

# vonder®

## **NÍVEL A LASER RECARREGÁVEL**

*Nivel a laser recargable*



## **20 METROS**

MODELO

NLR 020

Imagens Ilustrativas/Imágenes Ilustrativas



**Leia antes de usar e guarde este manual para futuras consultas.**

*Lea antes de usar y guarde para futuras consultas*

## Símbolos e seus significados







Símbolo	Nome	Explicação
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Descarte de pilhas e/ou baterias	Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.
	Cuidado! Raio Laser	Mantenha a ferramenta longe do nível dos olhos. O mau uso pode ocasionar lesões oculares graves.

Tabela 1 – Símbolos e seus significados

## ORIENTAÇÕES GERAIS



### ATENÇÃO

LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções e proceda conforme as orientações.

Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes.

Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima ou entre em con-

tato conosco: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

O revendedor não pode receber a devolução deste equipamento sem autorização previa da VONDER.

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.

## 1. AVISOS DE SEGURANÇA

Os termos “ferramenta, equipamento, máquina ou aparelho” utilizados neste manual referem-se a equipamentos operados com eletricidade (cordão elétrico) ou com acumulador (bateria).

### 1.1. Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite a acidentes.
- Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho.
- Nunca utilize o aparelho em ambientes com risco de explosão.

### 1.2. Segurança pessoal

- Sempre utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriados.
- Seja extremamente cuidadoso quando utilizar o equipamento.
- Para explorar a funcionalidade completa do equipamento e garantir uma utilização segura, leia atentamente e siga as instruções desse manual.
- Nunca olhe diretamente para o feixe de laser ou aponte para os olhos de outras pessoas ou animais.

**ATENÇÃO!** Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento.

### 1.3. Uso e cuidado com o equipamento

- Esse aparelho não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou pessoas com falta de experiência e conhecimento.
- Mantenha este aparelho longe do alcance de crianças.
- Guarde o aparelho quando não estiver em uso, em local seco e fora do alcance de crianças;
- Remova as pilhas quando não utilizar o dispositivo para evitar vazamentos.
- Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

### 1.4. Reparos

Nunca substitua peças ou partes e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Em caso de necessidade de manutenção, entre em contato com a VONDER através do site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

### 1.5. Avisos de segurança específicos

- Enquanto o produto estiver em operação, tome cuidado para não expor seus olhos ao feixe de laser emissor (fonte de luz vermelha ou verde). A exposição a um feixe de laser por um período prolongado pode ser perigosa para os olhos.
- Não desmonte a ferramenta. Não há peças reparáveis pelo usuário dentro da ferramenta.
- Não modifique o laser de forma alguma. Modificar a ferramenta pode resultar em radiação laser perigosa.
- Não opere o laser próximo a crianças ou permita que elas operem o laser.
- Quando não estiver em uso, desligue a ferramenta e coloque a trava do pêndulo em sua posição travada.
- Evite quedas ou embates violentos com o instrumento de medição.

**ATENÇÃO!** O mau uso da ferramenta pode resultar em ferimentos oculares graves.

## 2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO

Os equipamentos VONDER são projetados para os trabalhos especificados nesse manual, com acessórios originais. Antes de cada uso, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se ele apresenta alguma anomalia de funcionamento.

### 2.1. Aplicações/dicas de uso

Indicado para nivelamento e esquadro em operações que necessitam de precisão, proporcionando agilidade ao operador, substituindo operações manuais que demandam tempo e possuem pouca precisão. Pode

ser utilizado em atividades como: colocação de cerâmicas, instalação de tomadas nas paredes, colocação de papel de parede, instalação de móveis, entre outros. Cor do laser: verde.

## 2.2. Destaques/diferenciais

Com formato e design moderno, conta com bateria de íons de lítio recarregável, proporcionando maior autonomia e eficiência nos trabalhos. Possui opção de trabalhar com o modo autonivelante que, caso esteja

acionado, corrige qualquer inclinação do equipamento em até 4°, aumentando ainda mais a precisão e praticidade para o operador. Conta ainda com trava do pêndulo para posicionar a ferramenta em vários ângulos e projetar linhas retas não niveladas, laser verde, que proporciona maior facilidade para visualização das linhas se comparado ao laser vermelho e rosca 1/4 UNC em sua base, podendo ser fixado a um tripé (não acompanha).

## 2.3. Características técnicas

NÍVEL LASER 20 m RECARREGÁVEL NLR020 VONDER	
Código	38.20.020.020
Faixa de trabalho (m)	20 m
Autonivelamento	4° ± 1°
Cor do laser	Verde
Classe do laser	Classe 2
Potência do laser	15 mW
Comprimento da onda	520 nm
Precisão horizontal	± 0,3 mm / 10 m
Precisão vertical	± 0,3 mm / 10 m
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Alimentação	Bateria Íons de Lítio 3,7 V - 1400 mAh
Índice de proteção (IP)	IP54
Massa aproximada	0,265 kg

Tabela 2 – Características técnicas

## 2.4. Componentes

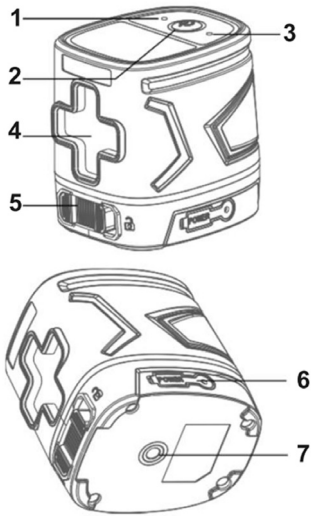


Fig. 1 – Componentes

1. LED indicador de pulso
2. Botão liga/desliga
3. LED indicador de funcionamento
4. Conjunto do laser
5. Chave de bloqueio
6. Entrada de carregamento
7. Rosca para tripé

## 2.5. Funcionamento

- a. Pressione o botão de liga/desliga ou deslize a chave de bloqueio para “DESBLOQUEADO” para ligar a ferramenta. Quando estiver bloqueado, pressione o botão “LIGA/DESLIGA” para desligar a ferramenta.
- b. O modo autonivelante é ativado quando a chave de bloqueio é trocada para posição “DESBLOQUEADO”. O plano de laser pisca rapidamente a 2 Hz quando a ferramenta está fora do alcance autonivelante. Quando nivelada, o plano de laser para de piscar.

- c. O modo manual é ativado quando a chave de bloqueio está na posição “BLOQUEADO” e o pêndulo está travado. Assim é possível posicionar a ferramenta em vários ângulos e projetar linhas retas não niveladas. Nesse caso, a operação autonivelamento é desativada.
- d. O modo pulso é ativado pressionando o botão LIGA/DESLIGA por 2 segundos, quando a chave de bloqueio estiver na posição “DESBLOQUEADA”, o laser diminuirá o brilho e o LED indicador de pulso irá acender. Para desativar o modo pulso, pressione o botão LIGA/DESLIGA por 2 segundos novamente.

NOTA: O modo pulso permite ao usuário a utilização em ambientes mais claros ou maiores distâncias de trabalhos.

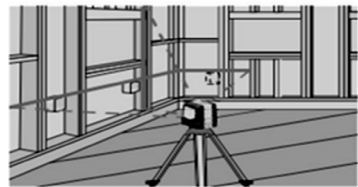
**ATENÇÃO!** A precisão do nível não é garantida quando o plano de laser pisca.

**ATENÇÃO!** Quando não estiver em uso, desligue a ferramenta e coloque a trava do pêndulo em sua posição travada.

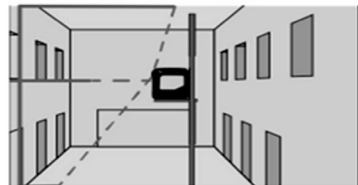
## 2.6. Aplicação

O nível a laser pode funcionar como uma ferramenta de nivelamento e esquadro, possibilitando várias aplicações:

Nivelamento horizontal



Nivelamento vertical



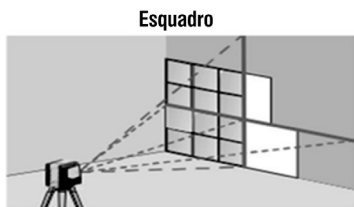


Fig. 2 – Aplicações

## 2.7. Carregando a bateria

Para carregar a bateria do nível a laser VONDER, siga os passos abaixo:

- Abre a capa de proteção da entrada de carregamento (6)
- Conecte o plugue da fonte de carregamento no conector de entrada de carregamento
- O período para carregamento total da bateria é de 3 horas

## 2.8. Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento antes de limpar ou realizar uma manutenção. Para a conservação, recomenda-se uma manutenção rotineira, que inclui remoção da sujeira superficial com um pano, mas sem permitir que entre líquido no equipamento.

## 2.9. Transporte e armazenamento

Cuidado ao transportar e manusear o equipamento. Quedas e impactos podem danificar o sistema de funcionamento.

Armazene o equipamento em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos. Mantenha protegido da chuva e umidade. Após o uso, recomenda-se limpar o produto e colocá-lo novamente na embalagem para a estocagem.

## 3. INSTRUÇÕES GERAIS DE MANUTENÇÃO E PÓS-VENDA

Os produtos VONDER, quando utilizados adequadamente, ou seja, conforme orientações desse manual, apresentam baixos níveis de manutenção. Mesmo assim, dispomos de uma vasta rede de atendimento ao consumidor.

### 3.1. Manutenção

Certifique-se de que o equipamento está desligado antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, inspeções, troca de peças e partes ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por um profissional qualificado.

A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que entre líquido no equipamento.

### 3.2. Pós-venda e Assistência Técnica

Em caso de dúvidas sobre o funcionamento do equipamento ou quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, entre em contato através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

### 3.3. Descarte do produto

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe-o a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a VONDER através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

### 3.3.1. Descarte de bateria



Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.

**ATENÇÃO!** Se a bateria não for manuseada corretamente pode explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas.

Observe as seguintes precauções:

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar sobre ela.
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas (acima de 60°C), como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem a jogue no fogo.
- Não manuseie baterias danificadas ou com vazamentos.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças,
- Mantenha a bateria seca.
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo, quando o produto permitir.
- Baterias instaladas de forma integrada ao produto devem ser substituídas somente por um Assistente Técnico Autorizado VONDER.



Esse produto contém bateria de alimentação integrada (não removível pelo usuário) que só deve ser substituída por um assistente técnico autorizado. Ao fim da vida útil do equipamento, leve-o até um ponto de coleta da rede de Assistência Técnica Autorizada VONDER para garantir o tratamento adequado da bateria.

## Símbolos y su significado







Símbolo	Nombre	Explicación
	<i>¡Atención!</i>	<i>Alerta de seguridad (riesgos de accidente) y atención durante el uso.</i>
	<i>Consulte el manual de instrucciones</i>	<i>Lea el manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipo.</i>
	<i>Utilizar los EPI (equipos de protección individual)</i>	<i>Utilizar los equipos de protección individual (EPI) adecuados para cada tipo de trabajo.</i>
	<i>Eliminación selectiva</i>	<i>Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.</i>
	<i>Descarte de pilhas e/ou baterías</i>	<i>Para su correcta eliminación, las baterías deben llevarse a un punto de recogida adecuado o a un Servicio Técnico Autorizado VONDER.</i>
	<i>¡Cuidado! Rayo laser</i>	<i>Mantenga la herramienta lejos del nivel de los ojos. El uso incorrecto puede causar lesiones oculares graves.</i>

Tabla 1 – Símbolos y su significado

## ORIENTACIONES GENERALES



### ATENCIÓN

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

**Este manual contiene detalles sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del equipo. No utilice el equipo sin haber leído antes el manual de instrucciones y proceda según las indicaciones.**

**Cuando utilice el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes.**

**Si este equipo no es conforme, envíelo al Servicio Técnico Autorizado VONDER más cercano o póngase en contacto con nosotros: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)**

**El concesionario no puede retirar este equipo sin la autorización previa de VONDER.**

**Conserve el manual para su posterior consulta o para transmitir la información a otras personas que puedan utilizar el equipo.**

## 1. AVISOS DE SEGURIDAD

Los términos “herramienta, equipo, máquina o aparato” utilizados en este manual se refieren a equipos que funcionan con electricidad (cable eléctrico) o con un acumulador (batería).

