

A Tecnologia que você
esperava em **Estação Total**,
pelo preço de **Estação**
Convencional.

NS 30

Estação
Total
Robótica



ESPECIFICAÇÕES

Medição de ângulo

Precisão.....	0.5"-1"
Sistema de Leitura.....	Absoluto, contínuo em quatro quadrantes
Resolução de Exibição	0.1"/1"
Unidades de Ângulo.....	DEG 360°/GON 400/MIL 6.400

Telescópio

Ampliação / Campo de Visão.....	30x/1°30'
Comprimento do Tubo.....	154mm
Distância Mínima de Foco.....	1.2m
Reticulo.....	5 níveis de brilho ajustáveis
Abertura da Objetiva.....	45 mm (EDM: 50 mm)
Ponteiro.....	Ponto laser vermelho

Sensor de Inclinação

Tipo.....	Sensor fotoelétrico de líquido com eixo duplo
Faixa de Compensação / Precisão.....	±4'

Faixa de medição de distância

Modo com Prisma Padrão.....	3500m
Sem Refletor.....	1000m("800m, na versão 2")

Medição de Distância - Precisão

Com Prisma Padrão.....	±1 mm+1 ppm
Sem Prisma.....	D<500 m: ±2 mm + 2ppm
Sem Prisma.....	D>500 m: +5 mm + 2ppm

Tempo de Medição

Com Prisma (Rastreamento / Precisão).....	0.1 /0.3 sec
Sem Prisma.....	0.3-3 sec

Unidade e Resolução de Medida

Unidade de Distância.....	m/US ft/INT ft
Resolução de Exibição.....	1mm

Motorização

Tecnologia.....	Motor DC Servo
Velocidade Máxima de Rotação.....	60°/sec
Tempo de Rotação F1/F2.....	2.9 sec

APR

Faixa de Centralização.....	3-1200m
Tempo de Centralização.....	3-5sec
Faixa de Busca.....	3-600m
Precisão AIM.....	±1 mm @ 100 m

PS

Faixa de Busca.....	3-300m
Tempo de Busca.....	Tipicamente 90°: 3.5 s
Ângulo de Operação.....	H: 360° V: ±18°
Faixa de Bloqueio.....	3-600m

Prumo a Laser

Tipo de Laser.....	Ponto laser vermelho, 635 nm
Precisão.....	±1.5 mm at 1.5 m

Sensibilidade das Bolhas de Nível

Bolha da Placa.....	30"/2 mm
Bolha Circular.....	8'

Condições Ambientais

Temperatura de Operação.....	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Temperatura de Armazenamento.....	-40°C to +70°C (-40°F to 158°F)
Proteção Contra Água e Poeira.....	IP55
Umidade.....	95% sem condensação

Características Físicas

Dimensões.....	217 x 198 x378 mm
Peso (com bateria e base nivelante)	7 kg

Elétrica

Bateria (Tensão/Capacidade/Tipo).....	Bateria recarregável de íon de lítio 5400mAh
Tempo de Operação.....	Até 6 horas
Carregador de Bateria.....	110/220V, tempo de recarga de 4h

Outros

Processador (CPU).....	MT6762
Tela.....	Tela TFT LCD de 5,5", 720 × 1280 px (2 telas)
Teclado.....	13 teclas
Sistema Operacional (OS).....	Android 11
Memória.....	RAM: 4 GB, ROM: 64 GB
Interface de comunicação.....	RS232 USB Tipo-C (OTG) Micro SIM Cartão TF
Transferência de Dados.....	Bluetooth de longo alcance 300m WLAN USB-OTG Rede 4G

Software de Campo Integrado

SurvStar&SurveyStar



CONSULTE AS
CONDIÇÕES



SOUTH
Mire no seu sucesso

tecnosat.com.br

TECNOSAT
Soluções em Geotecnologia

Av. José Eustáquio de Melo, 1207 | 38.046-370 | Res. Parque das Laranjeiras | Uberaba | MG | Brasil +55 (34) 3316-7102