

CROSS PS 7500



**BURG  
WÄCHTER**

profi  
scale

# CROSS



≤20m



precision  
±1,25 %



**ProfiScale CROSS**  
**Laser de linhas cruzadas**

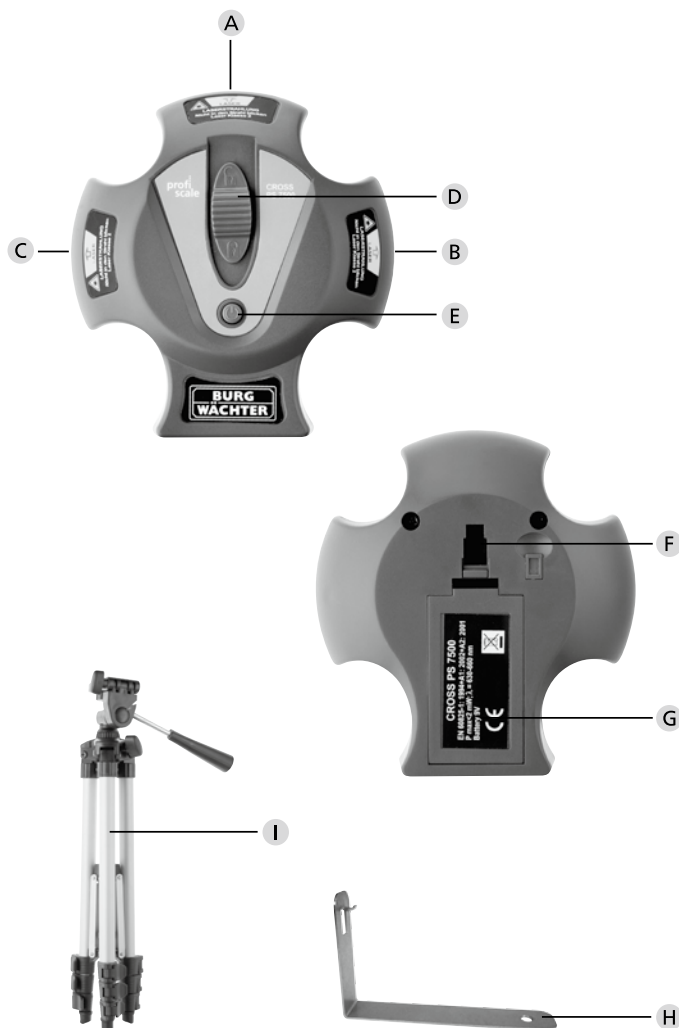
**pt** Instruções de serviço

**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany

[www.burg-waechter.de](http://www.burg-waechter.de)



# profi scale



## Introdução

Alinhar ladrilhos, móveis, quadros ou frisos com a maior facilidade. O laser do laser de linhas cruzadas ProfiScale CROSS se ajusta automaticamente e indicam linhas horizontais e verticais com um comprimento de até 20 metros. Poderá sempre trabalhar com as mãos livres - não importa se o aparelho for instalado pendurado, em pé ou sobre um tripé. Com o laser de linhas cruzadas ProfiScale CROSS é possível projetar linhas horizontais ou verticais, com o raio laser, na parede. Uma ajuda ideal para a fixação de armários suspensos, quadros, prateleiras, etc. O laser de linhas cruzadas ProfiScale CROSS se ajusta automaticamente em uma faixa de  $\pm 8^\circ$ .

