

## SPECIFICATIONS

X4	
<b>Rango de Medicion</b>	
1P	5.0km
3P	8-10 km
Sin prisma	1000m
Pantalla digital	Máximo: 99999999.9999 Máximo: 0.1mm.
Precisión	Con prisma: 2mm+2ppm, sin prisma: 3mm+2ppm
Tiempo de Medicion	Tracking 0.1s, Fino 0.3s (óptimo)
Corrección atmosférica	Corrección automática por parámetro de entrada
Constante de Prisma	Automatic Correction by Inputting Parameter
<b>Medicion Angular</b>	
Metodo de medicion	Codificado Absoluto
Diametro del disco Raster	79mm
Lectura mínima	1 " / 5 " Opcional
Precisión	2 "
Método de detección	Horizontal y Vertical: Cuatro sensores
<b>Telescopio</b>	
Imagen	Erecta
Longitud	154mm
Apertura efectiva	45mm (DTM 50mm)
Ampliación	30 X
Campo de visión	1° 30'
Resolving Power	3 "
Enfoque mínimo	1m
<b>Compensación</b>	
Sistema	Líquido-eléctrico de doble eje
Rango de trabajo	±3'
Potencia de resolución	1 "
<b>Sensibilidad de las Burbujas</b>	
Burbuja tubular	30 " /2mm
Burbuja Circular	8' /2mm
Plomada Laser	Si
<b>Almacenamiento y comunicación</b>	
Memoria interna	4M /40000 puntos
Memoria externa	Tarjeta SD de memoria externa (hasta 32G)
Puerto de comunicación	RS-232, mini USB
<b>Pantalla</b>	
Tipo	Doble lado, 6 líneas, blanco y negro
<b>Bateria</b>	
Fuente de alimentación	Batería recargable (3100mAH)
Voltaje	7.4V DC
Tiempo de operación	10 horas
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimension	160mm×150mm×330mm
Peso	5.7 kg
<b>Especificación ambiental</b>	
Polvo/Agua (IEC60529)	IP66
Rango de temperatura de trabajo	-20°C~50°C
Humedad	95%, sin condensación

# STEC

# X4



La estación total de alto rendimiento con gran fiabilidad, flexibilidad y economía

# STEC

Donde suceden los desafíos, donde sucede lo increíble.



El espíritu desafiante y explorador, es como la luz, lo que lleva a la gente a avanzar hacia nuevas fronteras.

En mayo de 2020, Kolida fue elegido como el proveedor oficial para el equipo nacional de topografía de China y llegó a la cumbre del Monte Qomolangma (Everest).

Durante esta misión de medir nuevamente la altura del pico más alto del mundo, estos topógrafos nos mostraron que nunca debemos renunciar a tratar de alcanzar nuestros sueños.

Para marcar este importante hito, Kolida lanza una nueva serie de estación total; X-METER.

X es lo desconocido,  
X es lo imposible,  
X es lo extremo.

Descubramos todas las "X" con nuestra habilidad, coraje y sabiduría. Los desafíos nunca se detienen.

## Siete grandes mejoras Para elevar su capacidad y productividad

### TECNOLOGIAS

- |                                      |                                    |                               |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <br>1000m<br>Sin reflector           | <br>Speed<br>Medición ultra rápida | <br>Rayo láser coaxial        |
| <br>Amplificador de ruido ultra bajo | <br>Análisis de fase de ruido      | <br>Frecuencia del portador   |
| <br>Bluetooth                        | <br>Almacenamiento tarjeta SD      | <br>Compensación de doble eje |
| <br>Plomada Laser                    | <br>Puntero Laser                  | <br>IP66                      |

### PROGRAMAS

- |                     |                   |                        |
|---------------------|-------------------|------------------------|
| <br>REM             | <br>Reseccion     | <br>DiseñodeCarreteras |
| <br>Offset Columnas | <br>Offset planos | <br>Offset Distancias  |
| <br>Cal. Area       | <br>MLM           | <br>P/L SO             |

Video y Artículo:

