

Dados técnicos

## Nível de Laser Rotativo PLS HV2G



### Características principais

- Precisão:  $\leq 2,2$  mm @ 30 m ( $\leq 3/32$  pol. @ 100 pés)
- Eixo do laser: Horizontal e vertical verde
- Intervalo de funcionamento:  $\leq 30$  m (100 pés)
- Intervalo de funcionamento com XLD:  $\leq 300$  m (1000 pés)
- Testado para quedas de 1 metro
- Com certificação IP67 com proteção contra poeiras e imersão em água a uma profundidade de até 1 m (ou 3,3 pés) até 30 minutos

### Descrição do produto: Nível de Laser Rotativo PLS HV2G

Os lasers rotativos de feixe verde PLS HV2G foram concebidos para o local de trabalhos de construção, disponibilizando design ergonómico robusto e controlos simplificados. O HV2G emite uma linha laser no plano horizontal ou vertical. Os lasers rotativos HV2G também emitem um ponto a partir do topo quando colocados na posição vertical. Os lasers HV2G são ideais para utilização por empreiteiros gerais, eletricitas, canalizadores e paisagistas em aplicações interiores e exteriores.

Estas ferramentas de nível profissional proporcionam a precisão e durabilidade que pode esperar da PLS, uma empresa Fluke.

- O nível de laser rotativo HV2G emite um plano de laser horizontal de autonivelção e pode ser utilizado na posição

vertical para emitir um plano de laser vertical. As aplicações incluem criar alicerces e fundações, betonagem, assentamento de reboco, elaboração de perfis e instalação de tetos suspensos.

- O HV2G inclui suporte de metal para teto e parede para ajudar na disposição e instalação de tetos suspensos de grandes dimensões
- O kit inclui um tripé de elevação e vara de medição de 16 pés.

## Especificações: Nível de Laser Rotativo PLS HV2G

Níveis rotativos	PLS HV2R	PLS HV2G
<b>Laser</b>	Classe II vermelho	Classe II verde
<b>Eixo do laser</b>	Horizontal e vertical	Horizontal e vertical
<b>Precisão</b>	≤2,2 mm @ 30 m (≤3/32 pol. @ 100 pés)	≤2,2 mm @ 30 m (≤3/32 pol. @ 100 pés)
<b>Intervalo de autonivelção</b>	± 5 graus	± 5 graus
<b>Intervalo de inclinação manual</b>	± 5 graus	± 5 graus
<b>Intervalo de funcionamento</b>		
Sem detetor de laser XLD	≤30 m (100 pés)	≤30 m (100 pés)
Com detetor de laser XLD	≤300 m (1000 pés)	≤300 m (1000 pés)
<b>Peso</b>	3 kg (6,6 lb)	3 kg (6,6 lb)
<b>Teste de queda</b>	1 m	1 m
<b>Classificação IP</b>	IP67	IP67
<b>Temperatura de funcionamento</b>	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
<b>Pilha</b>	4 x D alcalinas ou NiMH recarregáveis	4 x D alcalinas ou NiMH recarregáveis
<b>Autonomia</b>	> 60 horas	> 60 horas

Acessórios	Detetor Laser Rotativo PLS XLD
<b>Intervalo de funcionamento</b>	300 m (1000 pés)
<b>Dimensões</b>	135 mm x 69 mm x 25 mm
<b>Peso</b>	0,19 kg (0,42 lbs)
<b>Teste de queda</b>	1 m
<b>Classificação IP</b>	IP67
<b>Temperatura de funcionamento</b>	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
<b>Pilha</b>	1 x AA alcalinas
<b>Autonomia</b>	> 50 horas
<b>Espectro visível</b>	450 nm – 800 nm
<b>Precisão</b>	
Superior	1 mm (0,05 pol.)

Média	2 mm (0,1 pol.)
Grossa	5 mm (0,2 pol.)

**Compatibilidade Eletromagnética (EMC)**

<b>Internacional</b>	<p>IEC 61326-1: Ambiente Eletromagnético Básico CISPR 11: Grupo 1, Classe B</p> <p>Grupo 1: O equipamento gerou intencionalmente e/ou utiliza energia de radiofrequência de acoplamento condutivo necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.</p> <p>Classe B: O equipamento é adequado para utilização em edifícios domésticos, bem como edifícios diretamente ligados a uma rede de alimentação de energia de baixa tensão que abasteça edifícios com finalidades domésticas.</p> <p>As emissões que excedam os níveis exigidos pela norma CISPR 11 podem ocorrer quando o equipamento estiver ligado a um objeto de teste</p>
<b>Coreia (KCC)</b>	Equipamento de Classe B (Equipamento de radiodifusão para casa)
<b>EUA (FCC)</b>	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme a cláusula 15.103.

## Modelos



### Sistema de Laser Rotativo Verde PLS HV2G com Detetor

Sistema de Laser Rotativo Verde PLS HV2G com Detetor

Inclui:

- Nível de Laser Rotativo PLS HV2G
- Bandeja de Pilhas Alcalinas com 4 x pilhas D PLS BP10
- Bandeja de Pilhas Recarregáveis NiMH com Cabo de Carregamento Universal BC20 PLS RBP10
- Controlo Remoto PLS RC2
- Detetor Laser Rotativo PLS XLD
- Pinça PLS XLD
- Instalação de Parede e Teto Rotativa PLS WCB10
- Alvo Refletor Verde PLS GRT4
- Folha de Segurança e Guia Rápido de Referência

### Ferramenta Sem Revestimento de Laser Rotativo Verde PLS HV2G

Ferramenta Sem Revestimento de Laser Rotativo Verde PLS HV2G

Inclui:

- Nível de Laser Rotativo PLS HV2G
- Bandeja de Pilhas Alcalinas com 4 x pilhas D PLS BP10
- Folha de Segurança e Guia Rápido de Referência

## **Kit de Laser Rotativo Verde PLS HV2G**

Kit de Laser Rotativo Verde PLS HV2G

---

Inclui:

- Nível de Laser Rotativo PLS HV2G
  - Bandeja de Pilhas Alcalinas com 4 x pilhas D PLS BP10
  - Bandeja de Pilhas Recarregáveis NiMH com Cabo de Carregamento Universal BC20 PLS RBP10
  - Controlo Remoto PLS RC2
  - Detetor Laser Rotativo PLS XLD
  - Pinça PLS XLD
  - Instalação de Parede e Teto Rotativa PLS WCB10
  - Alvo Refletor Verde PLS GRT4
  - Tripé Elevador PLS TPOD500
  - Vara de medição PLS GR16
  - Folha de Segurança e Guia Rápido de Referência
-

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Ibérica, S.L.**

Pol. Ind. Valportillo  
C/ Valgrande, 8  
Ed. Thanworth II · Nave B1A  
28108 Alcobendas  
Madrid  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.pt](http://www.fluke.pt)

©2022 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.

Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
01/2022

**AresAgante, Lda.**

Rua Caminho das Congostas, 320  
4250-159 Porto  
Tel: +351 2 2832 9400  
E-mail: [geral@aresagante.pt](mailto:geral@aresagante.pt)  
[www.aresagante.pt](http://www.aresagante.pt)

**A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.**