## Figura

- A Laser 1
- B Laser 2
- C Laser 3
- D Interruptor de bloqueio
- E Interruptor para ligar-desligar
- F Dispositivo para pendurar
- G Compartimento das pilhas
- H Adaptador angular para a utilização com tripé
- I Tripé

## Instruções de Segurança

**Podem ocorrer danos pessoais se as seguintes instruções não forem consideradas:**

1. Estas instruções devem ser lidas atentamente antes de utilizar o aparelho, para garantir um trabalho seguro. Guardar bem estas instruções de serviço.
2. As indicações nos aparelhos não devem jamais ser tornadas irreconhecíveis nem removidas dos aparelhos.
3. Antes da primeira colocação em serviço deverá colar os adesivos de advertência fornecidos no seu idioma nacional sobre as placas de advertência dos aparelhos.
4. Jamais apontar o raio laser para os olhos de outras pessoas nem de animais. Não olhar para o raio luminoso e não usar utensílios óticos para agrupar a luz de laser em feixes. Isto pode danificar os olhos.
5. Não permita que crianças utilizem o instrumento de medição a laser. Elas podem ferir-se e ferir outros.
6. Não operar o instrumento na altura dos olhos nem perto de superfícies reflectoras. Desta maneira os raios laser podem ser refletidos para dentro dos olhos.
7. Por favor desligar sempre o laser após trabalhar ou durante longas interrupções de trabalho



**Atenção – radiação laser  
Não olhar para dentro do raio**

**EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001  
 $P_{max} < 2 \text{ mW}; \lambda = 630 - 660 \text{ nm}$**

8. Ao utilizar o pino deverá considerar que este é extremamente pontudo e que podem ser causados ferimentos se for trabalhado de forma incorreta.
9. Ao trabalhar com o aparelho (utilização do pino) deverá assegurar-se de não haja cabos nem tubulações por perto, que possam ser danificadas pelo pino.
10. Manter o aparelho afastado de crianças e de pessoas não autorizadas.
11. Só permita que o aparelho de medição seja consertado por pessoal qualificado e que sejam utilizadas peças originais, para manter a segurança e os direitos de garantia do aparelho.
12. Jamais expor o aparelho à tensão elétrica, caso contrário podem ocorrer danos na eletrônica.
13. Não utilizar o aparelho em áreas com gases inflamáveis ou explosivos.
14. Não usar o aparelho se estiver com defeito.
15. Trate o aparelho com cuidado e não o deixe cair.
16. Para evitar erros de funcionamento não deverá desmontar o aparelho.
17. Guardar o aparelho em local seco e limpo.
18. Quando não for utilizado, o aparelho deverá ser guardado na sua bolsa de transporte.
19. Evitar o contato com água e pó.
20. Não usar produtos abrasivos nem solventes para limpar o aparelho. Usar um pano húmido e apenas produtos de limpeza brandos.
21. Controlar a(s) pilha(s) em intervalos regulares para evitar danos.
22. Retirar a pilha se o aparelho não for utilizado durante muito tempo.

## Garantia

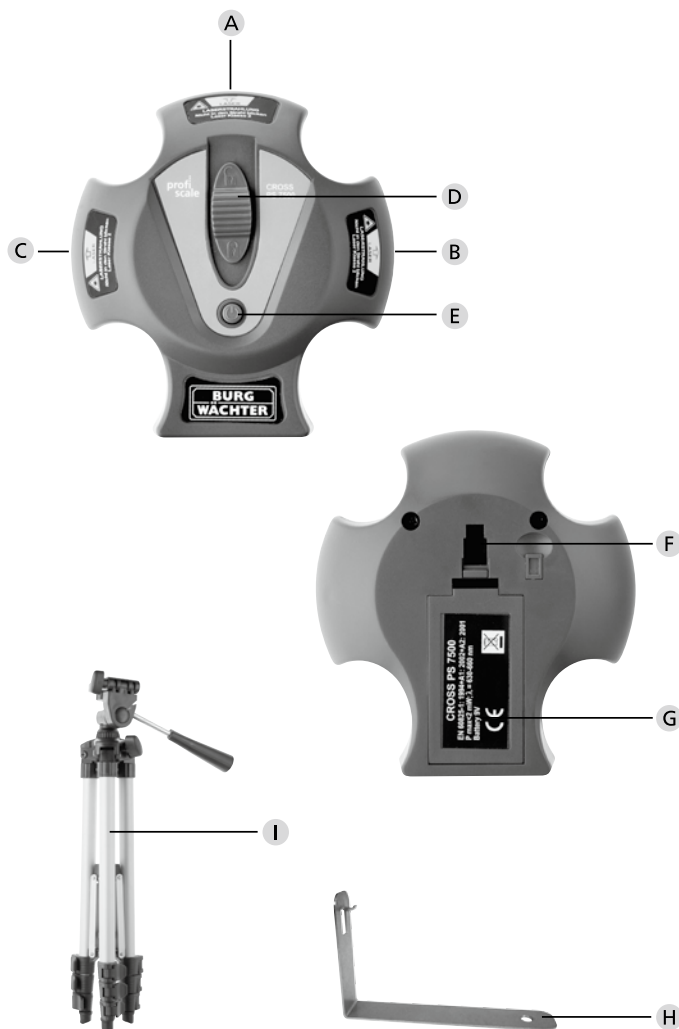
Parabéns,  
Acabou de se decidir pela técnica de medição de alta qualidade ProfiScale da BURG-WÄCHTER. BURG-WÄCHTER assegura uma garantia de 2 anos a partir da data de compra. Excluídos da garantia são danos provenientes de uso incorreto, sobrecargas ou armazenamento errado, assim como desgaste normal e falhas que só influenciam insignificamente o valor ou a função do aparelho. A garantia caduca no caso de uma intervenção no aparelho por entidades não autorizadas. No caso de uma solicitação de garantia, envie o aparelho completo, incl. Embalagem, descrição e pilhas e o recibo de compra, ao seu revendedor.

