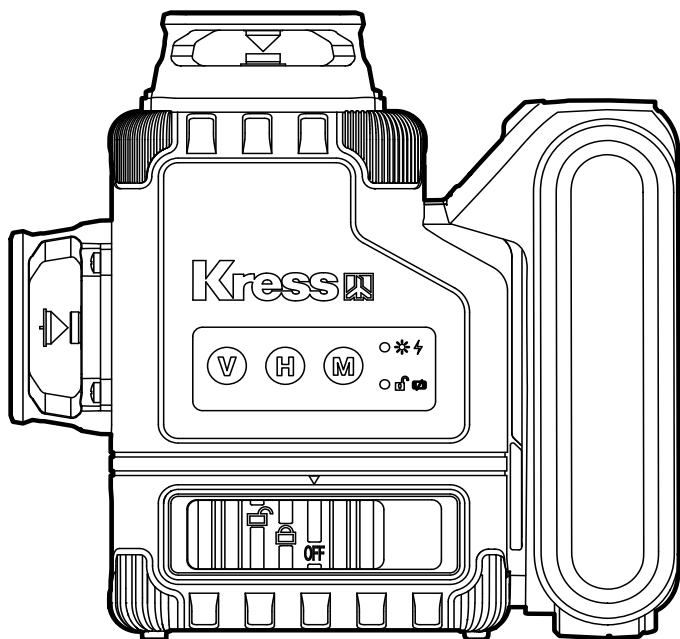
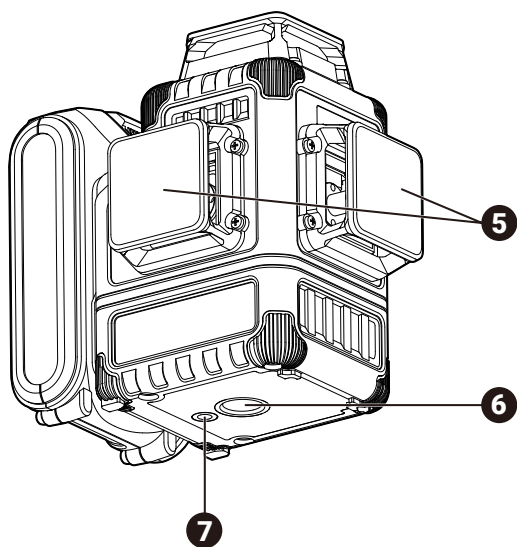
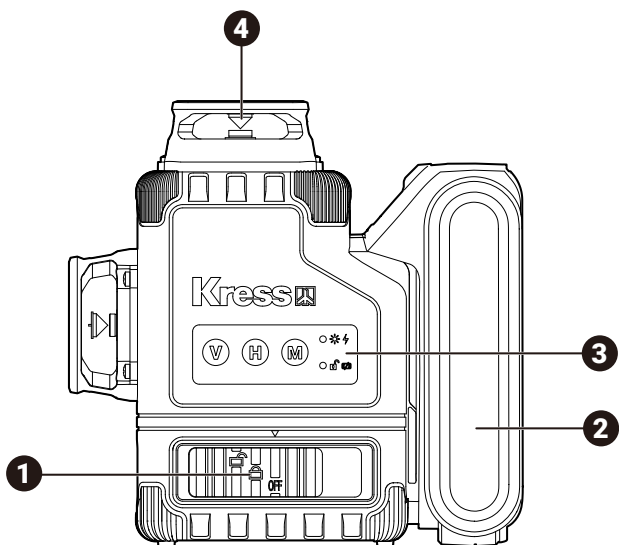


Kress



Self leveling 360° three-plane green laser	EN	P04
Selbstnivellierender 360° Drei-Ebenen-Grünlaser	DE	P09
Laser vert autonivelant 360° à trois plans	FR	P13
Laser verde autolivellante a 360° a tre piani	IT	P17
Láser verde autonivelante de 360° y tres líneas	ES	P21
Laser verde autonivelante 360° de três planos	PT	P25

KH010 KH010.X



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA DE MEDICIÓN LÁSER

 **Advertencia! Leer todas las instrucciones.** Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Estos láseres normalmente no presentan un riesgo óptico, aunque mirar el haz puede causar ceguera instantánea.

No mire directamente al rayo láser. Puede existir un peligro si observa deliberadamente la viga, observe todas las reglas de seguridad que se detalla a continuación:

1. Radiación del láser, no mire fijamente al haz de luz.
2. El láser se debe usar y mantener de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
3. Nunca apunte el rayo a ninguna persona u objeto que no sea la pieza de trabajo.
4. El rayo láser no se debe dirigir deliberadamente a otra persona y se tiene que evitar que se dirija hacia los ojos de una persona durante un tiempo de más de 0.25 segundos.
5. Asegúrese siempre de que el rayo láser esté dirigido a una pieza de trabajo resistente sin superficies reflectantes, por ejemplo superficies de madera o con revestimiento rugoso. La lámina de acero reflectante brillante o similar no es adecuada para aplicaciones láser, ya que la superficie reflectante puede dirigir el rayo láser hacia el operador.
6. No cambie el dispositivo láser por uno de diferente tipo. Solo puede realizar reparaciones el fabricante o un agente autorizado.
7. Precaución: El uso de controles o ajustes distintos a los especificados en este documento puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.
8. No use este producto en ambientes inflamables, explosivos, corrosivos o cerca de equipos médicos o aeronáuticos.
9. ENERGÍA LÁSER: LA EXPOSICIÓN CERCA DE LA APERTURA PUEDE CAUSAR QUEMADURAS.
10. El riesgo de lesiones cutáneas solo es probable con haces altamente divergentes en caso de exposición cerca de la apertura.
11. PRECAUCIÓN: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 2; NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ AL ABRIR

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.
- b) No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos. Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.
- c) No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.
- d) No exponga las baterías a impactos mecánicos.
- e) En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.
- f) Mantenga las baterías limpias y secas.
- g) Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.
- h) Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.
- i) No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.
- j) Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.
- k) Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.
- l) No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.
- m) Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- n) Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.
- o) Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.
- p) Deshágase del producto correctamente.
- q) No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.
- r) Mantener la batería lejos de microondas y de alta presión.
- s) ¡Advertencia! No utilice baterías no recargables.

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Advertencia
	RADIACIÓN LÁSER
	NO CONSERVAR EN VIGA
	No incinerar
	Si no se eliminan correctamente, las baterías podrían interferir en el ciclo del agua, una situación que pondría en riesgo el ecosistema. Por este motivo, las baterías no deben eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.
	Batería de iones de litio. Este producto tiene una marca que lo designa para la recogida selectiva, junto con otras pilas y baterías. Una vez recogido, se reciclará o se desmontará con el fin de reducir el impacto en el medioambiente. Las baterías contienen sustancias peligrosas y pueden ser perjudiciales para el medioambiente y para la salud de las personas.

LISTA DE COMPONENTES

1. INTERRUPTOR DESLIZANTE
2. BATERÍA *
3. PANEL DE CONTROL
4. SALIDA DEL HAZ LÁSER HORIZONTAL DE 360°
5. SALIDA DEL HAZ LÁSER VERTICAL DE 360°
6. ROSCA DE MONTAJE DE 5/8"
7. ROSCA DE MONTAJE DE 1/4"

* Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Designación de tipos: **KH010 KH010.X (010 - designación de la máquina, indicación de la palanca láser)**

	KH010 KH010.X**
Tensión nominal	20V --- Max***
Longitud de onda del láser	520nm
Clase de láser	Class 2
Brillo	60mW
Precisión	±1.5mm/5m
Rango de autonivelación	±3°
Tiempo de funcionamiento	12h(2.0Ah)
Peso (Sin batería)	0.68kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos
*** Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Categoría	Tipo	Capacidad
20V Batería	KAB20	2.0 Ah
20V Cargador	KAC20	2.0 A

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Nota: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

Encendido / Apagado
Deslice el interruptor deslizable a la posición para encender el nivel láser. La unidad entrará en el modo de autonivelación automática.
Deslice el interruptor deslizable a la posición para entrar en el modo de inclinación bloqueada.
Deslice el interruptor deslizable a la posición OFF para apagar completamente el dispositivo.
Nota: Al utilizar este producto para marcar o leer puntos o líneas láser, se recomienda realizar las mediciones en el centro de la línea o del punto láser para garantizar la precisión.

Modo de autonivelación automática

1. Coloque el instrumento de forma natural sobre una superficie y enciéndalo. La unidad se autonivela automáticamente dentro de un rango de $\pm 3^\circ$.

Si la inclinación supera el rango de autonivelación, se activará una alarma sonora y una indicación luminosa intermitente.

2. En este modo:

- si las líneas láser están encendidas, el indicador

- permanecerá encendida de color verde;

- si las líneas láser están apagadas, el indicador parpadeará en verde.