### 1.1. Área de trabajo

- Mantenga la área de trabajo limpia y luminosa. Las áreas desordenadas y oscuras son una invitación a los accidentes.
- Mantenga a los niños y a otros visitantes alejados del lugar de trabajo.
- No utilice nunca el aparato en entornos con riesgo de explosión.

### 1.2. Seguridad personal

- Utilizar siempre los equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Tenga mucho cuidado al utilizar el equipo.
- Para aprovechar toda la funcionalidad del equipo y garantizar su uso seguro, lea y siga cuidadosamente las instrucciones de este manual.
- Nunca mire directamente al rayo laser ni apunte a los ojos de otras personas o animales.

**¡ATENCIÓN!** Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos.

### 1.3. Uso y cuidado del equipo

- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, niños o personas sin experiencia y conocimientos.
- Mantenga este aparato fuera del alcance de los niños.
- Guarde el aparato cuando no lo utilice en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- Retire las pilas cuando no utilice el dispositivo para evitar fugas.
- Utilizar sólo piezas y accesorios originales.

### 1.4. Reparaciones

No sustituya nunca las partes o piezas ni pida a otra persona que lo haga. En caso de necesitar mantenimiento, póngase en contacto con VONDER en: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

### 1.5. Avisos específicos de seguridad

- Mientras el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos al rayo laser que lo emite (fuente de luz roja o verde). La exposición a un rayo laser durante un período prolongado puede ser peligrosa para sus ojos.
- No desmonte la herramienta. El interior de la herramienta no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- No modifique el laser de ninguna manera. La modificación de la herramienta puede provocar una radiación laser peligrosa.
- No utilice el laser cerca de los niños ni permita que éstos lo utilicen.
- Cuando no se utilice la herramienta, apáguela y vuelva a colocar el bloqueo del péndulo en su posición de bloqueo.
- Evite que el instrumento de medida se caiga o se golpee violentamente.

**¡ATENCIÓN!** El uso incorrecto de la herramienta puede provocar lesiones oculares graves.

## 2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DEL PRO-DUCTO

Los equipos VONDER están diseñados para el trabajo especificado en este manual con accesorios originales. Antes de cada uso, examine cuidadosamente el equipo, comprobando si hay algún fallo de funcionamiento.

### 2.1. Aplicaciones/consejos de uso

Indicada para operaciones de nivelación y escuadrado que requieren precisión, proporcionando agilidad al operador, sustituyendo operaciones manuales que requieren tiempo y tienen poca precisión. Se puede utilizar en actividades como: colocación de azulejos, instalación de tomas de corriente, colocación de papel pintado, instalación de muebles, entre otros. Color del laser: verde.

## 2.2. Destacados/Diferenciales

Con un formato y diseño modernos, cuenta con una batería recargable de iones de litio, que proporciona mayor autonomía y eficiencia en el trabajo. Tiene la opción de trabajar con el modo de autonivelación que, si se activa, corrige cualquier inclinación del equipo hasta 4°, aumentando aún más la precisión y la practicidad para el operador. También cuenta con un bloqueo de péndulo para posicionar la herramienta en varios ángulos y proyectar líneas rectas, laser verde, que proporciona una visión más fácil de las líneas en comparación con el laser rojo y rosca de 1/4 UNC en su base, que se puede fijar a un trípode (no incluido).