## Dados Técnicos

<b>Comprimento da linha de laser</b>	aproximadamente 8 m
<b>Largura da linha de laser</b>	<5 mm
<b>Resolução</b>	$\pm 10 \text{ mm}$ (em 8 m)
<b>Potência de saída do laser</b>	< 2 mW
<b>Comprimento de onda do laser</b>	630 – 660 nm
<b>Classe de laser</b>	Classe 2
<b>Alimentação de corrente elétrica</b>	Bloco de 9 V (p.ex. 6LR61)
<b>Temperatura de funcionamento</b>	-10 °C – 40 °C



# profi scale



## Operação

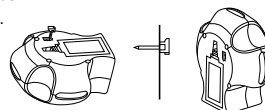
### Trocar a pilha

1. Assegure-se de que o laser está desligado.
2. Trocar o bloco de 9 V e observar a polaridade correta.
3. Fechar a a tampa do compartimento das pilhas.



### Fixação do aparelho

- A** O aparelho pode ser fixo de várias formas:  
Fixação com pino (igual a fig. 1 e fig. 2).



- B** Fixação através de pontos adesivos (igual a fig. 4)

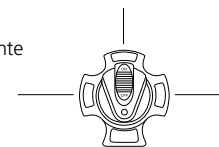


- C** Também é possível montar sobre o tripé STAND PS 7510.  
Usar o adaptador de ângulo para pendurar o aparelho



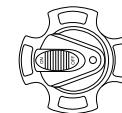
## Utilização

1. Posicionar o aparelho.
2. Desligar o aparelho e abrir o interruptor de bloqueio. O aparelho se ajusta automaticamente



### Ajuste automático

O ajuste automático só funciona quando o aparelho é utilizado pendurado. Numa faixa de  $\pm 8^\circ$  o aparelho se nivela no meio. So aparelho for movimentado para o transporte, é necessário colocar o interruptor de bloqueio na posição Lock.



### Recomendações:

Este aparelho projeta linhas e áreas nas quais ou na frente das quais o aparelho foi posicionado. Se as linhas de laser não forem visíveis apesar do aparelho estar ligado, deverá controlar a pilha. O aparelho foi elaborado para a utilização em interiores.

## Eliminação do aparelho

### Prezado cliente,

por favor ajude a evitar despojos. Se desejar jogar fora este aparelho, lembre-se que muitos componentes deste aparelho são de material valioso que pode ser reciclado.

Por favor não jogue o aparelho no lixo normal, mas informe-se a respeito de centros de recolha de lixo elétrico.



Sob reserva de erros de impressão, assim como de alterações técnicas.