

Estación Total



MTS1002R

**SHANGHAI MERRYPAL IMPORT &
EXPORT**

www.orientsurveying.com



CARACTERÍSTICAS:

- 01** Capacidad de **EDM** potente y rápida, y la distancia de trabajo sin prisma es: 600 metros.
- 02** Medición del ángulo de **codificación** absoluta.
- 03** Compensación estable de **doble eje**.
- 04** Comunicación **Bluetooth** opcional.
- 05** **Ranura USB** integrada para una cómoda comunicación para la opción.

ESPECIFICACIONES:

Número de modelo: MTS1002R

Telescopio:

Imagen: Erecta

Aumento: 30X

Apertura efectiva: 45mm

Campo de visión: 1°30'

Distancia mínima de enfoque: 1,5m

Retícula: iluminada



MEDICIÓN DE LA DISTANCIA:

(En buenas condiciones meteorológicas)

Prisma simple: 4,0km

Prismas triples: 6,0km

No prisma: 600 metros

Hoja reflectante: 1000 metros



PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN DE LA DISTANCIA:

Modo prisma: $\pm (2\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$

Modo no prisma: $\pm (5\text{mm} + 3\text{ppm} \times D)$



LECTURA MÍNIMA:

Modo de medición fina: 1mm

Modo de medición gruesa: 10mm/1mm

Modo de medición de seguimiento: 10mm

TIEMPO DE MEDICIÓN:

Medición fina (repetición):

Aproximadamente 1,0 seg. (primera vez: 2 seg.)

Medición gruesa (repetición):

Aproximadamente 0,7 seg. (primera vez: 2 seg.)

Medición de seguimiento:

Aproximadamente 0,3 seg. (primera vez: 1,5 seg.)

Indicación máxima: 999999.999m

Presión atmosférica, desviación atmosférica

y corrección de la curvatura de la tierra: Entrada manual o corrección automática

Unidad de temperatura: °C o F



MEDICIÓN DEL ÁNGULO:

Método de medición de ángulos:

Codificación absoluta

Precisión de los ángulos: 2".

Lectura mínima: 1"/5"

Sensor de inclinación del compensador:

Doble eje, electrónico

Rango del compensador: $\pm 3'$

Unidad de corrección del compensador: 1"

Tipo de plomada: plomada láser

Precisión de la burbuja tubular: 30"/2mm

Precisión de la burbuja circular: 8'/2mm





PANTALLA, MEMORIA INTERNA, TRANSFERENCIA, FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Pantalla: Doble cara, pantalla LCD

Salida de datos: RS-232C / memoria USB
/Bluetooth

Memoria de puntos: 40000 puntos

Alimentación: batería recargable NI-MH

Horas de funcionamiento: 6 horas

Temperatura de trabajo: -20°C ~ + 50°C

Peso: 6.5kgs

Equipo estándar: unidad principal,
2pcs batería recargable, 1pc
cargador, cable USB, memoria
flash USB, cubierta de polvo, caja
de plástico.

SHANGHAI MERRYPAL IMPORT & EXPORT CO., LTD
Address: RM602,6F, NO.1518 ZHANGYANG ROAD, SHANGHAI,200135,
P.R. CHINA

Telephone No.: 86-21-50819935
E-mail:sales@orientsurveying.com

www.orientsurveying.com