

R1 PLUS

**COMPATTA, ERGONOMICA
E PRECISA, ANCHE IN
AMBIENTI OSTILI**

STONEX R1 PLUS, la migliore soluzione per la misurazione accurata di angoli e distanze concentrati in 5 Kg di pura tecnologia.

Compatta ed ergonomica, anche in termini di dimensioni, leggerezza e comodità di trasporto, STONEX R1 PLUS è un'ottima soluzione per misurazioni affidabili di angoli e distanze. Nessuna limitazione per le misure della distanza, fino a 5.000 m con un unico prisma, 300 m senza prisma e 5" di precisione angolare, garantiscono sempre un calcolo dei punti affidabile. Certificata IP66, la stazione totale STONEX R1 PLUS è stata progettata per resistere a pioggia e polvere consentendo di portare avanti i rilievi anche in condizioni metereologiche ed ambientali sfavorevoli.

R1 PLUS è lo strumento perfetto ogni volta che i vostri rilievi topografici richiedono un dispositivo leggero e veloce, capace di lavorare tutto il giorno grazie alle 26 ore di autonomia delle batterie.

Il software di campagna incluso rende STONEX R1 PLUS adatta a qualsiasi lavoro in cantiere, catastale, di mappatura o di tracciamento.

Nessuna limitazione per le misure della distanza, fino a 5.000 m con un unico prisma - 300 m senza prisma (KGC 90%) - e 5" di precisione angolare, garantiscono sempre un calcolo dei punti affidabile.

STONEX R1 PLUS è stata progettata per resistere a pioggia e polvere: la certificazione IP66 permette di andare avanti con il rilievo, anche in caso di forte pioggia o ambienti polverosi.

Tecnologia laser (classe 3 laser con lunghezza d'onda tra 650 e 690 nm) per la misurazione della distanza.

Tastiera alfanumerica su entrambi i lati con display LCD ad alta risoluzione e retroilluminazione. 6 linee di 20 caratteri.

LUNGA PORTATA, ALTA PRECISIONE

300m/5" strumento di precisione e una misura gamma fino a 5000m con prisma singolo.

FACILITÀ DI COMUNICAZIONE

Grande capacità di archiviazione con memoria interna da 128 MB - Scheda SD esterna. Porta mini USB per caricare/scaricare i dati.

POTENTE

Tecnologia laser (classe 3 laser con lunghezza d'onda tra 650 e 690 nm) per la misurazione della distanza.

FACILITÀ DI LETTURA

Tastiera alfanumerica su entrambi i lati con display LCD ad alta risoluzione e retroilluminazione. 6 linee di 20 caratteri.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MISURE ANGOLARI

Metodo	Assoluto continuo
Risoluzione	1" / 0,0002gon/0,005mil
Unità	360°(dms/d)-400gon/6400mil
Precisione	5"

CANNOCCHIALE

Ingrandimenti	30X
Campo	1°30'
Distanza minima di messa a fuoco	1,0 m
Reticolo	10 livelli di illuminazione
Apertura Obiettivo	φ 45 mm

COMPENSATORE AUTOMATICO

Sistema	rilevamento liquido, biassiale
Campo operativo	± 3'

PORTATA DEL DISTANZIOMETRO

Senza Prisma	1,0 ~ 300 ¹ m
Con Prisma	1,0 ~ 3000 ² 2000 ³ 1500 ⁴ Class 1 fino a 5000 m Class 3
Misura con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	1,0 ~ 800 m
Con Mini Prisma	2,0 ~ 800 m

PRECISIONE DISTANZA

Senza Prisma	± (3+2×10 ⁻⁶ D)mm/(2~150) m ± (5+3×10 ⁻⁶ D)mm/(150~300) m
Con Prisma	± (2+2×10 ⁻⁶ D) m
Misura con foglio riflettente (60 mm x 60 mm)	± (3+2×10 ⁻⁶ D) m

MISURE DISTANZA

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

I dati tecnici sono soggetti a variazione senza preavviso.

¹ Visibilità 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).

² Visibilità a circa 40 km, con sole e senza riverbero.

³ Visibilità a circa 20 km, luce solare moderata, leggero riverbero.

⁴ Visibilità a circa 10 km, leggera foschia, grande riverbero.

⁵ Test nelle migliori condizioni: al chiuso, l'obiettivo è lontano circa 10 metri, con prisma o KODAK bordo.

PIOMBO LASER

Tipo	635 nm laser a semiconduttore
Precisione	1 mm a 1,5 m di h. strumentale
Laser spot	2 mm/1,5 m

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	IP66

PESO

Incluse batteria e basetta	5,1 Kg
----------------------------	--------

BATTERIA

Voltaggio/Capacità	7,4 V / 3400 mAh Li-ion
Tempo di operatività in modalità di misura angolare	36 ore
Tempo di operatività in modalità di misura distanza (ogni 30 s)	26 ore (>1000 misure a 20°C)
Caricatore	110/220 V, Tempo di ricarica: circa 4 ore

ALTRE SPECIFICHE

Display	Doppio, LCD, 96x160 dots
Memoria interna	128 MB
Memoria esterna	2 GB SD card
Interfacce	RS-232C / mini USB/ SD card



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