

Stonex R35

Precisión

2 segundos

Incluye

**caja de transporte, capote, cargador, kit de herramientas y 1 batería (nueva).
Incluye curso de capacitación presencial y soporte en línea**

Precio

B/. 3,500.00 + ITBMS



Estación Total R35/R35L

Máxima precisión
Basado en Windows



R35/R35LR

Fully customizable
TOTAL STATION

La serie Stonex R35/R35LR es la estación total más personalizable del mercado. Dependiendo de las necesidades del usuario, R35/R35LR viene con un sinfín accionamientos de fricción para rotaciones horizontales y verticales continuas, precisión de 2" y alcance sin reflector de 600/1000 m.

Esta estación total avanzada es totalmente personalizable: cada usuario puede elegir el software que mejor se adapte a sus necesidades. Varios software a bordo para ser elegido, como microsurvey FieldGenius, Carlson SurvCE, ANTAS Mobile y muchas aplicaciones de campo personalizadas.

Además, la pantalla táctil de 320 x 240 px en ambos lados ofrece la topógrafo un entorno claro, colorido y completamente gráfico, y el usuario El software integrado amigable apoya a los usuarios con funciones guiadas para toma de datos, levantamientos topográficos, rececho. El EDM de clase 3 de alta precisión con precisión milimétrica incluso en distancias de largo alcance, y los codificadores absolutos que realizan una alta precisión mediciones de ángulos, proporciona un cálculo de puntos confiable en todas las condiciones.

HASTA 600/1000 m SIN REFLECTOR



Mediante el uso de tecnología de rango de láser de fase digital, R35/R35LR garantiza mediciones de largo alcance de alta precisión: hasta 600/1000 m en modo sin reflector y hasta 5000 m usando un prisma único, con precisión milimétrica.

SENSORES DE PRESIÓN DE TEMPERATURA



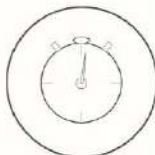
Los cambios de temperatura y presión tienen un impacto negativo en la precisión de las mediciones de distancia: el smart R35/R35LR monitorea los cambios y ajusta automáticamente la distancia calculos

ELIGE TU A BORDO FAVORITO SOFTWARE



Al elegir R35/R35LR no está obligado a utilizar el software del fabricante! una amplia gama de campos bien conocidos software son compatibles, y el usuario puede incluso crear su propia aplicación a bordo

RÁPIDO, PRECISO, CONFIABLE



Medición de distancias y ángulos en un segundo, con 2 mm precisión, hace que cualquier trabajo sea extremadamente rentable y de confianza. los trabajo diario en el campo.





R35/R35LR

Nuevo con impulsores de fricción sin fin y llave de disparo

El modelo R35/R35LR se actualizó con transmisiones de fricción infinitas (no más abrazaderas y HOR y VERT limitados). rotaciones) y con una tecla de activación para mediciones más precisas. R35/R35LR telescopio claro 30x, con retícula ajustable de iluminación, proporciona una calidad de visión superior en cualquier condición de luz, mientras que el láser coaxial puntero da una señal segura a cualquier punto.

CLAVE DE GATILLO Y FRICCIÓN SIN FIN



Estas características hacen que el R35/R35LR sea uno de los más manejables. estaciones del mercado: las colimaciones de objetivos son rápidas y precisas usando ambas manos y la medida comienza usando la tecla de disparo ubicado en el mismo lado del instrumento



AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE COMUNICACIÓN



Interfaz estándar RS232, USB, mini USB, garantiza una entrada/salida perfecta flujo de datos a cualquier dispositivo externo. La conexión inalámbrica bluetooth permite conectar R35/R35LR con computadoras de mano dando la posibilidad de usar un software de campo personalizado en vivo con el instrumento



PANTALLA TÁCTIL DE 2 CARAS



La clara pantalla táctil TFT de 320 x 240 px en 2 lados le da al Surveyor un entorno claro, colorido y completamente gráfico, y el El software integrado fácil de usar apoya al topógrafo con guiado mediante funciones de toma de datos, levantamientos topográficos, replanteo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS R35/R35LR

MEDICIÓN DE ÁNGULO

Precisión	2"
Sistema de lectura	Codificador absoluto
	0.1" / 0.5" / 1"
Resolución de pantalla (seleccionable)	0.00002g/0.0001g/0.0002g 0.0005mil/0.002mil/0.005mil
Unidades de ángulo	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400

TELESCOPIO

Ampliación/Campo de visión	30x/1°30'
Longitud del tubo	156 mm
Distancia mínima de enfoque	1.0 m (3.26 ft)
Retículo	10 Niveles de brillo ajustables
Apertura Objetiva	φ 45 mm
Punto Láser	Niveles de brillo ajustables

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo	Electronic, dual-axis
Rango de compensación/precisión	± 3.0°/1"

RANGO DE MEDIDA DE DISTANCIA

Prisma de modo estándar	3.000 m ³
Prisma de modo largo	5.000 m ⁴
Hoja reflectante (6cm x 6cm)	800 m ⁴
Reflector	Up to 600 m ⁴ Up to 1.000 m ⁴⁻⁵

RANGO DE MEDIDA DE DISTANCIA

Prisma de modo estándar	2 mm + 2 ppm
Prisma de modo largo	2 mm + 2.5 ppm
Hoja reflectante (6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm
Reflector	3 mm + 2 ppm

TIEMPO DE MEDICIÓN

Modo estándar/Prisma (Seguimiento/Rápido/Fino)	0.4/0.6/1.0 sec
Reflectores	1.5÷5 sec

MEDIDA DE DISTANCIA

Unidad de distancia	m/US ft/INT ft
Resolución de pantalla (Seleccionable)	0.0001m/0.001m 0.001ft/0.01ft

LÁSER PLOMO

Tipo de láser	635nm semiconductor laser
Precisión	1mm/1.5 m
Lugar	± 1.5mm/1.5 m

NIVEL DE SENSIBILIDAD VISUAL

Nivel de placa	30"/2mm
Nivel circular	8'/2mm

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20° C +50° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C +70° C
Impermeable/A prueba de polvo	IP55

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	206 x 203 x 360 mm
Peso incluida la batería y base nivelante	6.1 Kg

ENERGÍA

Voltaje/capacidad de la batería	7.4V/3.400mAh Li-ion
Tiempo de funcionamiento (Medición de ángulo)	Up to 9 hours
Tiempo de funcionamiento (medición de distancia cada 30 seg.)	Up to 8 hours
Tiempo de funcionamiento (Medición de ángulo y distancia)	Up to 5 hours
Cargador de batería	110/220V, charging time 4h

OTRAS ESPECIFICACIONES

CPU	ARM Cortex A8
Pantalla/Teclado	Two sides, 3.5" color TFTLCD 320x240 pixel touch screen
sistema operativo	Windows CE 7.0
Memoria	4Gb internal
Interfaz	RS-232C/standard USB/ mini USB/Bluetooth
Luz guía	4 levels
Sensor	Temperature/Pressure

PROGRAMAS DE APLICACIÓN DE CAMPO A BORDO

A bordo es posible instalar: FieldGenius/SurvCE/ANTAS Mobile

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar

1. Desviación estándar basada en ISO 17123-3
2. Condición de Dios: sin neblina, visibilidad de unos 40 km, sin brillo de calor, brisa.
3. Clase 1
4. Clase 3R
5. Modelo R35 LR
6. En condiciones óptimas sobre buena superficie
7. Desviación estándar basada en ISO 17123-4



STONEX®
Part of UniStrong

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it

