



**Menos refração de luz**  
com estrutura óptica otimizada



**Prisma de longo alcance (5000m)**  
**Sem prisma (1500m)**



**Conexão sem cabo**  
(via Bluetooth)



**Precisão 2s / 5s**



**Resistente e confiável**  
**para todos os climas.**

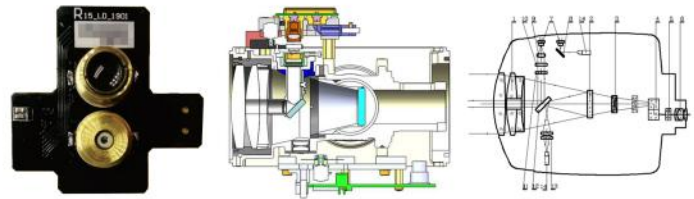


# SÉRIE N6

NOVA GERAÇÃO DE ESTAÇÕES TOTAIS SOUTH

- ▶ O primeiro EDM a laser duplo do mundo!
- ▶ Novo EDM laser duplo, ele liga e desliga o caminho da luz pelo circuito eletrônico
- ▶ Melhor alinhamento com os eixos mecânicos.

Medição de distância	sem refletor	1000m / 1500m
	Prisma Único	5000m
	Precisão: Sem Prisma	3 + 2ppm
	Precisão: Prisma	2 + 2ppm
	Folha	2 + 2 ppm
	Tempo de medição	0,3s In Fine 0.1s em rastreamento
	Correção atmosférica	Entrada manual, correção automática
	Constante do prisma	Entrada manual, correção automática
	Correção de temperatura	Entrada manual, correção automática
	Leitura de distância	máx.: 99999999.9999m Mín: 0,1 mm
Precisão de medição	Ângulo	N6 2": 2" N6 5": 5"
	Método	Absoluto, Contínuo
	Diâmetro do disco	79 mm
	Método de detecção	V: Dual H: Dual
	Mínimo de leitura	Angular: 0,1 "
Telescópio	Imagem	ereta
	Comprimento do tubo	154 mm
	Abertura efetiva	45 mm (EDM 50 mm)
	Ampliação	30x
	Campo de visão	1 ° 30'
	Resolução de energia	3 "
	Distância mínima de foco	1,2 m
	Reticle Illumination	4 níveis de brilho
Teclado e Tela	Teclado	alfanuméricos de 24 teclas
	Tela	preto e branco
	Resolução	160 * 96 dpi
	Posição	Face 1, Face 2
Sistema Operacional	Sistema Operacional	Nenhum
	Processador	Nenhum
	Memória	32000 pontos
Interface	WIFI	Nenhum
	Bluetooth	Classe II, V2.0 + EDR
	Cartão SD	sim
	Porta serial	sim
	Mini USB	Sim
	Mirco USB	Nenhum
	Disco Flash USB	Nenhum
Cartão SIM	Nenhum	
Compensador	Sistema	Líquido, eixo duplo
	Faixa de Trabalho	± 4'
	Precisão	1 "
Prumo	A laser Prumo (padrão)	
	Precisão	± 1,5 mm @ 1,5 m
	Brilho do laser	ajustável
	Comprimento de onda	630-670nm
	Classe Laser	Classe 2 / IEC60825-1
	Potência do laser	<0,4mW
	Prumo óptico (opcional)	
	Imagem	Ereta
	Ampliação	3x
	Alcance de focagem	0,5 m
	Campo de visão	5 "
	Precisão	1,5 mm @ 1,5 m



### Como funciona o laser duplo?

Novo EDM laser duplo, ele liga e desliga o caminho da luz pelo circuito eletrônico do laser em vez de controle do motor por partes mecânicas.

Combine com processador EDM atualizado CORTEX M4, dual laser EDM irá em grande parte diminuir o intervalo de medição com sinal de retorno mais forte.

Através de redução de ruído aprimorada, fraca processamento de sinal é otimizado (SNR aumentado 4 vezes).

Melhor alinhamento com coaxiais mecânico melhoria.

Vários métodos para transferência de dados.

### EDM de longo alcance

Alcance sem refletor de até 1500m com resposta em 0,3s. N6 pode facilmente lidar com o alvo em condições difíceis, por exemplo, telhado e fios, também permite que o N6 seja preciso (2 + 2 ppm) medição em 5,0km com prisma.

### Menor ponto de laser

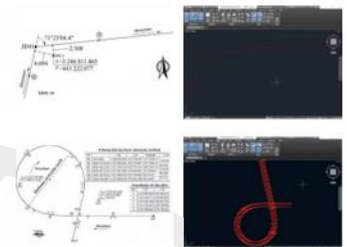
À distância: 5m, 35m e 50m, laser N6's ponto melhorou para um tamanho preciso em 3 mm, 12 mm e 16 mm.

O menor laser ponto fornece uma orientação precisa para o alvo visando.

### Programa de estradas otimizadas

O programa rodoviário otimizado oferece uma solução inteligente para projeto, edição e layout de estradas.

A nova estrada programa irá calcular a curva horizontal e vertical em algoritmo curvado geométrico arbitrário.



### Transferência de dados bidirecional

Todas as séries N6 suportam comunicações Bluetooth para coletores de dados externos, uma porta RS-232 para comandos, um slot de cartão e uma porta USB para transferência de dados via cartão SD ou Pen drive.

Uma transferência de dados importantes para o cartão SD. Os arquivos incluindo:

Dados RAW em formato TXT, DXF e CSV.

Coopere com o software de comunicação do Sul no PC, os dados no N6 podem ser convertidos em software de terceiros para concluir o pós-processamento.

Depois de adicionar o módulo Bluetooth no N6, você terá mais possibilidades de estender os aplicativos no Total Estação.

Com comandos de código aberto, você é fácil de estabelecer as comunicações entre o N6 e outros software que deseja usar.

