

Disteo 23

Mais que um Teodolito



A distância não é um obstáculo para o seu objetivo!

O distanciômetro integrado no Disteo 23 permite um desempenho preciso e rápido na medição de distâncias.

É possível obter medições de distância de até 300 metros facilmente, com uma alta precisão de 3 mm + 3 ppm.

Chega de medições de estádio ou com fita métrica. Com o Disteo 23, basta **APONTAR E MEDIR !**

Inovação



É possível obter medições de distância de 300 metros facilmente, com uma alta precisão de 3 mm + 3 ppm. Chega de medições de estádio ou com fita métrica.



O teclado numérico ergonômico possui teclas de atalho. Não é necessário realizar combinações de teclas ou acessar menus ocultos para configurar o instrumento. Todas as configurações podem ser encontradas com as teclas de atalho ou com o software integrado.

Características



Faça o replanteio polar de pontos de forma rápida e fácil com a função de medição de distância.



Digite manualmente a temperatura e a pressão, e corrija a distância medida em tempo real.



Prumo a laser integrado para uma montagem simples.



Ponteiro a laser coaxial visível para um apontamento rápido.

Especificações

DISTÂNCIA

Faixa: 300 m
Precisão: $\pm(3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm} \cdot D)$
Tempo de medição:
Contínuo: 0,35 s
Fino: 1,5 s
Correção de PPM: Entrada manual, Correção automática
Constante de prisma: Entrada manual, Correção automática

ÂNGULOS

Tipo: Codificação absoluta
Leitura mínima: 1"
Precisão: 2"
Sistema de detecção:
Horizontal: Dual; Vertical: Dual

TELÊSCÓPIO

Imagem: Direta
Ampliação: 30x
Abertura: 40 mm
Poder de resolução: 3"
Campo de visão: $1^\circ 30'$
Distância mínima de foco: 1,5 m
Precisão de stadia: $\leq 0,40\%/L$
Comprimento: 155 mm

INCLINAÇÃO

Tipo: Eixo único
Faixa: $\pm'$
Precisão: $\pm''$

NÍVEIS

Nível de placa: 30"/2 mm
Nível circular: 8'/2 mm

LÁSER

Comprimento de onda: $635 \pm 20 \text{ nm}$
Laser Classe II
Diâmetro do ponto: $\leq 5 \text{ mm}/100 \text{ m}$
Erro de eixo: $\leq 10''$

PRUMO A LÁSER

Precisão: $\pm 1,5 \text{ mm}$
Diâmetro do ponto: $\pm 2,5 \text{ mm}$
Comprimento de onda: $635 \pm 20 \text{ nm}$
Laser Classe II

TELA

2,7", 160x96
Tela de 4 linhas

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Bateria: Li-Ion recarregável
Tensão: 7,4 V
Duração: 8 horas

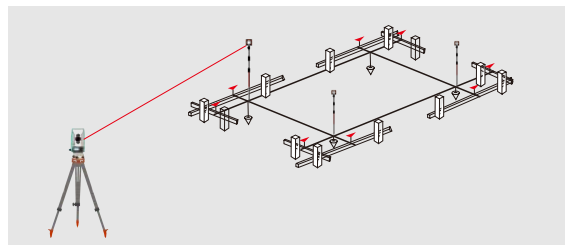
AMBIENTE

Temperatura: -20°C a $+50^\circ\text{C}$

DIMENSÕES

Dimensões: 165 x 160 x 340 mm
Peso: 4,7 kg

Aplicações



Durante os trabalhos de avanço na construção, o replanteio de pontos de controle é crucial e essencial. A precisão desses pontos de controle compromete diretamente a estrutura principal e, portanto, todos os eventos associados ao processo de construção, como o depósito de concreto, o preenchimento de terreno ou a escavação. O replanteio de eixos é um programa muito útil que auxilia no replanteio de pontos de controle. Após inserir o valor de compensação a partir do ponto de controle para o eixo de construção conhecido, o programa calculará e indicará como localizá-lo.

Acessórios recomendados



Tripé de Alumínio



Bastão para prisma



Prisma