

HV302G

Aplicações

- Interiores, construções comerciais e residências com luminosidade elevada a média
- Esquadrias/disposição
- Nivelamento e alinhamento de paredes interiores
- Instalação de tetos e de pisos elevados
- Trabalhos de acabamento em interiores
- Alinhamento vertical
- Prumo



Laser de construção de feixe verde multiusos para interiores



O laser Spectra Precision® HV302G Horizontal/Vertical com auto-nivelamento automático garante uma versatilidade excepcional e uma visibilidade superior do feixe verde, o que aumenta a produtividade com uma relação qualidade/preço fantástica.

O HV302G consegue lidar com uma grande variedade de aplicações horizontais, verticais e de prumo, otimizadas para projetos em interiores. Um feixe dividido permite uma transferência de ponto de prumo e uma disposição a 90 graus. Mesmo em condições interiores de extrema luminosidade, o feixe verde de elevada visibilidade do HV302G oferece um desempenho sempre fiável e preciso, permitindo-lhe trabalhar de forma mais rápida e inteligente.

Grças à sua grande resistência, o laser pode resistir a quedas de até 1 metro em cimento e a tombares de tripés até 1,5 metros (5 pés), o que permite tempos de imobilização reduzidos e custos de reparação mais baixos. Mesmo em locais de trabalho com as condições mais duras, o laser oferece sempre um desempenho fiável e preciso para aumentar a produtividade geral e a poupança de custos.

O HV302G está equipado com um teclado simples com setas, o que o torna fácil de usar. O laser pode ser configurado com um recetor HR150U ou com o novo recetor de leitura digital universal HL760U. Ao utilizar a comunicação por rádio entre o HV302G e o recetor HL760U opcional, é possível criar rápida e facilmente uma referência para um teto inclinado ou pontos de linha para a disposição de uma placa de reboco. O recetor HL760U é único dado que irá funcionar com qualquer laser de feixe verde, infravermelho ou vermelho.

Funcionalidades importantes

- Auto-nivelamento horizontal e vertical automático
- Precisão 1,5mm @ 30 m
- Faixa visível de trabalho com raio de 75 m
- Feixe de elevada visibilidade – facilmente visível mesmo em condições de elevada luminosidade
- Feixe dividido – permite uma transferência de ponto de prumo e uma disposição de 90 graus
- Altura do alerta do instrumento – a unidade para de rodar em caso de choque para evitar leituras erradas
- Controlo remoto por rádio RC402N de longo alcance
- HR150U – Recetor interior com LEDs de elevada visibilidade e suporte magnético integrado
- A comunicação por rádio entre o recetor HL760U DRO e o laser garante um ajuste de inclinação automático e o PlaneLok
- Extremamente duradouro e portátil
- Garantia de 3 anos

Vantagens para o utilizador

- Equipa de interiores completa num estojo – o estojo de transporte protege de forma segura todos os componentes, suportes de parede, alvo verde
- Fácil de transportar, fácil de pegar, fácil de guardar
- Design eficiente em termos energéticos que garante uma elevada vida útil da pilha
- A construção altamente duradoura do HV302G permite-lhe sobreviver a uma queda até 1 m em cimento
- O controlo remoto por rádio garante o acesso a todas as funções do laser em todo o local de trabalho.



Laser de construção de feixe verde multiusos para interiores

Especificações do HV302G

- Precisão do nivelamento^{1,3}: ± 1,5 mm/30 m, 1/16" @ 100 pés, 10 arco segundos
- Raio visível de funcionamento^{1,2}: 75 m
- Rotação: 0, 10, 80, 200, 600 rpm
- Tamanhos de exploração pré-selecionados: 5°, 15°, 45°, 90°, 180° e 0
- Tipo de laser: laser de diódo verde 520 nm
- Classe de laser: Classe 3A/3R, máx. 5 mW
- Faixa de autonivelamento: ± 5° (±9%)
- Indicadores de nivelamento: LED pisca
- Gama de rádio (HL760U): até 100 m
- Fonte de alimentação: conjunto de pilhas NiMH 10 000 mAh
- Vida útil das pilhas¹: 30 horas com pilhas NiMH; 25 horas com pilhas alcalinas
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +50 °C
- Temperatura de armazenamento: -20 °C a 70 °C
- Fixações do tripé:
5/8 x 11 na horizontal e na vertical
- À prova de poeira e de água: Sim - IP66
- Peso: 3,1 kg
- Indicação de baixa tensão: indicador de pilha de LED
- Desconexão em caso de baixa tensão: a unidade desliga-se
- Garantia: 3 anos

Recetor de leitura digital HL760U

- Recetor altamente versátil para aplicações de nivelamento e de alinhamento básicas e avançadas
- Funciona com o HV302G em aplicações automáticas de ajuste de inclinação e PlaneLok (H + V)
- Funcionalidades importantes:
 - Leitura digital da elevação
 - Distância exata da inclinação apresentada
 - Sensor estroboscópico – Reduz a falsa leitura das luzes estroboscópicas no local de trabalho
 - Elevada altura de receção para facilitar a receção do feixe
 - Resiste a uma queda de até 3 m
- Vantagens para o utilizador:
 - Sem necessidade de "inclinação" para a medição;
 - Poupança considerável de tempo
 - Reduz a necessidade de novos trabalhos ao permitir uma monitorização remota
 - Aumenta a fiabilidade, a precisão e a durabilidade

Especificações do controlo remoto RC402N

- Gama de funcionamento^{1,3}: até 100 m
- Fonte de alimentação: 2 pilhas alcalinas AA 1,5V
- Vida útil das pilhas¹: 130 horas
- À prova de poeira: Sim - IP66
- Peso: 260 g

HR150U – Recetor interior

- Está equipado com um ecrã LED com dois lados e 3 canais que pode facilmente ser visto em longas distâncias
- O ímã integrado permite ao recetor ser facilmente montado em grelhas de teto ou faixas de placas de reboco

Especificações do HR150U

- Canais LED (dianteiros e traseiros): 3 (Vermelho Alto e Baixo, "Inclinação" verde)
- Sensibilidade média de inclinação: 3 mm
- Fonte de alimentação: 2 pilhas alcalinas AA 1,5V
- Vida útil das pilhas¹: 70+ horas
- À prova de poeira: Sim - IP67
- Peso: 300 g

Especificações do recetor de leitura digital HL760U

- Unidades de leitura digital: mm, cm, pé, pol., pol. frac.
- Altura de receção: 127 mm
- Seis sensibilidades de inclinação:
 - Ultrafina 0,5 mm
 - Superfina 1 mm
 - Fina 2 mm
 - Média 5 mm
 - Grossa 10 mm
 - Modo de calibração 0,1 mm
- Vida útil das pilhas¹ (2 x AA): 60+ horas de funcionamento contínuo
- Desligamento automático: 30 minutos/24 horas
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 50°C
- À prova de poeira: Sim - IP67
- Peso: 370 g
- Garantia: 3 anos "Sem desculpas"

⁽¹⁾ com 21° Celsius

⁽²⁾ Em condições atmosféricas ideais

⁽³⁾ Ao longo do eixo



O HV302G está equipado com uma linha de sombra metálica resistente



Montante M302
Com Ajuste Fino de Altura



Controlo remoto por rádio
RC402N para todas as
aplicações

Equipe o seu HV302G com o seu recetor preferido o HR150U ou o HL760U opcional



Recetor HR150U
com LEDs de elevada
visibilidade e
suporte magnético integrado



HL760U Avançado
O recetor de rádio de leitura digital
garante um ajuste de inclinação
automático e o PlaneLok (H + V)

Informações de contacto:

AMÉRICA DO NORTE

Trimble - Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 • EUA
Gratuito +1-888-272-2433
Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern • Alemanha
Telefone +49-6301-711414
Fax +49-6301-32213

Para encontrar o distribuidor mais próximo de si, consulte a secção Dealer Locator em www.spectralasers.com ou www.trimble.com
As especificações e descrições estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2018, Trimble Inc.. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo Globo e Triângulo e Spectra Precision são marcas comerciais da Trimble Inc., registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos EUA e de outros países. Todas as outras marcas registadas são propriedade dos respetivos proprietários.

PN 022507-435C-P (07/18)

