**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Nível Laser Bosch GLL 2-50 Professional**




## INTRODUÇÃO

O Bosch GLL 2-50 Professional é um nível laser de linhas cruzadas desenvolvido para empreiteiros, instaladores e profissionais da construção civil.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de ferramenta:
Ferramenta de medição e nivelamento.

Aplicação:
Sua principal função é substituir métodos tradicionais de nivelamento, como a mangueira de nível ou o nível de bolha manual, proporcionando alinhamentos rápidos, precisos e sem necessidade de um auxiliar.

Dimensões aproximadas:

- Comprimento: 118 mm
- Largura: 57 mm
- Altura: 89 mm
- Peso: 0,45 kg

Alimentação:
1,5 V.

Componentes Principais

Carcaça Externa e Proteção contra Impactos

- Corpo Principal: Plástico ABS de alta resistência (Acrilonitrila Butadieno Estireno).

- Revestimento de Empunhadura (Softgrip): Borracha macia / elastômero termoplástico (TPE).

Janela de Saída do Laser

- Cristal Óptico Protegido: Vidro temperado especial de alta transparência. Componentes Mecânicos e Internos de Precisão
- Mecanismo de Pêndulo Interno: Fabricado com metais leves não magnéticos, principalmente ligas de alumínio e aço inoxidável.
- Rosca de Montagem (1/4"): Produzida em latão ou aço cementado. Interface e Botões
- Botão Liga/Desliga e Seleção de Modos: Vedado com membrana de borracha de silicone para maior durabilidade e proteção. Funcionalidades e Benefícios
- Instalação de Drywall e Construção a Seco: Permite alinhar com precisão perfis metálicos em paredes e tetos antes da instalação das placas de gesso.
- Assentamento de Revestimentos Cerâmicos: Ao projetar uma cruz perfeita de 90°, funciona como guia visual contínuo para pisos e azulejos, garantindo alinhamento uniforme das juntas.
- Montagem de Tetos Rebaixados e Forros: Projeta uma linha horizontal contínua ao longo das paredes para instalação da estrutura em altura uniforme.
- Marcenaria e Instalação de Móveis: Ideal para instalação de armários suspensos, prateleiras, portas, janelas e molduras com perfeito alinhamento.
- Instalações Elétricas e Hidráulicas: Facilita o posicionamento uniforme de caixas elétricas, tubulações e dutos de ventilação.
- Trabalhos em Diagonal (Modo Manual): Com o pêndulo travado, permite a instalação de corrimãos, quadros em rampas e padrões decorativos inclinados.
- Economia de Tempo e Custos.
- Operação por um Único Operador.
- Precisão Milimétrica.
- Visualização Contínua das Linhas Projetadas.
- Versatilidade para Uso em Ambientes Externos.

## CONCLUSÃO

O Bosch GLL 2-50 Professional oferece três vantagens fundamentais para qualquer projeto: rapidez, precisão milimétrica e autonomia operacional. Ao automatizar o processo de nivelamento, elimina erros comuns dos métodos tradicionais e permite realizar alinhamentos complexos em uma fração do tempo, com total liberdade de trabalho para um único operador. Trata-se de um investimento ideal para aumentar a qualidade dos acabamentos, reduzir desperdícios decorrentes de instalações incorretas e maximizar a produtividade em obras e projetos de montagem