

Estación Total Nikon DTM-322

Hoja de especificaciones

SIMPLE • FIABLE • PRECISA

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Alcance con prismas Nikon especificados

En buenas condiciones (Sin niebla, con una visibilidad >40 km)	
Con diana reflectante (5 x 5 cm)	5 m a 100 m
Con mini prisma 2,5 cm	1,200 m
Con un solo prisma 6,25 cm	2,300 m
Con prisma triple	3,000 m
En condiciones normales (Niebla normal, con una visibilidad aprox. de 20 km)	
Con diana reflectante (5 x 5 cm)	5 m a 100 m
Con mini prisma 2,5 cm	1,000 m
Con un solo prisma 6,25 cm	2,000 m
Con prisma triple	2,600 m

Precisión (Prisma/Modo Preciso¹) ±(3+2 ppm x D) mm
Intervalo de medición²

Modo Prisma	
Modo Preciso	1,6 seg. (inicial 1,6 seg.)
Modo Normal	1,0 seg. (inicial 1,4 seg.)
Cuenta mínima (apreciación)	
Modo Preciso	1 mm
Modo Normal	10 mm

MEDICIÓN DE ÁNGULOS

Precisión DIN 18723 (horizontal y vertical)	5"/1,5 mgon
Sistema de lectura	Detección fotoeléctrica por codificador incremental
Diámetro del limbo	88 mm
Angulo horizontal	Simple
Angulo vertical	Simple
Incremento mínimo (grados, gons, MIL6400)	Grados: 1/5/10" Gon: 0,2/1/2 mgon MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

TELESCOPIO

Longitud del tubo	158 mm
Imagen	Erecta
Aumento	33x (21x/41x con oculares opcionales)
Diámetro efectivo del objetivo	45 mm
EDM	50 mm
Campo de visión	1°20'
Potencia de resolución	2,5"
Distancia de enfoque mínima	1,5 m

1 ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C a -10 °C, +40 °C a +50 °C

2 El tiempo de medición puede variar dependiendo de la distancia de medición y las condiciones.

3 Especificación de duración de la batería a 25°C.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo	Monoaxial
Método	Detección líquida-eléctrica
Rango de compensación	±3'
Precisión del ajuste	±1"

COMUNICACIONES

Puertos de comunicación 1 en serie (RS-232C)

ALIMENTACIÓN

Sistema de batería recargable con abrazadera	4 baterías AA Ni-MH (SANYO eneloop)
Tiempo de funcionamiento ³	aprox. 6 horas (medición de distancia/ángulo continua) aprox. 15 horas (medición de distancia/ángulo cada 30 segundos)
Tiempo de recarga	
Recarga completa	aprox. 4 horas

ESPECIFICACIONES GENERALES

Niveles de burbuja	
Sensibilidad de burbuja de nivelación de placa	2 mm
Sensibilidad de burbuja de nivelación circular	2 mm
Plomada óptica	
Imagen	Vertical
Aumento	3x
Campo de visión	5°
Distancia de enfoque	0,5 m al ∞
Pantalla	LCD gráfica de un solo lado (128 x 64 pixeles)
Memoria de puntos	10.000 registros
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	168 mm x 173 mm x 335 mm
Peso (aprox.)	
Unidad principal (sin batería)	4,8 kg
Batería	0,2 kg
Maleta	2,4 kg

CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +50 °C
Corrección atmosférica	
Rango de temperatura	-40 °C a +55 °C
Presión barométrica	400 mmHg a 999 mmHg/533 hPa a 1.332 hPa/15,8 inHg a 39,3 inHg
Protección contra el agua y el polvo	IP55

CERTIFICACIÓN

Certificación FCC Clase B Parte 15, Marca CE de conformidad, Marca C-Tick.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

10355 Westmoor Drive, Suite # 100
Westminster, CO 80021
USA

888-477-7516 (Teléfono sin cargo)
1-720-587-4700 Teléfono

www.nikonpositioning.com

Para información de ventas y localización del distribuidores:
sales@nikonpositioning.com

