

Grazie al suo telescopio 30X/45 mm, con reticolo di illuminazione regolabile, l'utente otterrà una precisione molto alta in qualsiasi condizione di illuminazione.

Le porte USB/mini USB, situate a lato della tastiera/display, garantiscono un sistema efficiente per il trasferimento dei dati. STONEX R2W 1"1000 è fornita con piombo laser integrato (laser classe 2).



Tecnologia laser (classe 3) per misurazioni a lungo raggio senza riflettore



Tastiera alfanumerica su entrambi i lati con display touch screen a cristalli liquidi ad alta risoluzione

FLESSIBILE

Scegli il tuo software di campo preferito

LUNGO RAGGIO, ALTA PRECISIONE

Il range di riflessione di 1000 m e 1" di precisione danno la massima affidabilità possibile per qualsiasi misura

SEMPLICE NELLA GESTIONE DATI

Porte di comunicazione USB/mini USB per il trasferimento dei dati

POTENTE

Tecnologia laser (classe 3 laser) per la misurazione della distanza a lungo raggio senza riflettore

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Display touch screen TFT LCD ad alta risoluzione su due lati

CAPACITÀ

Grande capacità di archiviazione grazie alla memoria interna da 2 GB

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MISURE ANGOLARI

Metodo	Assoluto continuo
Unità	360°(dms/d)/400gon/6400mil
Precisione ¹	1"

CANNOCCHIALE

Ingrandimenti	30 x
Campo	1°30'
Distanza minima di messa a fuoco	1 m
Reticolo	10 livelli di illuminazione
Apertura Obiettivo	φ 45 mm

COMPENSATORE

Sistema	Elettronico – biassiale
Campo operativo/Precisione	± 3.0' / 1"

PORTATA DEL DISTANZIOMETRO (BUONE CONDIZIONI)²

Senza Prisma ³	1 ~ 1000 m
Con Prisma Mod. Standard	1 ~ 3500 m Classe 1
Mod. Long	fino a 6000 m Classe 3
Con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	1 ~ 1200 m

PRECISIONE DELLA DISTANZA

Senza Prisma	± (2+2x10 ⁻⁶ D)mm / 1~500m ± (4+2x10 ⁻⁶ D)mm / ≥500m
Con Prisma Mod. Standard	± (1+1x10 ⁻⁶ D) mm
Mod. Long	± (2+2.5x10 ⁻⁶ D) mm
Con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	± (2+2x10 ⁻⁶ D) mm

MISURE DISTANZA

Classe Laser (con prisma)	Class 1
Classe Laser (senza prisma/con foglio riflettente)	Class 3R
Tempo di misura	Iniziale: 2 s
Senza Prisma	0.7 s to -7 s
Con Prisma	1.0 s-1.5 s
Con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	1 s – 5 s
Unità	m/ft/US ft

PIOMBO LASER (STANDARD)⁴

Precisione	±1.0 mm a 1.5m di h. strumentale
Classe Laser	Class 2/IEC60825-1
Lunghezza d'onda Laser	635nm
Laser spot	2.0 mm / 1.5 m

SENSIBILITA' DELLE LIVELLE

Torica	30" / 2mm
Sferica	8' / 2mm

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura di esercizio	-20° C ~ +50° C
Temperatura di conservazione	-40° C ~ +70° C
Protezione alla polvere e all'acqua	IP55 (IEC60529)

PESO

Incluse batterie e basetta	6.5 Kg
----------------------------	--------

BATTERIA

Batteria	3400mAh Li-ion ricaricabile
Voltaggio	7.4V

Durata in modalità di misura angolare	12 ore
---------------------------------------	--------

Durata in modalità di misura angoli/distanza	Circa 9 ore (>1000 measurements)
--	----------------------------------

Caricatore	110V/240V
Tempo di ricarica (a +20° C)	Circa 4 ore

ALTRE CARATTERISTICHE

CPU	ARM9 core
Display	Doppio, 3.5" colore TFT LCD (320 x 240 pixel), touch screen
Tastiera	Alfanumerica retroilluminata in entrambi i lati
Memoria Interna	2GB
Interfacce	RS-232C / USB slave / USB host / Bluetooth
Sensori	Pressione e Temperatura
Software di Rilievo (opzionale)	Leonardo Antas / Carlson Surv CE / Microsurvey Field Genius

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza preavviso.

¹ Deviazione Standard basata su ISO17123-3.

² Buone condizioni: assenza di foschia, visibilità a circa 40km, senza riverbero, brezza.

³ Riflettore: lato bianco della Kodak Gray Card con il 90% di riflessione.

⁴ Piombo laser montato sul fondo dell'asse verticale



DEALER AUTORIZZATO STONEX

STONEX® Srl

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576
www.stonexpositioning.com
info@stonexpositioning.com