

La serie NPL-322+

Las estaciones totales NPL-322+ constituyen una plataforma económica, versátil y fácil de usar que garantiza un buen trabajo. Las legendarias ópticas de Nikon capturan más luz de forma eficaz, ofreciendo imágenes más claras y brillantes. Notará la diferencia al mirar a través de una estación total Nikon, incluso en las condiciones de baja visibilidad típicas en campo. Verá con mucho más detalle y menor distorsión, especialmente a largas distancias. La óptica mejorada le ayudará a apuntar con mayor precisión y su vista se cansará menos, algo muy de agradecer durante jornadas largas.

Con la misma batería de ion de litio recargable y de larga duración que la serie Nivo, y en combinación con un diseño de bajo consumo eléctrico, las NPL-322+ ofrecen el mayor tiempo de permanencia en campo. Para una mayor comodidad, las estaciones totales Nikon NPL-322+ incluyen dos baterías y un cargador dual, por lo que soportarán hasta las jornadas más prolongadas.

La serie Nikon NPL-322+ de estaciones totales mecánicas incluye precisiones de 2" y 5", así como modelos sin reflector y de prisma único. Los cuatro modelos de la serie NPL-322+ presentan compensación de dos ejes para corregir errores de inclinación en los ejes vertical y horizontal, conexiones Bluetooth inalámbricas a colectores de datos externos y 50.000 puntos de almacenamiento embarcados. Todos los modelos presentan un alcance de 3.000 m a un único prisma y, además, los modelos sin reflector ofrecen un alcance de 400 m sin prisma.

MÁS PODEROSO...

AGREGUE LA COLECTORA A SU GUSTO
CON EL PODEROSO SOFTWARE
SURVEY PRO



NPL-322+ SERIES NIKON NPL-322+P



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Versátiles precisiones angulares de 2" y 5"
- Modelos sin reflector y con prisma único
- MED rápido y preciso
- Batería de ion de litio cómoda y duradera
- Teclado fácil de usar
- Robustas y ligeras
- Compatibles con Bluetooth
- Compensación de dos ejes
- 50.000 puntos de almacenamiento

Información de contacto:

TTQ DE MONTERREY SA DE CV

Guayana Inglesa 231
Col. Vista Hermosa, Monterrey
Nuevo León, CP 64620, México

Teléfono (01-81) 8372 1343 / 8372 8001

Móvil. (0181) 17 73 78 47

ttqsp@topografiamonterrey.com

ventas@topografiamonterrey.com



Medida de distancia

- Alcance con prismas especificados de Nikon
 - Buenas condiciones (sin niebla, visibilidad de más de 40 km)
 - Con hoja reflectante (5 x 5 cm):
 - 1,5 m a 200 m Con prisma único de 6,25 cm: 3.000 m
 - Alcance de los modelos NPL-322+ de 2°/5'
 - Tarjeta de grises Kodak (18%)
 - Buena: 250 m Normal: 200 m Difícil: 150 m
 - Tarjeta de grises Kodak (90%)¹
 - Buena: 400 m Normal: 350 m Difícil: 250 m
 - Precisión ISO 17123-4 (modo de precisión)
 - Prisma²: ±(2+2 ppm x D) mm
 - Sin reflector⁶/hoja reflectante³: ±(3 + 3 ppm x D) mm
 - Intervalo de medición⁴
 - Modo de prisma
 - Modo de precisión: 1,1 s Modo normal: 0,8 s
 - Modo sin reflector ⁶
 - Modo de precisión: 1,2 s Modo normal: 1,0 s
 - Recuento mínimo
 - Modo de precisión: 1 m m Modo normal: 10 mm

Angle Measurement

- Precisión ISO 17123-3 (horizontal y vertical): 2°/0,6 mgon, 5°/1,5 mgon
- Sistema de lectura: detección fotoeléctrica por encoder incremental
- Diámetro de círculo: 88 mm
- Ángulo horizontal: 2°: diametral, 5°: único
- Ángulo vertical: simple
- Incremento mínimo (grado, Gon, MIL)
 - Grado: 1/5/10°, Gon: 0,2/1/2 mgon, MIL6400: 0,005/0,02/0,05 mil

Telescopio

- Longitud de tubo: 125 mm
- Imagen: derecha
- Aumentos: 30x (18x/36x con visores opcionales)
- Diámetro efectivo del objetivo: 45 mm
 - MED: 50 mm Campo de visión: 120°
- Potencia de resolución: 3"
- Distancia mínima de enfoque: 1,5 m
- Puntero láser: luz roja coaxial (solo modelos NPL-322+ de 2°/5')

Sensor de inclinación

- Tipo: dos ejes
- Método: detección líquida-eléctrica
- Rango de compensación: ±

