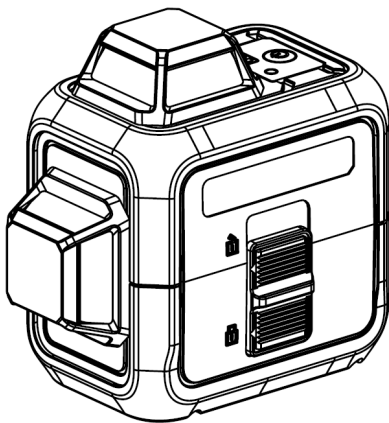


# DEXTER

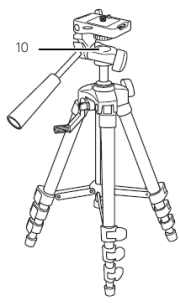
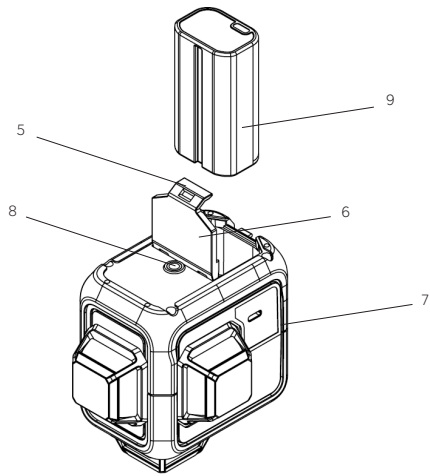
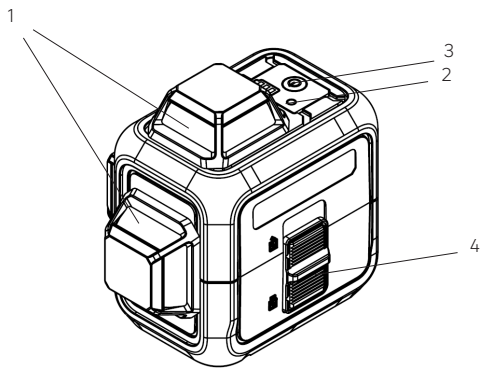
3X360 DEGREE GREEN LASER LEVEL  
NL360-3H-G\_Li



EAN code : 3276007795899



**5**  
YEARS  
SUBSTITUTION  
WARRANTY



Primeiramente, agradecemos por ter escolhido o LASER DE DUAS LINHAS CRUZADAS portátil. Leia atentamente as instruções de segurança e o manual do usuário antes de começar a usar o produto, para evitar lesões resultantes da radiação laser e choques elétricos. A pessoa responsável pelo equipamento deve garantir que todos os usuários compreendam e sigam estas instruções.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Todas as instruções devem ser lidas e respeitadas para que o equipamento possa ser usado com segurança. Garanta que os sinais de alerta da ferramenta de medição estejam sempre perceptíveis.

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA E INCLUA-AS JUNTO COM A FERRAMENTA DE MEDIÇÃO AO ENTREGÁ-LA A TERCEIROS.**

- **LASER CLASSE 2 - PRODUTO PARA USO PARTICULAR**
- **Cuidado - O uso de outros equipamentos de operação ou de ajuste ou o uso de outros métodos de trabalho além dos mencionados neste manual pode acarretar uma exposição perigosa à radiação**
- **A ferramenta de medição é fornecida com um selo de advertência. Se o texto do selo de advertência não estiver em seu idioma local, cole o selo de advertência fornecido contendo seu idioma sobre o outro selo antes de operar a ferramenta pela primeira vez.**



- **Não direcione o feixe de laser para pessoas ou animais e não olhe diretamente para o feixe de laser, ou seu reflexo, nem mesmo à distância. Isso pode cegar alguém, causar acidentes ou lesionar seus olhos.**

