

Estación Total sin Reflector R6



Principales Características

Fácil Descarga

Varias opciones de descarga de datos: USB, USB Host Bluetooth y RS 232

Largo Alcance

Gran alcance en la medición sin prisma (600m), con alta precisión del EDM

Completa

Sistema Inalambrico de la Estación Total para combinarla con un receptor STONEX GNSS

Batería

Tiempo de uso prolongado: hasta 9 horas de operación con una batería

Fácil de Usar

Doble pantalla y teclado, para facilitar su uso en campo

Estación Total R6

Instrumento óptico de alta gama

La Estación Total STONEX R6 de gran alcance en la medición sin prisma conforma la línea premium de equipos STONEX.

Alcance de hasta 7.500m midiendo con un prisma y hasta 600m midiendo sin prisma, precisión angular de 2" puerto USB, Bluetooth, puerto R232, compensador cuadruple son sólo algunas de las principales características de la STONEX R6.

Usando la STONEX R6 en conjunto con un receptor STONEX GNSS (S9, S8 o S7G) el usuario puede disfrutar de los beneficios de un Sistema Total de Medición: un software, un archivo del trabajo y un libro de campo con mediciones GPS y de la ET.

La baja dispersión del láser EDM (inferior a la media del tamaño de otros equipos) y la alta precisión angular le asegura la mejor posibilidad de colimación, independientemente de la distancia.



Amplia e iluminable pantalla LCD con indicador del nivel electrónico



Diferentes facilidades para la comunicación: USB, Host USB, Bluetooth y RS232

El rango completo de aplicaciones del software de campo ayudará al operador a resolver, directamente en el campo, cualquier cálculo geométrico, gracias a las diferentes funciones de cálculo COGO.

La STONEX R6 es resistente: testeada contra polvo y agua (IP 54), provee la posibilidad de trabajar bajo cualquier tipo de condición.

Características Técnicas R6

Medición Angular	
Metódo	Continuo Absoluto
Resolución de Pantalla	1"
Desviación Estandar (ISO 17123-7)	5"
Optica	
Aumentos	30 x
Campo de visión	1°30' (26 m / 1 km)
Mínimo enfoque	1,7 m
Retículo	3 niveles de iluminación
Compensador	
Sistema	Compensador Cuadruple
Rango de trabajo	± 4'
Ajuste de Precisión	0.5", 1", 1.5", 2"
Medición de Distancias con Reflector	
Alcance de medición con un prisma circular	3.500 m
Alcance de medición con 3 prismas	5.400 m
Medición con tarjeta reflectiva (60mm x 60mm)	250 m
Precisión (Fino/Rápido/Tracking)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Tiempo de Medición (Tracking/Rápido/Fino)	0.15 seg / 0.8 seg / 2.4 seg
Medición de Distancias sin Reflector	
Alcance sin prisma	600 m
Alcance con prisma circular	> 7.500 m
Precisión	3 mm + 2 ppm (>500 m 4 mm + 2 ppm)
Tiempo de Medición	3.0 - 6.0 seg
Comunicación	
Almacenamiento memoria interna	10.000 puntos
Interface	USB y RS232
Bluetooth	Disponibile
USB Host	Disponibile

Operación	
Pantalla	160 x 280 pixeles 8 líneas x 30 caracteres
Telcas	Teclas alfanuméricas y 4 teclas de función
Sistema operativo	Sistema Operativo Windows® Embedded CE
Plomada Láser	
TipO	Puntero laser, con intensidad ajustable
Precisión	1.5 mm a 1.5 m de altura del equipo
Condiciones Ambientales	
Versión opcional Polar probada a	-30° C
Temperatura de operación/almacenamiento	-20° C ; +50° C / -40° C ; +70° C
Protección a prueba de agua y polvo	IP54
Peso	
Peso incluyendo batería y tribrach	5.1 Kg
Batería	
VoltaJe/Capacidad	ZBA400 7.4V 3800mAh
Tiempo de operación midiendo angulos continuamente	36 horas
Tiempo de operación midiendo distancias cada 30 segundos	9 horas (>1.000 mediciones)



Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

DISTRIBUIDOR STONEX AUTORIZADO

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