

Aplicações do DET-2

- Estabelecer linhas de referência de 90 graus
- Verificar ângulos, alinhamento e prumo
- Alinhamento do parafuso âncora
- Configuração a laser do tubo de fluxo por gravidade
- Posicionamento de coluna de aço
- Alinhamento de formas, paredes pré-fabricadas e fachadas
- Trabalho básico de gradiente
- Nivelamento de curto alcance

Spectra Precision DET-2 Teodolito Eletrônico



Teodolito Eletrônico Digital Completo para Medição de Ângulos

O Spectra Precision® DET-2 é um teodolito resistente e de baixo custo projetado para efetuar medições de ângulo precisas em aplicações gerais de construção. O instrumento e os acessórios acessíveis, versáteis e fáceis de usar aumentarão a sua produtividade ao virar ângulos e definir elevações e linhas.

O DET-2 tem uma tela grande de cristal líquido nos dois lados do instrumento com caracteres grandes e de fácil leitura. Um iluminador de retícula integrado e a iluminação de fundo do LCD podem ser ligados em condições de pouca luz, se necessário, mediante um simples pressionar de botão. Um teclado numérico de seis botões facilita o acesso às funções mais comuns. Uma linha de prumo ótica permite uma rápida configuração sobre um ponto de controle. A operação simples e intuitiva tornará sua equipe no campo produtiva sem nenhum treinamento especial.

Uma especificação de precisão de 2" juntamente com a compensação no eixo vertical assegura que o DET-2 terá a precisão necessária para atender aos mais exigentes requisitos de trabalho. A ótica de alta qualidade e um telescópio com ampliação de 30x e uma curta distância focal mínima proporcionam uma visualização clara e nítida em distâncias longas e muito curtas.

As várias configurações de tela asseguram que o operador tenha as configurações mais eficientes para cada trabalho. Leituras de tela em ângulos de 1" ou 5" podem ser selecionadas para atender às preferências para leituras rápidas de qualquer operador. A trava de ângulo horizontal e a medição de ângulo no sentido horário ou anti-horário podem ser selecionadas com o toque de um botão. A configuração do ângulo horizontal como "0" também é efetuada com o simples toque de um botão. O ângulo vertical pode ser convertido instantaneamente para uma porcentagem do gradiente.

Um modo de configuração permite que o usuário personalize a unidade. As opções incluem ligar ou desligar os tons audíveis para notificação de ângulo reto, medição do ângulo nas unidades grau, grado ou milésimo e a seleção da posição do ângulo zero vertical.

A medição básica de distância pode ser calculada facilmente usando as marcas taquimétricas no telescópio.

O DET-2 vem equipado com um pacote de baterias de NiMH recarregáveis e carregador e um pacote de baterias alcalinas que usa 4 baterias tamanho AA padrão. As baterias recarregáveis são eficientes e diminuem os custos operacionais, mas as baterias alcalinas de reserva são a solução perfeita quando não há carga suficiente para concluir um projeto. Os pacotes de bateria têm um botão de trava com ação positiva para um encaixe confiável e seguro no instrumento. A força da bateria é indicada no LCD para permitir um planejamento eficiente. Um desligamento automático pode ser selecionado para uma maior eficiência das baterias.

O DET-2 tem uma classificação ambiental IP54 e é projetado para suportar as duras condições do local de trabalho de uma construção.

Cada DET-2 vem equipado com um fio de prumo, pacote de baterias de NiMH recarregáveis e carregador, pacote de baterias alcalinas, ferramentas de ajustes, capuz para chuva, guia do usuário em vários idiomas e um estojo rígido para transporte.