- **Se a radiação do laser atingir seus olhos, você deve fechá-los e virar a cabeça imediatamente para longe do feixe.**
- **Não faça nenhuma modificação no equipamento a laser.**
- **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de segurança.** Os óculos de visualização de laser são destinados a melhorar a visualização do feixe de laser, mas não protegem contra a radiação do laser.
- **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de sol ou quando estiver dirigindo.** Os óculos de visualização de laser não oferecem proteção UV completa e reduzem a percepção das cores.
- **O reparo da ferramenta de medição deve ser feito somente por especialistas qualificados e com peças de reposição originais.** Isso garantirá a segurança da sua ferramenta de medição.
- **Não permita que crianças usem a ferramenta de medição a laser sem supervisão.** Elas podem cegar involuntariamente outras pessoas ou a si mesmas.
- **Não utilize a ferramenta de medição em ambientes possivelmente explosivos, como perto de líquidos, gases ou pós inflamáveis.** A ferramenta de medição pode gerar faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos possuem o selo "CE" e, portanto, seguem as normas europeias aplicáveis, conforme a diretiva EMC 2014/30/UE e a diretiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (Diretiva Europeia REEE): Os produtos com esse símbolo não podem ser descartados como lixo doméstico na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local mediante a compra de um novo equipamento equivalente ou descarte-o em pontos de coleta adequados.



Marca indicando a conformidade do produto de acordo com as normativas técnicas aplicáveis da Ucrânia.

## USO PREVISTO

A ferramenta de medição destina-se a determinar e verificar linhas horizontais e verticais. A ferramenta de medição é adequada exclusivamente para operação em locais de trabalho fechados.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A numeração das características do produto refere-se à ferramenta de medição na página com sua ilustração.

1. Saída do feixe de laser
2. Indicador de nivelamento automático
3. Botão de modo
4. Interruptor liga/desliga
5. Trava da tampa da bateria
6. Tampa da bateria
7. Superfície de contato
8. Suporte para tripé 1/4"
9. Bateria
10. Tripé\*

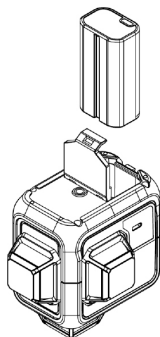
\* Os acessórios ilustrados ou descritos não estão inclusos para entrega convencional.

O uso adequado e seguro deste produto requer a compreensão das informações contidas na ferramenta e neste manual de instruções, bem como o conhecimento do trabalho a ser realizado. Antes de usar este produto, familiarize-se com todos os recursos operacionais e regras de segurança.

## INSTALAÇÃO DA BATERIA

O compartimento da bateria comporta uma bateria de lítio.

1. Puxe a trava para abrir a tampa do compartimento da bateria.
2. Insira a bateria de lítio
3. Empurre a tampa e feche-a adequadamente.



## OBSERVAÇÃO:

- . Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou trocar as pilhas.
- . Remova as pilhas da ferramenta quando não for usá-la por períodos prolongados.
- . Retire as pilhas gastas imediatamente e descarte-as de acordo com as leis e os regulamentos do local onde você mora.



### **AVISO!**

Ao ligar o laser, cuidado com as pessoas ao seu redor. Nunca aponte a luz do laser para os seus olhos ou os olhos de qualquer pessoa.

## **MODOS DE PROJEÇÃO DAS LINHAS DE LASER**

### **MODO DE BLOQUEIO**

Este modo não pode ser usado para realizar o nivelamento horizontal ou vertical, pois as linhas de laser não estão mais autoniveladas.

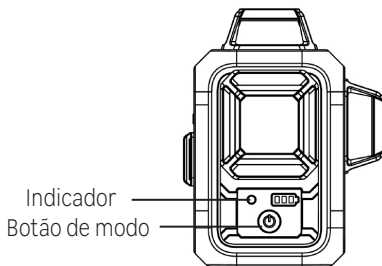
Nesse modo, o indicador LED sempre brilhará em vermelho.

