

ESPECIFICAÇÕES

|                                |                                     | N6    |     |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|-----|
| Medição de Distância           |                                     |       |     |
| Alcance                        | R10                                 |       | R15 |
| Prisma                         | 5000m*1                             |       |     |
| Sem prisma*2                   | 1000m                               | 1500m |     |
| Precisão                       |                                     |       |     |
| Prisma                         | ±(2+2ppm x D)mm                     |       |     |
| Sem prisma                     | ±(3+2ppm x D)mm                     |       |     |
| Velocidade de Medição          |                                     |       |     |
| Com prisma                     | fino < 0,3s / rastreamento < 0,1s   |       |     |
| Sem prisma                     | 0.3s-3s*3                           |       |     |
| Outros                         |                                     |       |     |
| Tipo EDM                       | Coaxial                             |       |     |
| Leitura mínima                 | 0.1mm                               |       |     |
| Unidades                       | Metros/Pés/Pol                      |       |     |
| Medição de Ângulos             |                                     |       |     |
| Precisão                       | 2"                                  |       |     |
| Sistema de leitura             | Codificador absoluto                |       |     |
| Diâmetro do círculo            | 79mm                                |       |     |
| Incremento mínimo              | 1"/5"                               |       |     |
| Método de detecção             | Horizontal: Dual, Vertical: Dual    |       |     |
| Telescópio                     |                                     |       |     |
| Imagem                         | Ereta                               |       |     |
| Comprimento do tubo            | 154mm                               |       |     |
| Abertura efetiva               | 45mm (EDM:50MM)                     |       |     |
| Ampliação                      | 30x                                 |       |     |
| Resolução                      | 1°30'                               |       |     |
| Distância mínima de foco       | 1.2m                                |       |     |
| Poder de resolução             | 3"                                  |       |     |
| Sensor de Inclinação           |                                     |       |     |
| Sistema                        | Líquido elétrico com eixo duplo     |       |     |
| Faixa de trabalho              | ±4'                                 |       |     |
| Precisão                       | 1"                                  |       |     |
| Comunicações                   |                                     |       |     |
| Porta de dados                 | Porta USB                           |       |     |
| Interface                      | Pendrive                            |       |     |
| Prumo                          |                                     |       |     |
| Prumo laser                    | ±1.5 a 1.5m                         |       |     |
| Prumo óptico                   | Imagem ereta                        |       |     |
| Ampliação                      | 3 x                                 |       |     |
| Foco                           | 0.5m~∞                              |       |     |
| Campo de Visão                 | 5°                                  |       |     |
| Tipo de bateria                |                                     |       |     |
| Tipo de bateria                | Recarregável de lítio               |       |     |
| Voltagem                       | 7,4V DC, 3100mAh                    |       |     |
| Tempo de operação              | até 10 horas*4                      |       |     |
| Níveis de bolha                |                                     |       |     |
| Frascos de placa               | 30"/2mm                             |       |     |
| Frascos circular               | 8'/2mm                              |       |     |
| Outros                         |                                     |       |     |
| Proteção contra poeira e água  | IP55                                |       |     |
| Tela                           | LCD de dois lados, 6 linhas         |       |     |
| Teclado                        | Alfanumérico com 24 teclas          |       |     |
| Temperatura de operação        | -20°C~ +50°C                        |       |     |
| Correção atmosférica           | Entrada manual, correção automática |       |     |
| Correção da curvatura da Terra | Entrada manual, correção automática |       |     |
| Constante do prisma            | Entrada manual, correção automática |       |     |
| Dimensões                      | 190mm x 195mm x 335mm               |       |     |
| Peso aproximado                | 5.5kg                               |       |     |

Nota: todas as informações acima estão sujeitas a mudar sem nenhum aviso prévio.

LISTA DE EMBALAGEM PADRÃO

|                      |    |
|----------------------|----|
| Unidade principal    | 1x |
| Tampa da lente       | 1x |
| Suporte da bateria   | 1x |
| Bateria LB-01        | 2x |
| Bolsa de ferramentas | 1x |
| Prumo                | 1x |
| Manual               | 1x |
| Carregador LC-10     | 1x |
| Alvo refletivo       | 1x |
| Maleta de transporte | 1x |
| Cinto                | 2x |

- \*1. Boas condições: boa visibilidade, cerca de 20 km, nublado, sem cintilação.
- \*2. Sob Kodak Gray (90%). A distância de medição pode variar dependendo dos alvos e das condições.
- \*3. O tempo de medição pode variar dependendo da distância e das condições de medição. Para a medição inicial, pode levar mais tempo.
- \*4. Especificação da vida útil da bateria a 25 °C. Pode ser mais curta em temperaturas baixas ou se a bateria estiver velha.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