## 2.3. Características técnicas

<b>NIVEL LASER 20 m RECARGABLE NLR 020 VONDER</b>	
Código	38.20.020.020
Rango de trabajo (m)	20 m
Autonivelante	4° ± 1°
Color del laser	Verde
Clase del laser	Clase 2
Potencia del laser	15 mW
Longitud de onda	520 nm
Precisión horizontal	± 0,3 mm / 10 m
Precisión vertical	± 0,3 mm / 10 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Alimentación	Batería de iones de litio 3,7 V - 1400 mAh
Índice de protección (IP)	IP54
Masa aproximada	0,265 kg

Tabla 2 – Características técnicas

## 2.4. Componentes

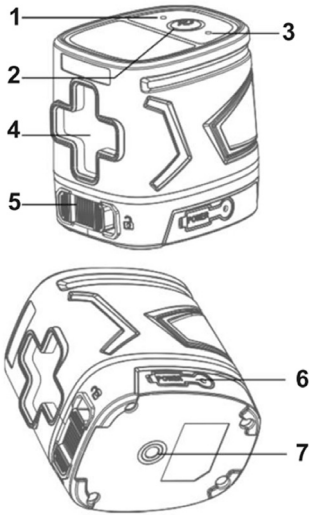


Fig. 1 – Componentes

1. Indicador de pulso LED
2. Botón de encendido/apagado
3. LED indicador de funcionamiento
4. Conjunto de láseres
5. Llave de bloqueo
6. Entrada de carga
7. Rosca para trípode

## 2.5. Funcionamiento

- a. Pulse el botón de encendido/apagado o deslice el interruptor de bloqueo a “DES Bloqueado” para encender la herramienta. Cuando esté bloqueado, pulse el botón “ENCENDIDO/APAGADO” para apagar la herramienta.
- b. El modo de autonivelación se activa cuando la llave de bloqueo se coloca en la posición “DES Bloqueado”. El plano láser parpadea rápidamente a 2 Hz cuando la herramienta está fuera del rango de autonivelación. Cuando se nivela, el plano láser deja de parpadear.

- c. El modo manual se activa cuando la llave de bloqueo está en la posición “Bloqueado” y el péndulo está bloqueado. Esto permite colocar la herramienta en varios ángulos y proyectar líneas rectas no niveladas. En este caso, la operación de autonivelación se desactiva.
- d. El modo de pulso se activa pulsando el botón ENCENDIDO/APAGADO durante 2 segundos, cuando el interruptor de bloqueo está en la posición “DES Bloqueado”, el láser se atenuará y el LED indicador de pulso se encenderá. Para desactivar el modo pulso, pulse de nuevo el botón ENCENDIDO/APAGADO durante 2 segundos.

**NOTA:** El modo de pulso permite al usuario utilizarlo en entornos más luminosos o en distancias de trabajo más largas.

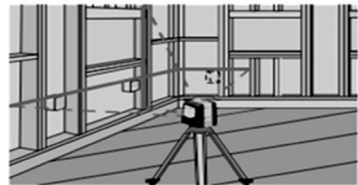
**¡ATENCIÓN!** La precisión del nivel no está garantizada cuando el plano láser parpadea.

**¡ATENCIÓN!** Cuando no se utilice, apague la herramienta y vuelva a colocar el bloqueo del péndulo en su posición de bloqueo.

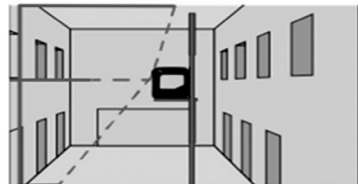
## 2.6. Aplicación

El nivel láser puede actuar como herramienta de nivelación y escuadra, permitiendo diversas aplicaciones:

### Nivelación horizontal



### Nivelación vertical



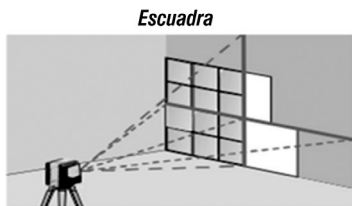


Fig. 2 – Aplicaciones

## 2.7. Carga de la batería

Para cargar la batería del nivel láser VONDER, siga los siguientes pasos:

- a. Abre la tapa de protección de la toma de carga (6)
- b. Conecta el enchufe de la fuente de carga al conector de entrada de carga
- c. El tiempo total de carga de la batería es de 3 horas

## 2.8. Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo antes de limpiarlo o darle mantenimiento. Para su conservación, se recomienda un mantenimiento rutinario que incluya la eliminación de la suciedad superficial con un paño, pero sin dejar que entre líquido en el equipo.