Após ser ligada, a ferramenta de medição gera um plano de laser horizontal e dois planos de laser verticais. Para alterar o modo de operação, pressione o botão de modo de operação.

Todos os modos de operação podem ser selecionados com ou sem nivelamento automático.

1. Mantenha o interruptor de alimentação desligado e pressione o botão de modo para ligar o laser. As linhas de laser agora estão bloqueadas e não podem se autonivelar.
2. Pressione o botão de modo repetidamente para alterar o modo de projeção do laser.
3. Incline seu nível a laser 360° autonivelante para projetar uma linha reta como referência. Nesse modo, as linhas de laser são projetadas continuamente e não piscam, mesmo que o ângulo de inclinação seja superior a 4°.
4. Para desligar o laser, pressione o botão de modo repetidamente até que o laser se desligue.

Três LEDs indicam que a bateria está totalmente carregada, o LED verde indica 60% da capacidade da bateria, o LED laranja indica 30% da capacidade e o LED vermelho indica que a bateria possui apenas 10% da sua capacidade de uso.

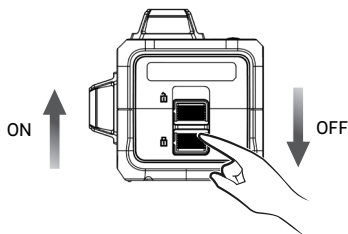


## MODO DE AUTONIVELAMENTO

Nesse modo, a ferramenta se nivelará sozinha se estiver em uma superfície horizontal com ângulo de até  $\pm 4^\circ$ .

1. Coloque o nível a laser de linha 360° autonivelante em uma superfície plana e lisa com um ângulo de cerca de  $4^\circ$  da horizontal.
2. Ligue a ferramenta deslizando o interruptor para cima. O nível a laser de linha 360° se autonivelará em 5 segundos. O indicador LED ficará verde.
3. Pressione o botão de modo até chegar ao modo de projeção de laser desejado e a linha de laser ser projetada a partir do orifício do laser.
4. Para desligar as linhas do laser, deslize o interruptor para a posição inferior.

Três LEDs indicam que a bateria está totalmente carregada, o LED verde indica 60% da capacidade da bateria, o LED laranja indica 30% da capacidade e o LED vermelho indica que a bateria possui apenas 10% da sua capacidade de uso.



## UTILIZAÇÕES

Seu nível de laser de linhas cruzadas autonivelante pode ser segurado com as mãos para marcação de pontos e simples alinhamentos visuais. Ele é ideal para as seguintes utilizações:

- Pendurar quadros, fotos ou obras de arte nas paredes
- Trabalhos com papel de parede e estêncil
- Molduras de portas e janelas
- Instalação de fiação elétrica e tubulações
- Montagem de fixações nas paredes, tomadas elétricas, interruptores e iluminação
- Instalação de um teto rebaixado
- Pintura
- Instalação de armários
- Colocação de azulejos e pisos

## **ORIENTAÇÕES PARA O AMBIENTE DE TRABALHO**

### **TRABALHOS COM TRIPÉ (ACESSÓRIO)**

Um tripé oferece um suporte de medição estável e com altura ajustável. Instale a ferramenta de medição através do suporte do tripé na rosca macho de 1/4" e aperte o parafuso de travamento do tripé.

Se o equipamento for usado de maneira não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento poderá ser afetada.

### **SEGURAR A FERRAMENTA LATERALMENTE CONTRA UMA PAREDE OU OBJETO.**

Para verificações rápidas de alturas, a ferramenta de medição pode ser segurada em suas superfícies de contato e colocada lateralmente contra uma parede vertical, armários etc. Tenha o cuidado de segurar a ferramenta de medição de forma reta e sem mexer.

### **ÓCULOS DE VISUALIZAÇÃO DE LASER (ACESSÓRIO)**

Os óculos de visualização de laser filtram a luz ambiente. Isso faz com que a luz verde do laser pareça mais brilhante para os olhos.