ATS-2 Tripé de madeira  
NLS-15 Poste de prisma  
TK21T Conjunto de Prisma



N6

Estação Total Líder Mundial em Vendas



- Precisão de 2"
- Longo alcance: 5000 m com prisma / 1000 m sem prisma (EDM)
- Tecla de acionamento rápido: facilita a operação
- Maior memória interna: armazena até 96.000 blocos de dados
- Maior duração de bateria: até 10 horas de uso por carga





# O que há de novo no N6

Desempenho excepcional e funções versáteis



### Novo Compartimento de Bateria

- Fácil de travar e destravar
- Operação com uma só mão



### Botão de Disparo

- Operação mais rápida
- Acesso ao disparo em qualquer superfície do equipamento



### Visor de Fácil Leitura

- Tela com 6 linhas e retroiluminação em ambos os lados
- Teclado de 24 teclas com entrada de letras, fácil de usar



### Parafuso de Tangente Reposicionado

- Parafuso de travamento e ajuste fino mais acessível



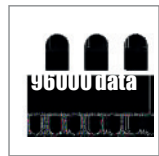
### Porta USB

- Entrada para pen drive para importação e exportação de dados
- Mais praticidade e segurança no armazenamento



### Nova Placa-Mãe

Processador atualizado para **M7**: maior capacidade de processamento e **Menor consumo de energia**: até 10 horas de uso com uma única bateria



### Maior Memória

Capacidade para armazenar até 96.000 blocos de dados



### Sistema de Bordo Fácil de Usar

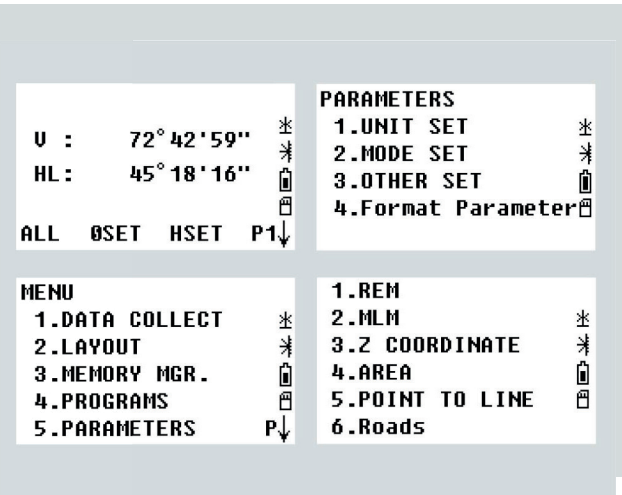
Novo design de barra lateral na tela, que permite verificar o status da sua Estação Total N6 em tempo real. O N6 atende às suas necessidades topográficas com programas potentes e de fácil operação, em um sistema claro e intuitivo.

#### Funções incluídas:

**Deslocamento (Offset):** ângulo, distância, diferença de altura

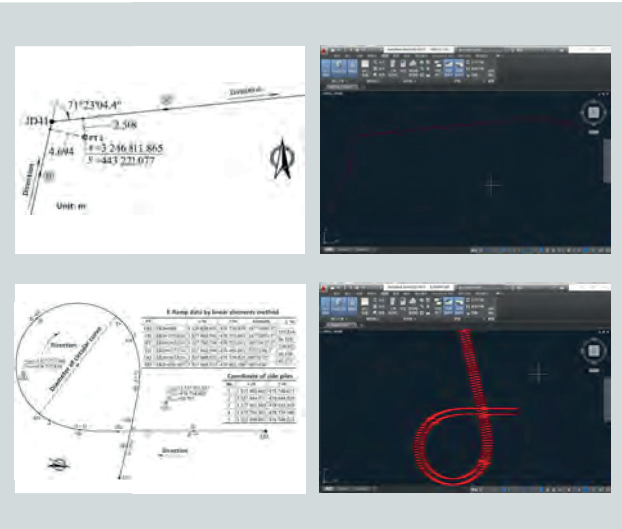
**Ponto para Linha:** calcula a coordenada do ponto ocupado com base em um ponto e uma linha conhecida

**COGO:** cálculo de geometria de coordenadas



### Programa Otimizado para Estradas

O programa otimizado oferece uma solução inteligente para projetos, edições e implantações de estradas. A nova versão calcula curvas horizontais e verticais com base em algoritmos geométricos arbitrários.



### Novas Funções com Teclas de Atalho

12 teclas numéricas com atalhos diretos para os aplicativos, reduzindo etapas e aumentando a eficiência.

A transferência de dados é feita sem cabo, por software de transferência, com exportação direta para pen drive — arquivos nos formatos: TXT, CSV, DXF.

|   |               |   |                |   |                      |
|---|---------------|---|----------------|---|----------------------|
| 7 | STN Setup     | 8 | BS by XYZ      | 9 | BS by Angle          |
| 4 | Resection     | 5 | Create new job | 6 | Select XYZ call file |
| 1 | Memory manage | 2 | View meas file | 3 | View XYZ file        |
| 0 | Stake Out     | • | Tilt           | - | Data                 |