Encendido / apagado de la línea láser horizontal

Pulse una vez el botón "H" para encender la línea láser horizontal.

Púlselo de nuevo para apagarla.

Encendido / apagado de las líneas láser verticales

Pulse una vez el botón "V" para encender una línea láser vertical.

Pulse nuevamente el botón "V" para encender la segunda línea láser vertical mientras la primera se apaga.

Pulse otra vez el botón "V" para encender simultáneamente ambas líneas láser verticales.

Púlselo una vez más para apagar ambas líneas láser verticales.

Nota: Esta unidad está equipada con una función de memoria al apagarse. Cada vez que se enciende la unidad, el estado de las líneas láser vuelve de forma predeterminada al estado en que se encontraba antes del último apagado.

Ajuste del brillo de las líneas láser

Pulse el botón "M" para desplazarse por los modos de brillo de la línea láser: Alto, Bajo, Parpadeante.

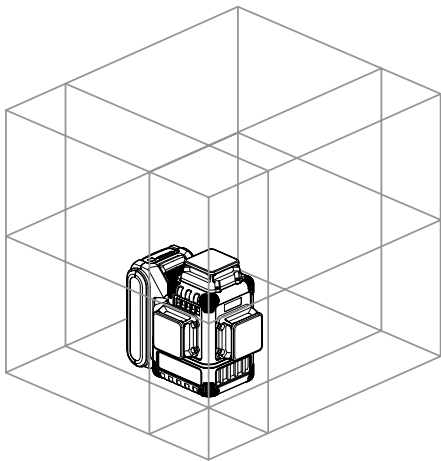


Diagrama de proyección láser

Modo de inclinación bloqueada

1. En este modo, el instrumento no activará ninguna alarma independientemente de su ángulo de inclinación, incluso si supera el rango de autonivelación automática.

Sin embargo, las líneas láser parpadearán una vez cada 5 segundos para recordar al usuario que la unidad no se encuentra en modo de autonivelación automática.

2. En este modo:

- si las líneas láser están encendidas, el indicador LED

- permanecerá encendido de color rojo;

- si las líneas láser están apagadas, el indicador parpadeará en rojo.

Uso con base de trípode

Fije la unidad a una base de trípode (se vende por separado) utilizando el agujero de montaje roscado situado en la parte inferior del dispositivo.

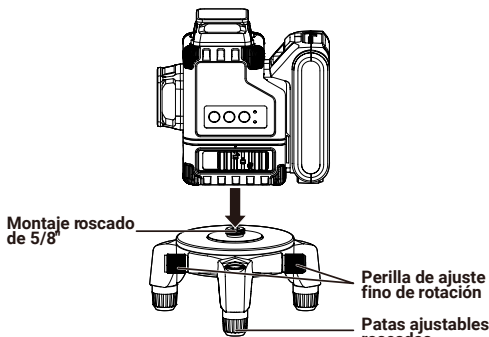


Diagrama de montaje de la base del trípode

Uso del soporte de pared

El soporte de pared (se vende por separado) permite una instalación sencilla en la pared para la proyección de líneas o puntos.

Fije la placa de pared en la posición deseada con tornillos y, a continuación, monte la unidad en el soporte de pared utilizando el agujero de montaje roscado situado en la parte inferior del dispositivo.

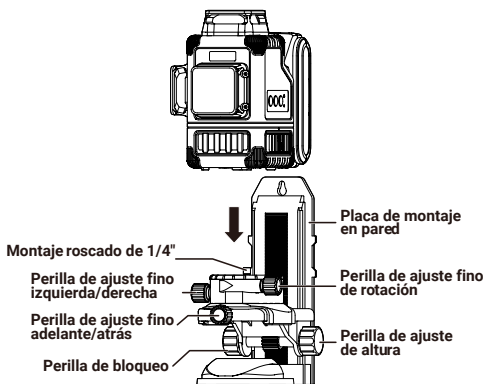


Diagrama de montaje del soporte de pared

Instrucciones del control remoto

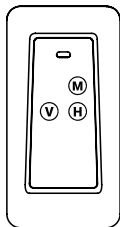
Emparejamiento del control remoto:

Con la unidad encendida, mantenga pulsado el botón

"M" de la unidad y, al mismo tiempo, mantenga pulsado el botón "M" del control remoto.