### **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de segurança.**

Os óculos de visualização de laser são destinados a melhorar a visualização do feixe de laser, mas não protegem contra a radiação do laser.

### **Não use os óculos de visualização de laser como óculos de sol ou quando estiver dirigindo.**

Os óculos de visualização de laser não oferecem proteção UV completa e reduzem a percepção das cores.

### **MANUTENÇÃO E SERVIÇO**

Guarde a ferramenta em um local seco e com temperaturas amenas. Remova as pilhas caso a ferramenta não seja usada por um longo período.

Mantenha a ferramenta de medição sempre limpa. Não mergulhe a ferramenta de medição na água ou outros tipos de líquidos. Limpe a sujeira com um pano úmido e macio. Não use nenhum produto de limpeza ou solvente. Limpe regularmente as superfícies na saída do feixe de laser e cuidado com a presença de qualquer penugem ou fibra.

### **SERVIÇO PÓS-VENDA**

Nosso serviço pós-venda responde às suas perguntas sobre manutenção e reparo do seu produto, bem como sobre peças de reposição.

### **DESCARTE**

As ferramentas de medição, os acessórios e as embalagens devem ser separados para serem reciclados adequadamente. Não descarte a ferramenta de medição, pilhas e pilhas recarregáveis no lixo doméstico!

### **GARANTIA**

A partir de sua data de compra, o produto possui garantia de 5 anos, a bateria possui garantia de 3 anos. Essa garantia cobre todos os defeitos de materiais ou de fabricação.

Mais informações podem ser obtidas no revendedor local. Todas as ilustrações, descrições e especificações técnicas podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	NL360-3H-G_Li
Tempo de funcionamento	> 8h
Comprimento de onda do laser	520nm
Potência do laser	Classe 2, < 1 mw
Largura da linha do laser	100 LUX, 3 mm/5 m
Alcance	30 m
Precisão	± 0,3 mm/m
Tempo de nivelamento	≤5 segundos
Margem de nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	0-40 °C
Peso	498kg
Dimensões (C×L×A)	110X85X110mm
Observação/vantagem	1. Revestimento macio de TPE 2. Módulo de laser profissional

First of all, thank you for your choice on the handheld CROSS LASER LINE.

Please carefully read the safety instructions and the user manual before using this product, otherwise it may result in hazardous laser radiation and electric shock. The person responsible for the equipment must ensure that all users understand these directions and adhere to them.

## SAFETY INSTRUCTIONS

All instructions must be read and observed

in order to work safely with the measuring tool. Never make warning signs on the measuring tool unrecognisable.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE AND INCLUDE THEM WITH THE MEASURING TOOL WHEN GIVING IT TO A THIRD PARTY.**

- **CLASS 2 CONSUMER LASER PRODUCT**
- **Caution - The use of other operating or adjusting equipment or the application of other processing methods than those mentioned here can lead to dangerous radiation exposure**
- **The measuring tool is provided with a warning label. If the text of the warning label is not in your national language, stick the provided warning label in your national language over it before operating for the first time.**



- **Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the direct or reflected laser beam yourself, not even from a distance.**  
You could blind somebody, cause accidents or damage your eyes.

- **If laser radiation strikes your eye, you must deliberately close your eyes and immediately turn your head away from the beam.**
- **Do not make any modifications to the laser equipment.**
- **Do not use the laser viewing glasses as safety goggles.** The laser viewing glasses are used for improved visualisation of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.
- **Do not use the laser viewing glasses as sun glasses or in traffic.** The laser viewing glasses do not afford complete UV protection and reduce colour perception.
- **Have the measuring tool repaired only through qualified specialists using original spare parts.** This ensures that the safety of the measuring tool is maintained.
- **Do not allow children to use the laser measuring tool without supervision.** They could unintentionally blind other persons or themselves.
- **Do not operate the measuring tool in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts.** Sparks can be created in the measuring tool which may ignite the dust or fumes.