## 2.9. Transporte y almacenamiento

Tenga cuidado al transportar y manipular el equipo. Las caídas y los impactos pueden dañar el sistema operativo.

Almacene el equipo en un ambiente seco y ventilado, libre de humedad y gases corrosivos. Manténgalo protegido de la lluvia y la humedad. Después de su uso, se recomienda limpiar el producto y guardarlo en su embalaje.

## 3. INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POST-VENTA

Los productos VONDER requieren poco mantenimiento si se utilizan correctamente, es decir, de acuerdo con las directrices de este manual. Aun así, dispone-mos de una amplia red de atención al cliente.

### 3.1. Mantenimiento

Asegúrese de que el equipo esté apagado antes de realizar cualquier inspección o mantenimiento. Para mantener la seguridad y la fiabilidad del producto, las inspecciones, la sustitución de partes y piezas o cualquier otro tipo de mantenimiento y/o ajustes sólo deben ser realizados por un profesional cualificado.

El exterior sólo puede limpiarse con un paño húmedo y detergente, pero no permita que entre líquido en el equipo.

### 3.2. Asistencia técnica y posventa

En caso de dudas sobre el funcionamiento del equipo o cuando se detecte una anomalía en el funcionamiento del mismo, contacte con nosotros a través de la página web [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

### 3.3. Eliminación del producto

No elimine nunca el equipo y/o sus baterías en la basura doméstica. Llévelo a un punto de recogida adecuado o a una ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA. En caso de duda sobre la forma correcta de eliminación, póngase en contacto con VONDER en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

### 3.3.1. Eliminación de la batería



Para su correcta eliminación, las baterías deben llevarse a un punto de recogida adecuado o a un ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA VONDER.

**¡ATENCIÓN!** Si la batería no se manipula correctamente, puede explotar, provocar un incendio o incluso quemaduras químicas.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- No desmonte, aplaste o exponga la batería a golpes o impactos como martillazos, caídas o pisadas.
- No cortocircuite ni permita que objetos metálicos entren en contacto con los terminales de la batería.
- No exponga la batería a altas temperaturas (más de 60°C), como por ejemplo a la luz directa del sol o dentro de un coche aparcado al sol.
- No incinerar ni arrojar al fuego.
- No manipule baterías dañadas o con fugas.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- Mantenga la batería seca.
- Reemplazar sólo con una batería del mismo tipo, cuando el producto permite.
- Las baterías instaladas integradas en el producto sólo deben ser sustituidas por un Asistente técnico autorizado VONDER.



Este producto contiene una batería de alimentación integrada (no extraíble por el usuario) que sólo debe ser sustituida por un técnico autorizado. Al final de la vida útil del equipo, llévelo a un punto de recogida de la Red de ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA VONDER para garantizar un tratamiento adecuado de la batería.

### 4. CERTIFICADO DE GARANTÍA de los accesorios.

El Nivel Laser, Recargable, 20 metros, NLR 020 VONDER, tiene la siguiente garantía contra las faltas de conformidad derivadas de su fabricación, contadas a partir de la fecha de compra: Garantía legal: 90 días. Si el equipo no es conforme, póngase en contacto con VONDER en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

#### ALQUILADORAS:

1. Los productos adquiridos por las empresas de alquiler tienen una garantía única y exclusiva de 90 (noventa) días, contados a partir de la fecha de envío de la respectiva factura de venta, excluyendo cualquier otra garantía legal y/o contractual.
2. La garantía ofrecida a los arrendadores cubre exclusivamente las piezas necesarias para la reparación de los productos, siendo ellos los responsables de realizar por su cuenta las respectivas reparaciones y mantenimientos, sin derecho a ningún coste o reembolso por parte de OVD.

