

Manual de Instruções

casado
construtor
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Nível Laser



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

Instrumento para nivelamento destinado para determinar e controlar linhas horizontais e verticais. Ferramentas a laser para todas as aplicações de nivelamento em curtas e longas distâncias.



Características Técnicas

Características técnicas*	
Raio de Ação com receptor	de 30 a 120 m
Raio de Ação sem receptor	de 15 a 30 m
Precisão	de ± 2 a ± 5 mm
Classe de Laser	2
Peso	0,5 a 1,8 k

*Há variações conforme modelo, consulte as especificações detalhadas em nossas lojas

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento. Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários. O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos. Sempre transporte esse equipamento acondicionado em sua embalagem original (maleta ou caixa)



Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante;
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12;
- Não trabalhe sob chuva;
- Não utilize equipamentos elétricos ou a bateria em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis;
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina;

- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado;
- A visualização das linhas do nível laser são mais bem observadas em ambientes protegidos da luz. Ambientes com muita Luz, deve-se utilizar o receptor (acessório que detecta passagem do laser no ponto exato);
- Não apontar o raio laser na direção de pessoas nem de animais e não olhar para o raio direto ou de forma refletiva;
- Não utilize superfícies refletivas que possa ampliar a propagação do raio, essa situação poderá afetar outras pessoas e causar acidentes;
- Se o raio laser refletir em seu olho, desvie imediatamente o olhar e saia de seu campo de ação;
- Não utilizar óculos de visualização de raio laser como óculos de proteção, nem no trânsito rodoviário. Óculos de visualização de raio laser não oferecem uma completa proteção contra raios UV e reduzem a percepção de cores;
- Não efetue alterações no dispositivo laser;
- Não permita que crianças ou pessoas não capacitadas utilizem o instrumento de medição a laser;
- Não trabalhar com instrumento de medição em área com risco de explosão na qual se encontrem líquidos, gases ou pós inflamáveis. No instrumento de medição podem ser produzidas faíscas, que podem inflamar pó ou vapor;
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento;
- Não faça adaptações com outros acessórios.

No Local de Trabalho

- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças e animais;
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a execução do trabalho;
- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte;
- Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias;
- Nunca utilize o equipamento com parafusos soltos, partes faltantes, peças quebradas ou acessórios inadequados;
- É importante tomar cuidado para que a bateria não vaze no produto, o que pode danificar o equipamento e reduzir a vida útil do mesmo;
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças;
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento;
- Nas paradas de uso, caso esteja montado em tripé tenha cuidado em desmonta-lo e acondicionar à sua embalagem para evitar quedas, trata-se de um aparelho sensível;
- Existem aparelhos que emitem laser vermelho ou laser verde, ambos tem a mesma funcionalidade, a diferença é que o raio verde é mais visível na claridade que o vermelho.

Acionamento do Equipamento

Bateria

- Verifique a bateria e conecte-a ao aparelho;
- Acione o botão ON.

Desligamento do Equipamento

- Acione o botão OFF;
- Desconecte a bateria do aparelho.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas

Mais de **70** tipos de equipamento para locação

Construção 

Jardinagem 

Limpeza 