This product and - if applicable - the supplied accessories too are CE marked with «CE» and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU(WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points.



Conformity marking that product comply with applicable Ukraine technical regulations.

## INTENDED USE

The measuring tool is intended for determining and checking horizontal and vertical lines.

The measuring tool is suitable exclusively for operation in enclosed working sites.

## PRODUCT FEATURES

The numbering of the product features shown refers to the illustration of the measuring tool on the graphic page.

1. Exit opening for laser beam
2. Automatic levelling indicator
3. Mode button
4. On/Off switch
5. Latch of battery lid
6. Battery lid
7. Contact surface
8. Tripod mount 1/4"
9. Battery pack
10. Tripod\*

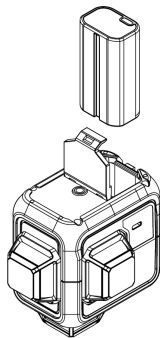
\* The accessories illustrated or described are not included as standard delivery.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this instruction manual, as well as knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

## BATTERY INSTALLATION

The battery compartment holds Li-Battery pack.

1. Pull the latch to open the battery cover.
2. Insert Li-Battery pack
3. Push to securely close the cover.



### NOTE:

- . Always turn off the tool before installing or replacing the batteries.
- . Remove the batteries from the tool when not using it for extended periods.
- . Remove depleted batteries immediately, and dispose of them according to the laws and regulations governing your community.



### **WARNING!**

When turning the laser on, always be aware of around you. Never point the laser light at protecting your eyes and the eyes of those anyone's face, including your own.

## **LASER LINE PROJECTION MODES**

### **LOCK MODE**

This mode cannot be used to perform horizontal or vertical levelling, because the laser lines are no longer self-balancing.

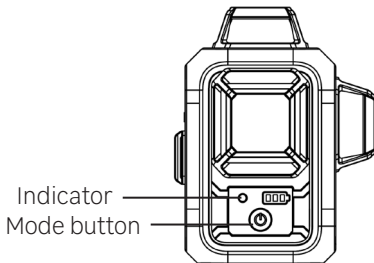
In this mode, the LED indicator will always shine red.

After switching on, the measuring tool generates a horizontal laser plan and two vertical laser planes. To change the operating mode, press the operating mode button.

All operating modes can be selected both with and without automatic levelling.

1. Keep the power switch off, press the mode button to turn on the laser. The laser lines are now locked, and are no longer self-levelling.
2. Press the mode button repeatedly to change the laser projection mode.
3. Slope your self-levelling 360 ° line laser level to project a straight line for reference. In this mode, the laser lines are projected continuously and will not blink, even if the slope angle exceeds 4°.
4. To turn the laser off, press the mode button repeatedly until the laser shuts off.

Three LED indicate the battery fule gauge, green LED can provide 60% capacity, orange LED can provide 30% capacity and the red LED only can provide 10% capacity for using.

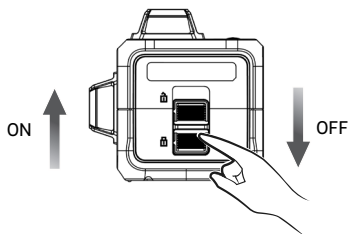


## SELF-LEVELLING MODE

In this mode, the tool will level itself if it is within  $\pm 4^\circ$  of horizontal.

1. Place the self-levelling 360 ° line laser level on a flat, smooth surface that is within  $\pm 4^\circ$  of horizontal.
2. Turn the tool on by sliding the power switch to the up position. The self-levelling 360° line laser level will automatically level within 5 seconds. The LED indicator will shine green.
3. Press the mode button until the desired laser-projection mode is achieved and the laser line is projected from the laser aperture.
4. To turn off the laser lines, slide the switch to down position.

Three LED indicate the battery fule gauge, green LED can provide 60% capacity, orange LED can provide 30% capacity and the red LED only can provide 10% capacity for using.