**La garantía se producirá siempre bajo las siguientes condiciones:**

El consumidor deberá presentar OBLIGATORIAMENTE la factura de compra del producto y el certificado de garantía debidamente cumplimentado y sellado por el comercio donde lo adquirió.

#### Pérdida del derecho de garantía:

1. El incumplimiento de una o varias de las siguientes condiciones invalidará la garantía:
  - Si el producto ha sido abierto, modificado, ajustado o reparado por personas NO autorizadas por VONDER;
  - Si alguna pieza, parte o componente del producto no es original;
  - Falta de mantenimiento de los equipos;
  - Partes y piezas naturalmente desgastadas.
2. Están excluidos de la garantía, además del desgaste natural de las partes y piezas del producto, las caídas, los golpes y el uso indebido del producto o fuera de la finalidad para la que fue diseñado.
3. La garantía no cubre los gastos de flete o transporte del producto hasta la Asistencia Técnica Autorizada VONDER, siendo los gastos a cargo del consumidor.
4. Los accesorios o componentes del equipo no están cubiertos por la garantía cuando se desgastan por el uso. Sólo están cubiertos por la garantía legal de 90 días contra defectos de fabricación.
5. Otros accesorios que se venden por separado tendrán la política de garantía descrita en su embalaje. La ga-





# vonder®

Cód.: 38.20.020.020

www.vonder.com.br

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92

Rua João Bettega, 2876 • CEP 81070-900

Curitiba - PR - Brasil

**Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER**

Fabricado em CHINA com control de calidad VONDER

## CERTIFICADO DE GARANTIA

O **Nível a Laser, Recarregável, 20 metros, NLR 020 VONDER** possui os seguintes prazos de garantia contra não conformidades decorrentes de sua fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias. Caso o equipamento apresente alguma não conformidade, entre em contato com a VONDER pelo site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou telefone 0800 723 4762 (opção 1).

### LOCADORAS:

- Os produtos adquiridos por locadoras contam com garantia única e exclusiva de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de expedição da respectiva nota fiscal de venda, com exclusão de qualquer outra garantia legal e/ou contratual.
- A garantia ofertada às locadoras cobre exclusivamente as peças necessárias ao reparo dos produtos, cabendo a estas a execução por conta própria dos respectivos consertos e manutenções, sem direito a qualquer custeio ou reembolso por parte da OVD.

### A garantia ocorrerá sempre nas seguintes condições:

O consumidor deverá apresentar, OBRIGATORIAMENTE, a nota fiscal de compra do produto e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde foi adquirido.

### Perda do direito de garantia:

- O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:

- Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas NÃO autorizadas pela VONDER;
  - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
  - Falta de manutenção do equipamento;
  - Partes e peças desgastadas naturalmente.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do produto ou fora do propósito para o qual foi projetado.
  - A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do produto até a Assistência Técnica Autorizada VONDER, sendo os custos de responsabilidade do consumidor.
  - Acessórios ou componentes do equipamento, não são cobertos pela garantia quando ocorrer desgaste por uso. São cobertos apenas pela garantia legal de 90 dias contra defeitos de fabricação.
  - Outros acessórios que são vendidos separadamente terão política de garantia conforme descrito em sua embalagem. A garantia do equipamento não engloba tais acessórios.



# vonder®

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	Tensão/Tensión:
Cliente:	CPF/CNPJ:	
Endereço/Dirección:		
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:
Fone/Teléfono:	E-mail:	
Revendedor:		
Nota fiscal Nº/Factura Nº:	Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Fone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:		
<p><b>A Garantia Contratual NÃO é válida para LOCADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 dias, conforme Código de Defesa do Consumidor (CDC).</b>  <small>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantía Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</small></p>		