Caracteres Extra Grandes e Painel de Controle Simples



Teodolito Spectra Precision DET-2



Preciso, Acessível e Fácil de Usar

Características e Benefícios do DET-2

- Precisão angular de 2" - precisão suficiente para qualquer trabalho de construção, mas a resolução da tela pode ser personalizada de acordo com as preferências de qualquer operador para leituras rápidas
- Compensação no eixo vertical - sensor de inclinação oferece o mais alto nível de precisão e pode ser ligado ou desligado dependendo dos requisitos do trabalho
- LCD duplo com caracteres grandes - leituras de ângulo de fácil visualização eliminam erros e reduzem a fadiga ocular
- LCD e retícula de telescópio com luz de fundo - possibilitam o trabalho em condições de pouca luz, inclusive em locais fechados e em horas prolongadas perto do amanhecer e anoitecer
- Teclado numérico simples de seis botões - configurações rápidas e operação simples com uma baixa curva de aprendizado para o operador
- Amplo conjunto de configurações programáveis - oferece múltiplas opções para vários usuários e requisitos de trabalho, incluindo posição zero do ângulo vertical
- Unidades de medição em graus, grados ou milésimos
- Notificação audível de ângulo de 90 graus - para virada e definição rápidas de ângulos retos
- Conversão instantânea de ângulos verticais para porcentagem de gradiente - conveniente para trabalho em declives e quando usado juntamente com tubulação DialGrade®.
- Pacote de baterias de NiMH recarregáveis e carregador - custo operacional mais baixo com baterias reutilizáveis
- Pacote de baterias alcalinas padrão - propicia reserva e elimina a indisponibilidade no caso de acabar a carga no meio de um trabalho
- Indicador de estado de bateria - sem surpresas de energia e permite um melhor planejamento
- Desligamento automático - conserva a vida da bateria quando não está sendo usado - pode ser desativado, se desejado
- Classificação ambiental IP54 - resistente à poeira e água e suporta as duras condições do ambiente de construção

Especificações do DET-2

Telescópio	
Imagem	.....Ereta
Ampliação	..... 30x
Abertura	..... .45 mm (1,7 pol.)
Distância Focal	..... 1,35 m a ∞ (4,43 pés) a ∞
Campo de Visão	..... 1° 30'
Razão Taquimétrica/Constante	..... 100/0
Linha de Prumo Ótica	
Imagem	.....Ereta
Ampliação	..... 3x
Ângulo de visão	..... 5°
Alcance focal	..... 0,5 m ~ ∞ (1,6 pés ~ ∞)
Tipo de retícula	..... Retícula cruzada
Sistema de Medição de Ângulo	
Leitura Mínima	..... 1" ou 5"
Precisão	..... 2"
Unidades	..... Grau/mil/grado/V%
Tela	.....Dupla, Caracteres Grandes, LCD com Luz de Fundo
Sensor de Inclinação	
Compensação Automática	..... Alcance $\pm 3'$ Ligar/Desligar Definido pelo Usuário
Frascos	
Tubular	..... 30"/2 mm
Circular	..... .8"/2 mm
Funções de Botão de Um Toque	
LIGA/DESLIGA	..... Energia
☀	.....Luz de fundo/Iluminação Liga/Desliga
TRAVAR	..... Trava de Ângulo
R/L	..... Medição Horária/Anti-horária
OSET	..... Reinicialização do Ângulo Horizontal para Zero
V%	..... Converter Graus Verticais para Porcentagem
Poeira/Água	..... IP-54
Temperatura Operacional	..... -20°C a +50°C (-4°F a 122°F)
Tamanho - Instrumento	..... 164 x 154 x 340 mm (6,4 x 6,1 x 13,4 pol.)
Peso - Instrumento	..... 4,5 kg (9,9 lb)
Garantia	..... 1 Ano



Cada DET-2 vem equipado com um fio de prumo, pacote de baterias de NiMH recarregáveis e carregador, pacote de baterias alcalinas, ferramentas de ajustes, capuz para chuva, guia do usuário em vários idiomas e um estojo rígido, compacto e com um anel de vedação para transporte.



SEU REPRESENTANTE LOCAL SPECTRA PRECISION

AMÉRICAS DO NORTE
Trimble Construction Tools Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • EUA
800-538-7800 (Ligação Gratuita)
+1-937-245-5154 Telefone • +1-937-233-9441 Fax

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • ALEMANHA
+49-6142-2100-0 Telefone • +49-6142-2100-550 Fax

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPURA
+65-6348-2212 Telefone • +65-6348-2232 Fax

www.trimble.com/spectra