## APPLICATIONS

Your self-levelling cross-line laser level can be hand-held for point marking and simple alignment by sight . It is ideal for the following applications:

- Hanging pictures, photos, or artwork on walls
- Wallpapering and stencil work
- Framing doors and windows
- Installing electrical wiring and pipes
- Mounting wall fixtures, electrical outlets, switches and lighting
- Installing a drop ceiling
- Painting
- Installing closets
- Laying tile and flooring

## **WORKING ADVICE**

### **WORKING WITH THE TRIPOD (ACCESSORY)**

A tripod offers a stable, height-adjustable measuring support. Place the measuring tool via the tripod mount on to the 1/4" male thread of the tripod and screw the locking screw of the tripod tight.

If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

### **HOLDING Laterally AGAINST A WALL OR OBJECT**

For quick checking of heights, the measuring tool can be held by the contact surfaces laterally against a vertical wall, cabinets, etc. Take care to hold the measuring tool straightly and calmly.

### **LASER VIEWING GLASSES (ACCESSORY)**

The laser viewing glasses filter out the ambient light. This makes the green light of the laser appear brighter for the eyes.

#### **Do not use the laser viewing glasses as safety goggles.**

The laser viewing glasses are used for improved visualisation of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.

#### **Do not use the laser viewing glasses as sun glasses or in traffic.**

The laser viewing glasses do not afford complete UV protection and reduce colour perception.

## **MAINTENANCE AND SERVICE**

Store the tool in a dry and tempered place. If not used for a long time, please remove the batteries.

Keep the measuring tool clean at all times. Do not immerse the measuring tool in water or other fluids. Wipe off debris using a moist and soft cloth. Do not use any cleaning agents or solvents. Regularly clean the surfaces at the exit opening of the laser particular, and pay attention to any fluff of fibres.

## **AFTER-SALES SERVICE**

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts.

## **DISPOSAL**

Measuring tools, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Do not dispose of measuring tools and batteries/rechargeable batteries into household waste!

## **WARRANTY**

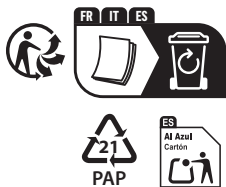
The product is covered with a warranty of 5 years, 3 years for the battery, starting from the date of purchase. This warranty covers all manufacturing or material defects.

More information can be found at local dealer. All illustrations, description and technical specifications may be subject to change without prior notice.

## TECHNICAL DATA

Power	NL360-3H-G_Li
Working time	>8h
Laser wave length	520nm
Laser power	Class 2,<1mw
Laser line width	100 LUX,3mm/5m
Working range	30m
Accuracy	± 0.3mm/m
Leveling time	≤5s
Leveling range	±4°
Working temperature	0-40°C
Weight	498g
Dimensions (L×W×H)	110X85X110mm
Remark/advantage	1. Soft TPE around housing 2. Professional Laser module





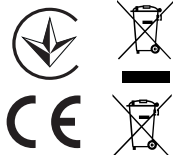
**BR** Este produto é reciclável. Se deixar de o utilizar, entregue-o num centro de reciclagem de resíduos.

**EN** This product is recyclable. If it cannot be used anymore, please take it to waste recycling centre.



ADEO Services - 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001  
59790 RONCHIN - FRANCE  
[www.product-regulatory.adeoservices.com](http://www.product-regulatory.adeoservices.com)

Importado e distribuído por LEROY MERLIN COMPANHIA  
BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ: 01.438.784/0001-05  
Rua Pascoal Pais, nº. 525, 6º andar cj 61 a 64, Vila Cordeiro,  
São Paulo -SP. CEP: 04581-060  
CALM (Central de Atendimento Leroy Merlin) Capitais  
4020-5376 Demais Regiões 0800-0205376



\*\* Garantia de 5 anos / \*\* 5-year guarantee

Made in China 2024