

Nikon Estação Total XF



Especificação



Nikon Qualidade que você confia

Características Principais

- Foco Automático
- Duplo visor colorido sensível ao toque
- Trimble Locate2Protect habilitado
- Código de segurança PIN
- Precisões de 1", 2", 3" e 5"
- Baterias com troca ativa

Nikon XF

A estação total mecânica Nikon XF vem com novas características que tornam as suas medições mais práticas e rápidas, incluindo EDM sem prisma com alcance de 800 m, foco automático para economia de tempo e displays duplos. Com a Nikon XF, o trabalho de campo é sempre preciso e eficiente, graças a fluxos de trabalho comprovadamente bem-sucedidos e novos recursos, como:

- Novo recurso de foco automático da Nikon, rápido e preciso.
- Telas sensíveis ao toque coloridas, que permitem rodar internamente os softwares Survey Basic, Survey Pro e Layout Pro.
- Recursos óticos Nikon de nível superior, para imagens límpidas e brilhantes, mesmo sob pouca iluminação.
- Trimble L2P pronto para uso, que permite um rastreamento prático e eficaz, para que você saiba sempre onde estão os seus equipamentos.

No campo, a Nikon XF reduz o tempo de inatividade graças às baterias com troca ativa. O design leve e compacto torna a estação total fácil de guardar, transportar e manusear. Os recursos óticos da Nikon proporcionam imagens límpidas e brilhantes, reduzindo o cansaço ocular. A Nikon XF também é durável de acordo com as condições mais difíceis do local de trabalho. Medidores de todo o mundo confiam na Nikon XF para obter resultados excepcionais, não importa o local de trabalho.

A Nikon XF é resistente para qualquer tipo de trabalho.

Nikon Estação totais Série XF

Medição da distância

- Alcance com prismas específicos
 - Boas condições¹
 - Com folha refletora de 5 cm x 5 cm 1,5 m a 300 m
 - Com um prisma único de 6,25 cm: 1,5 m a 5000 m
- Modo sem prisma
 - KGC (18%)
 - Bom¹: 400 m
 - Normal²: 300 m
 - Difícil³: 235 m
 - KGC (90%)
 - Bom¹: 800 m
 - Normal²: 500 m
 - Difícil³: 250 m
- Precisão
 - Prisma⁶: $\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
 - Sem prisma: $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
- Intervalo de medição⁴
 - Modo Prisma e Sem prisma
 - Modo Preciso: 1,0 seg.
 - Modo Normal: 0,5 seg.
 - Modo Rápido: 0,3 seg.

Medição de ângulo

- Precisão
 - (Desvio padrão de acordo com a norma ISO 17123-3): 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
- Sistema de leitura: Encoder absoluto
- Diâmetro do círculo: 62 mm
- Ângulo horizontal/vertical: Diâmetral/Único

Telescópio

- Comprimento do tubo: 125 mm
- Imagem: direta
- Ampliação: 30x (19x/38x, com visores opcionais)
- Diâmetro efetivo da objetiva: 45 mm
 - Diâmetro do EDM: 50 mm
- Campo de visão: 1°20'
- Poder de resolução: 3"
- Foco mínimo de distância: 1,5 m
- Contraluz: Sim
- Iluminação do retículo: sim, 4 níveis

Sensor de inclinação

- Tipo: Eixo duplo
- Método: Detecção líquido-elétrica
- Intervalo de compensação: $\pm 3'$

Comunicação

- Portas de comunicação:
 - 1 x serial (RS-232C), 2 x USB (host e cliente)
- Comunicação sem fio: Bluetooth integrado (Classe 1, longo alcance)

Alimentação

- Bateria Li-íon interna (x2)
 - Tensão de saída: 3,6 V
- Tempo operacional
 - Medição contínua de ângulo: 14 h
 - Medição de ângulo e distância a cada 30 segundos com foco automático: 12 h
 - Medição contínua de ângulo e distância: 7 h
- Tempo de carregamento
 - Carga total: 6 horas

Especificações gerais

- Foco Automático: Sim
- Nível de bolha circular
 - Sensibilidade do nível de bolha circular na base nivelante: 10'/2 mm
- Superfície do display 1: Retroiluminação LCD (640 x 480 pixel)
- Superfície do display 2: Retroiluminação LCD (640 x 480 pixel)
- Sistema Operacional: Windows Embedded Compact 7
- Processador: Dual Core 800MHz
- Memória: 512 MB RAM, memória Flash de 4 GB
- Prumo interno: Ótico ou Laser Classe 2
 - Prumo Ótico:
 - Ampliação: 3x
 - Campo de visao: 5°
 - Distancia mínima de focagem: 0,5m
- Medidas (L x D x A): 206 mm x 169 mm x 318 mm
- Peso (aprox.)
 - Unidade principal: 4,3 kg
 - Bateria: 100 g
 - Bolsa de transporte: 3,3 kg

Ambiental

- Faixa da temperatura operacional: -20 °C a +50 °C
- Intervalo de temperatura de armazenamento: -25 °C a +60 °C
- Correção atmosférica:
 - Faixa de temperatura: -40 °C a +60 °C
 - Pressão barométrica: 400 mmHg a 999 mmHg / 533 hPa a 1.332 hPa
- Proteção contra poeira e água: IP66

Certificação

- Certificação FCC Classe B Parte 15, aprovação marca CE. Marca RCM
- IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notificação 50
- Modo Prisma/Sem prisma: Laser Classe 1
- Prumo a laser/Apontador a laser: Laser Classe 2

(1) Boas condições (boa visibilidade, nublado, crepúsculo, pouca luz ambiente).

(2) Condições normais (visibilidade normal, objeto em luz ambiente com sombra, moderada).

(3) Condições difíceis (neblina, objeto na luz solar direta, luz ambiente forte).

(4) O tempo de medição pode variar dependendo da medição da distância e de condições. Especificações baseadas na média de medições repetidas.

(5) Especificações de baterias de longa duração a 25 °C. Os tempos de funcionamento podem variar dependendo da condição e da deterioração da bateria.

(6) Desvio padrão de acordo com a norma ISO 17123-4

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



Dados para Contato:

AMÉRICAS

Departamento Spectra Precision

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, EUA

Telefone 00 1-720-587-4700
888-477-7516 (Linha de Discagem
Gratuita nos EUA)

www.spectraprecision.com

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Departamento Spectra Precision

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), França

Telefone 00 33 (0)2 28 09 38

ÁSIA-PACÍFICO

Departamento Spectra Precision

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapura

Telefone +65-6348-2212



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©2018 Trimble Inc. Todos os direitos reservados. Nikon é marca registrada da Nikon Corporation. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. (2018/02)