Comunicaciones

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

Comunicaciones inalámbricas

- Bluetooth integrado

Especificaciones generales

- Niveles
 - Sensibilidad del nivel recto: 30°/2 mm
 - Sensibilidad del nivel circular: 10°/2 mm
- Plomada óptica
 - Imagen: Derecha
 - Aumentos: 3x
 - Campo de visión: 5°
 - Alcance de enfoque: 0,5 m a ∞
- Pantalla: (128 x 64 pixeles)
 - 2°: ambos lados, retroiluminada, LCD gráfica
 - 5°: un lado, retroiluminada, LCD gráfica
- Memoria de puntos: 50.000 registros
- Dimensiones (an x p r x al): 168 mm x 173 mm x 335 mm
- Peso (aprox.)
 - Unidad principal (sin batería): 4,9 kg
 - Batería: 100 g
 - Funda de transporte: 2,5 kg
 - Cargador dual y adaptador de CA: 600 g
- Alimentación
 - Batería de ion de litio acoplable (x2 incl.) - Tensión de salida: 3,8 V CC
 - Tiempo de funcionamiento⁵ (por batería) - aprox. 22 horas

(medición angular continua)
- aprox. 11 horas (medición de distancia/ angular cada 30 segundos) - aprox. 4,5 horas
(medición de distancia/angular continua)

- Tiempo de carga
 - Plena carga: 4 horas - Alimentación externa: -

Características ambientales

- Rango de temperatura ambiente: -20 °C a +50 °C
- Corrección atmosférica
 - Rango de temperatura: -40 °C a +60 °C
 - Presión barométrica: 400 mmHg a 999 mmHg/533 hPa a 1.332 hPa/
- Resistencia al polvo y al agua: IP55

Certificación

- Certificación FCC Clase B Parte 15, marca CE.
- Seguridad láser IEC60825-1:2007
- Modo sin reflector: Clase 1
- Puntero láser: Clase 2
- Modo de prisma: Clase 1
- Las autorizaciones del tipo de Bluetooth varían según el país.

Modelo	NPL-322+ 2"	NPL-322+ 5"
Modo(s) MED	Prisma y sin reflector	
Pantallas	Doble	Simple
Puntero láser	Sí	Sí
USD + IVA	\$4,110.00	\$3,500.00

Modelo	NPL-322+2"P	NPL-322+ 5"P
Modo(s) MED	Prisma único	
Pantallas	Doble	Simple
Puntero láser	No	No
USD + IVA	\$ 3,430.00	\$ 2,920.00

Miden con:



Prisma y laser

PAQUETE:

- 1 ESTACION TOTAL NPL-322 (+)(2" / 5")
- 2 BATERIAS DE LI-ION DE LARGA DURACION
- 1 BASE TRIBRACH CON PLOMADA OPTICA
- 1 ESTUCHE DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
- 1 CORREA PARA TRANSPORTE
- 1 CARGADOR Y CABLE DE CORRIENTE
- 1 HERRAMIENTA DE AJUSTE
- 1 FUNDA PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL
- 1 TRIPIE DE EXTENSION DE ALUMINIO
- 1 BASTÓN PARA PRISMA DE 2.6 MTS
- 1 PRISMA SENCILLO BASCULANTE
- 1 GARANTÍA DE UN AÑO CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN
- 1 CABLE DE TRANSFERENCIA
- 1 SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DIGITAL

Miden solo con:



Prisma

Protege tu Equipo

Extensiones de Garantía

EN LA COMPRA DE UNA ESTACION NPL-322+ EN CUALQUIERA DE SUS PRECISIONES RECIBA TOTALMENTE GRATIS UN NIVEL AUTOMATICO MCA. NIKON MOD.AC-2S DE 24X DE SPECTRAPRECISION; CON TRIPIE Y ESTADAL DE ALUMINIO



PROMOCIÓN ESPECIAL

CAMBIA EL NIVEL ÓPTICO DE 24X POR UN NIVEL LÁSER LL100N CON TRIPIE Y ESTADAL DE ALUMINIO DA UN PASO A LA TECNOLOGÍA LÁSER, SER MAS EFICIENTE Y MINIMIZAR ERRORES.

POR SOLO \$300.00

EWNIKON-TS2	GARANTÍA de la Estación Total Mecánica Nikon DTM-322 y NPL-322 y del Software a bordo de la Estación	\$ 459.00 USD +IVA
	12 meses de Extensión de garantía	
EWNIKON-TS2-RNST	REINGRESO GARANTÍA de la Estación Total Mecánica Nikon DTM-322 y NPL-322 y del Software a bordo de la Estación	\$ 689.00 USD +IVA
	12 meses de Extensión de garantía / Se utiliza cuando se te acaba la garantía y requieres regresar nuevamente para tener todos los beneficios de la garantía y sus actualizaciones.	

Información de contacto:

TTQ DE MONTERREY SA DE CV

Guayana Inglesa 231
Col. Vista Hermosa, Monterrey
Nuevo León, CP 64620, México

Teléfono (01-81) 8372 1343 / 8372 8001

Móvil. (0181) 17 73 78 47

ttqsp@topografiamonterrey.com

ventas@topografiamonterrey.com

