

R2 PLUS

PRESTAZIONI POTENTI AD UN PREZZO COMPETITIVO

La caratteristica principale che contraddistingue la stazione totale R2 Plus di STONEX è sicuramente la tecnologia EDM ad alta precisione millimetrica e l'aumento, rispetto al precedente modello, del range di misura in modalità senza riflettore fino 500 m.

La stazione R2 Plus utilizza per le misure di distanza la tecnologia Laser (Classe 3 con lunghezza d'onda fra i 650 e 690nm), mentre per le misure angolari la lettura avviene tramite encoder assoluto.

La struttura meccanica, robusta ed elegante è ottimizzata per resistere alla penetrazione di polvere ed acqua (livello IP55).

L'ottica telescopica fornisce ingrandimenti 30X, lasciando all'utente la possibilità di regolare la luminosità del reticolo consentendo misure ottimali in tutte le condizioni di illuminazione esterna.

La stazione totale R2 Plus fornisce precisioni angolari di 2" o 5" e valori di $2\text{mm} \pm 2\text{ppm}$ per le misure di distanza. L'EDM permette di misurare distanze fino a 500 m in modalità reflectorless e fino a 5000/7000 m con prisma.

La SD Card esterna permette una raccolta dati maggiore aumentando lo spazio fisico per memorizzare i dati del rilievo.

La connessione tramite Bluetooth o cavo Mini USB consente un rapido trasferimento dei dati al computer.

La stazione totale R2 Plus viene fornita con un piombo laser interno o con piombo ottico (opzionale).



Tecnologia laser (classe 3 con lunghezza d'onda fra 650 e 690 nm) per le misure di distanza

Tastiera alfanumerica con display LCD retroilluminato ad alta risoluzione a 8 linee per 24 caratteri

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

LUNGA PORTATA, ALTA PRECISIONE

500 m con 2" di precisione e portata fino a 5000 m con singolo prisma

FACILITÀ DI COMUNICAZIONE

Trasferimento dati tramite Bluetooth o cavo Mini USB

POTENTE

Tecnologia laser (Classe 3 con lunghezza d'onda fra 650 e 690nm) per le misure di distanza

FACILITÀ DI LETTURA

Tastiera alfanumerica con display LCD retroilluminato ad alta risoluzione a 8 linee per 24 caratteri

CAPACITÀ

Grande capacità di memorizzazione con memoria interna da 128MB e memoria esterna SD Card da 2 GB

CARATTERISTICHE TECNICHE R2 PLUS

R2 PLUS

Plus 500 R2 - 2" R2 - 5"

MISURE ANGOLARI

Metodo	Assoluto Continuo
	1" / 5" / 10" ;
Risoluzione	0,0002g/0,001g/0,002g; 0,005mil/0,02mil/0,05mil
Unità	DEG 360°/GON 400/MIL 6400
Precisione	2" o 5"

CANNOCCHIALE

Ingrandimenti /Campo	30X / 1°30'
Lunghezza del tubo	156 mm
Distanza minima di messa a fuoco	1,0 m (3,26 ft)
Reticolo	10 livelli di illuminazione
Apertura Obiettivo	φ 45 mm
Puntatore Laser	luce rossa, coassiale

COMPENSATORE

Sistema	elettronico, biassiale
Campo operativo/precisione	± 3,0°/1"

PORTATA DEL DISTANZIOMETRO (BUONE CONDIZIONI)¹

Con Prisma	1,0 ~ 3000 ² 2000 ³ 1500 ⁴ Class1 fino a 5000/7000 m Class 3
Senza Prisma	1,0 ~ 350 ⁵ m - 1,0 ~ 500 ⁵ m
Misura con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	1,0 ~ 800 m
Con Mini Prisma	1,0 ~ 800 m

PRECISIONE DISTANZA

Con prisma	± (2+2x10 ⁻⁶ D) mm
Senza prisma	2-150 m: ± (3+2x10 ⁻⁶ D) mm 150-300 m: ± (5+3x10 ⁻⁶ D) mm 300-500 m: ± (10+5x10 ⁻⁶ D) mm
Misura con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	± (3+2x10 ⁻⁶ D) mm

MISURE TEMPO

Tempo di misura ⁶ (Tracking/Fast/Fine)	0,5 s / 1,5 s / 2,0 s
Unità	m/ft/US ft
Risoluzione del display	0,0001m/0,001ft/0,001 US ft

PIOMBO LASER

Tipo	Laser point, luminosità regolabile
Precisione	1 mm a 1,5 m di h. strumentale

SENSIBILITÀ DELLE LIVELLE

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

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperature	-20° C ; +50° C / -40° C ; +70° C
Operatività/Immagazzinaggio	
Protezione alla polvere e all'acqua	IP55

PESO

Incluse batteria e basetta	5,5 Kg
----------------------------	--------

BATTERIA

Voltaggio/Capacità	7,4V / 3400 mAh Litio
Tempo di operatività in modalità di misura angolare	36 ore
Tempo di operatività in modalità di misura distanza (ogni 30 s)	19 ore
Caricatore	110/220 V, Tempo di ricarica: circa 4 ore

ALTRE CARATTERISTICHE

Display/Tastiera	Doppio, LCD, 240x128 dots/alfanumerica
Memoria Interna	128 MB
Memoria Esterna	2 GB SD card
Interfacce	RS-232C / USB/ SD card / Bluetooth™
Sensori	Pressione/Temperatura

SOFTWARE DI CAMPO INCLUSO

Registrazione e gestione dei dati, setting-out, resezione, intersezione, dal punto alla linea, calcolo area, offset, strada	
---	--

I dati tecnici sono soggetti a variazione senza preavviso

¹Buone condizioni: nessuna foschia, visibilità a circa 40 km, nessun riverbero, brezza.²Visibilità a circa 40 km, con sole e senza riverbero.³Visibilità a circa 20 km, luce solare moderata, leggero riverbero.⁴Visibilità a circa 10 km, leggera foschia, grande riverbero.⁵Visibilità a circa 20 Km, retroilluminazione a meno di 5000 lx, assenza di foschia, nessuna luce solare diretta. Senza Prisma: KODAK CAT NO.E1527795 (riflessività: 90%, formato: A4). ⁶Test nelle migliori condizioni: al chiuso, l'obiettivo è lontano circa 10 metri, con prisma o KODAK bordo.



RIVENDITORE STONEX AUTORIZZATO

STONEX® Srl

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