

ESTAÇÕES TOTAIS NIKON N & K



FOLHA DE DADOS

Precisões de ângulo de 2" e 5"

Modelos com prisma e sem refletor

EDM rápida e precisa

App para smartphones para transferência de dados rápida

O NFC simplifica o pareamento do Bluetooth

Recarregue em qualquer lugar com o carregador de bateria USB

Nikon N & K

As estações totais Nikon N e K oferecem uma EDM avançada em um pacote inovador, incluindo opções de conectividade e de carregamento flexível, com todo o serviço de atendimento e o suporte que você espera da Nikon.

MODELO	Nikon N 2"	Nikon N 5"	Nikon K 2"	Nikon K 5"
MODO(S) EDM	Com prisma e sem refletor	Com prisma e sem refletor	Só prisma	Só prisma
PAINEIS	Dupla	Única	Dupla	Única
APONTADOR LASER	✓	✓	-	-
CARREGAMENTO EM CAMPO	✓	✓	✓	✓
APP COMPATÍVEL COM SMARTPHONES	✓	✓	✓	✓

Tanto a Nikon N quanto a Nikon K têm um novo carregador. Elas contam com uma conexão USB-C que permite o recarregamento por meio de um dispositivo de recarga ou de um recarregador automotivo, para que você recarregue a sua bateria mesmo nas áreas mais remotas.

O app Total Station File Transfer e a conexão Bluetooth permitem a você transferir dados com praticidade entre o campo e o escritório. Os seus dados chegam ao escritório antes de você.

Econômicos e práticos, os dois modelos contam com lentes Nikon e são resistentes, fazendo com que essas poderosas estações totais sejam a escolha certa para diversos tipos de projeto.

ESTAÇÕES TOTAIS NIKON - RESISTÊNCIA EM TODOS OS MOMENTOS.

MEDIÇÃO DA DISTÂNCIA

Alcance com prismas especificados Nikon¹

Com folha refletora (5 × 5 cm)	1,5 m a 300 m
Com prisma único	6,25 cm a 4,000 m

Modo de alcance sem refletor (Nikon N)

KGC (18%)	
Bom ¹	400 m
Normal ²	300 m
Difícil ³	235 m
KGC (90%)	
Bom ¹	600 m
Normal ²	500 m
Difícil ³	250 m

Precisão⁴

Prisma ⁵	±(2+2 ppm × D) mm
Folha refletora	±(3+2 ppm × D) mm
Sem refletor ⁶	±(3+2 ppm × D) mm

Intervalo de medição⁷

Modo Prisma	
Modo Preciso	1,1 seg.
Modo Normal	0,6 seg.
Modo Rápido	0,4 seg.
Modo sem refletor (Nikon N)	
Modo Preciso	1,1 seg.
Modo Normal	0,6 seg.
Modo Rápido	0,4 seg.

Contagem baixa

Modo Preciso	0,1 mm
Modo Normal	1 mm

MEDIÇÃO DE ÂNGULO

Precisão ⁸ (horizontal e vertical)	2" (0,6 mgon) ou 5" (1,5 mgon)
Leitura do sistema	detecção fotoelétrica por codificador incremental
Diâmetro do círculo	88 mm
Ângulo horizontal	2": diametral, 5": única
Ângulo vertical	Único
Aumento mínimo	1/5/10" (0,2/1/2 mgon)

TELESCÓPIO

Comprimento do tubo	125 mm
Imagem	Ereta
Ampliação	30× (18x/36x com visores opcionais)
Diâmetro efetivo da objetiva	45 mm
Campo de visão	1°20'
Poder de resolução	3"
Foco mínimo de distância	1,5 m
Apontador laser (Nikon N)	Luz coaxial vermelha

SENSOR DE INCLINAÇÃO

Tipo	Eixo duplo
Método	Detecção líquido-elétrica
Intervalo de compensação	±3'

COMUNICAÇÕES

Portas de comunicação	1 x serial (RS-232C)
-----------------------------	----------------------

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth	Integrado
-----------------	-----------

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Nível do recipiente	
Sensibilidade do nível da bolha circular	10/2 mm
Prumo óptico	
Imagem	Ereta
Ampliação	3X
Campo de visão	5°
Alcance do foco	0,5 m ao ∞
Visor	
2"	Ambos os lados, retroiluminado, monitor gráfico LCD (128 × 64 pixel)
5"	Lado único, retroiluminado, monitor gráfico LCD (128 × 64 pixel)
Pontos de memória	50.000 registros
Medidas (P × P × A)	168 mm × 173 mm × 335 mm
Peso (aprox.)	
Unidade principal (sem bateria)	4,9 kg
Bateria	100 g
Carregador da bateria	50 g
Bolsa de transporte	2,5 kg
Força	
Bateria ion-lítio com clipe	x1 incl.
Tempo de operação ⁹ (por bateria)	
Distância contínua/medição do ângulo	aprox. 4,5 horas
Distância/medição do ângulo a cada 30 segundos	aprox. 14 horas
Medição contínua do ângulo	aprox. 22 horas
Tempo de carregamento	
Carga total	6 horas
Alimentação de energia externa	Sim

AMBIENTAL

Faixa de temperatura ambiente	-20 °C a +50 °C
Correção atmosférica	
Faixa de temperatura	-40 °C a +60 °C
Pressão barométrica	400 a 999 mmHg (533 a 1.332 hPa)
Proteção contra poeira e água	IP55

CERTIFICAÇÃO

Peça de Classe B com certificação 15 FCC e aprovação CE	
IEC60825-1:2014	
Modo sem refletor	Classe 1
Apontador laser	Classe 2
Modo Prisma	Classe 1

- Boas condições (boa visibilidade, nublado, crepúsculo, pouca luz ambiente).
- Condições normais (visibilidade normal, objeto em luz ambiente com sombra, moderada).
- Condições difíceis (neblina, objeto na luz solar direta, luz ambiente forte).
- Medição feita usando o Modo Preciso, com desvio padrão de acordo com a norma ISO 17123-4
- A precisão a curta distância, de 1,5 a 5 m, é de ±(5 + 2 ppm × D) mm
- A precisão a curta distância, de 1,5 a 5 m, é de ±(10 + 2 ppm × D) mm
- O tempo de medição pode variar dependendo da medição da distância e de condições. Especificações baseadas na média de medições repetidas.
- Precisão angular de acordo com a norma ISO 17123-3
- Especificações de baterias de longa duração a 25 °C. Os tempos de funcionamento podem variar dependendo da condição e da deterioração da bateria. O tempo de funcionamento pode ser mais curto em temperaturas baixas.

As aprovações do Bluetooth são específicas de cada país. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



DADOS PARA CONTATO:

Américas

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • EUA
Telefone +1-720-587-4700
888-477-7516 (linha de discagem gratuita nos EUA)

Europa, Oriente Médio e África

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANÇA
Telefone +33-(0)2-28-09-38-00

Ásia-Pacífico

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Telefone +65-6348-2212

Accesse spectrageospatial.com para saber mais sobre os últimos lançamentos e localizar o revendedor mais próximo. As especificações e descrições estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.