Durante el emparejamiento, la luz indicadora verde del control remoto permanecerá encendida. Cuando la luz verde se apague, el emparejamiento habrá finalizado. Tras un emparejamiento correcto, el control remoto puede utilizarse para:

- ajustar la línea horizontal (botón "H")
- ajustar la línea vertical (botón "V")
- ajustar el brillo (botón "M")



MANTENIMIENTO

1. Guarde la unidad en posición vertical en un entorno seco, ventilado, libre de polvo y con temperatura controlada.

Limpie la unidad con un paño suave y limpio ligeramente humedecido con agua y bien escurrido. No utilice detergentes ni disolventes, ni lave la unidad directamente con agua.

2. Compruebe periódicamente el nivel de la batería.

Este producto utiliza una batería de litio.

Si el producto no se utiliza durante un periodo prolongado, realice un ciclo de carga y descarga para prolongar la vida útil de la batería.

Recargue la batería lo antes posible cuando el nivel sea bajo.

3. Cualquier ajuste o reparación debe ser realizado por profesionales cualificados.

4. Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios recomendados por el fabricante.

5. Cuando no esté en uso, guarde la herramienta fuera del alcance de los niños.

PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

La temperatura de funcionamiento de herramientas y batería es de -20 °C - 60 °C.

La temperatura de almacenamiento de herramientas y batería es de 0 °C - 45 °C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el Sistema de carga durante el proceso de carga es de 0°C-45°C.

PROTECCION AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto,
Descripción **Palanca láser**
Modelo **KH010 KH010.X (010- designación de la máquina, indicación de la palanca láser)**
función **Alineación precisa, nivelación y medición de la verticalidad**
Número de serie **Se puede encontrar en la etiqueta de marcado**

Cumple con las siguientes Directivas,
2014/30/EU
2011/65/EU & (EU)2015/863

Normativas conformes a

EN 61010-1
EN 60825-1
EN 50689-1
EN 61326-1
EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

Firma Marcel Filz

Dirección Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Una firma manuscrita en tinta negra, que parece ser 'Marcel Filz', escrita sobre un fondo blanco.



2026/01/22

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación.

Autorizado para emitir la declaración de conformidad en nombre del fabricante

Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA SUA FERRAMENTA DE MEDIÇÃO DE LASER

 **ATENÇÃO! Leia atentamente as seguintes instruções.** A não observância destas instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde estas instruções para referência futura.

Este tipo de laser normalmente não apresenta riscos óticos, embora colocar o raio na direção dos olhos pode causar cegueira.

Não olhe diretamente para o raio laser. Pode haver risco caso se olhe deliberadamente na direção do raio, então favor observar todas as regras de segurança que se seguem:

1. Radiação laser, não olhe para o feixe.
2. O laser deve ser usado e mantido de acordo com as instruções do fabricante.
3. Nunca direcione o raio para nenhuma pessoa ou objeto que não seja a peça a ser trabalhada.
4. O raio laser não deve ser direcionado deliberadamente para ninguém, e deve se evitar que seja direcionado para o olho de uma pessoa por mais de 0,25 segundos.
5. Certifique-se sempre de que o raio esteja direcionado para uma peça maciça sem superfícies refletoras, como madeira ou superfícies cobertas. Placas de aço brilhantes ou afins não são adequadas para as operações com laser, pois a superfície refletora por refletir o raio de volta para o usuário.
6. Não troque o aparelho laser por outro. Consertos devem ser realizados pelo fabricante ou algum agente autorizado.
7. CUIDADO: O uso dos controles ou ajustes diferentes do que está descrito aqui pode resultar em exposição arriscada à radiação.
8. Não use este produto em ambientes inflamáveis, explosivos ou corrosivos ou próximo a equipamentos médicos ou aeronaves.
9. ENERGIA DO LASER - A EXPOSIÇÃO PRÓXIMA À ABERTURA PODE CAUSAR QUEIMADURAS.
10. O risco de lesão na pele só é provável para feixes altamente divergentes quando a exposição ocorre perto da abertura.
11. CUIDADO – RADIAÇÃO LASER DE CLASSE 2. AO ABRIR, NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA O FEIXE

AVISOS DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

- a) Não desmonte, abra ou corte as células da bateria.
- b) Não submeta a bateria a curtos-circuitos. Não armazene as baterias ao acaso numa caixa ou gaveta onde possam provocar um curtos-circuitos ou submetidas a curtos-circuitos por materiais condutores. Quando não estiver a utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal, que possam realizar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- c) Não exponha a bateria ao calor ou a incêndios. Evite o armazenamento à exposição de luz solar direta.
- d) Não exponha a bateria ao choque elétrico.
- e) Em casos de fugas na bateria, não permita que o líquido entre em contato com a pele ou olhos. Caso entre em contato, lave a área afetada com quantidades abundantes de água e procure aconselhamento médico.
- f) Mantenha a bateria limpa e seca.
- g) Limpe os terminais da bateria com um pano limpo e seco em caso de sujidade.
- h) A bateria necessita de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre estas instruções e utilize o procedimento de carga correto.
- i) Não mantenha a bateria a carregar quando não for utilizada.
- j) Após longos períodos de tempos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar a bateria diversas vezes para obter o desempenho máximo.
- k) Recarregue apenas com o carregador especificado pela Kress. Não utilize um carregador que não se encontra especificado para a utilização com o equipamento.
- l) Não utilize uma bateria que não se encontra concebida para a utilização com o equipamento.
- m) Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- n) Preserve as informações originais do produto para futura referência.
- o) Retire a bateria do equipamento quando não estiver em utilização.
- p) Elimine-a de forma adequada.
- q) Não misture baterias de diferente fabrico, capacidade, tamanho ou tipo em um dispositivo.
- r) Mantenha a bateria longe de aparelhos de micro-ondas e de altas pressões.
- s) Aviso: não use baterias que não sejam recarregáveis.

SÍMBOLOS

	Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler o manual de instruções
	Atenção
	RADIAÇÃO LASER
	NÃO OLHAR PARA O FEIXE
	Não queimar
	As baterias poderão entrar no ciclo hídrico caso sejam descartadas indevidamente, o que pode representar perigo para o ecossistema. Não elimine as baterias usadas como resíduos municipais não separados.
	Os equipamentos elétricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.
	Bateria de íons de lítio Este produto foi marcado com um símbolo relacionado com a "recolha separada" de todos os conjuntos de baterias e o conjunto de bateria. Será reciclada ou desmantelada para reduzir o impacto no meio ambiente. Os conjuntos de baterias podem ser perigosos para o meio ambiente e para a saúde humana, uma vez que contêm substâncias perigosas.

LISTA DE COMPONENTES

1.	INTERRUPTOR DESLIZANTE
2.	BATERIA*
3.	PAINEL DE BOTÕES
4.	SAÍDA DO FEIXE DE LASER HORIZONTAL DE 360°
5.	SAÍDA DO FEIXE DE LASER VERTICAL DE 360°
6.	PORTA DE MONTAGEM COM ROSCA DE 5/8"
7.	PORTA DE MONTAGEM COM ROSCA DE 1/4"

* Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos estão incluídos no modelo fornecido.

DADOS TÉCNICOS

Designação do tipo: **KH010 KH010.X (010 - designação de aparelho mecânico, representativo de alavanca do laser)**

	KH010 KH010.X**
Tensão nominal	20V  Max***
Comprimento de onda do laser	520nm
Classe do laser	Class 2
Brilho	60mW
Precisão	±1.5mm/5m
Faixa de autonivelamento	±3°
Tempo de operação	12h(2.0Ah)
Ferramenta sem bateria	0.68kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9, são utilizados apenas para clientes diferentes, não há alterações relevantes seguras entre esses modelos.
*** Tensão medida sem carga. A tensão inicial da bateria atinge o máximo de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

BATERIAS E CARREGADORES SUGERIDOS

Categoria	Tipo	Capacidade
20V Baterias	KAB20	2.0 Ah
20V Carregador	KAC20	2.0 A

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Para mais detalhes, consulte a embalagem destes. Os vendedores também podem ajudar e aconselhar.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

 **Nota:** Antes de usar a ferramenta, leia o livro de instruções cuidadosamente.

Ligar / Desligar
Deslize o interruptor deslizante para a posição  para ligar o nível a laser. A unidade entrará no modo de autonivelamento.
Deslize o interruptor deslizante para a posição  para entrar no modo de inclinação travada.
Deslize o interruptor deslizante para a posição OFF para desligar completamente o dispositivo.
Observação: Ao utilizar este produto para marcar ou

ler pontos ou "linhas laser", recomenda-se realizar as medições no centro da linha ou do ponto laser para garantir a precisão.

Modo de autonivelamento

1. Posicione o instrumento naturalmente sobre uma superfície e ligue-o. A unidade se "autonivela" redundante dentro de uma faixa de $\pm 3^\circ$.

Se a inclinação exceder a faixa de autonivelamento, será acionado um alarme sonoro e uma indicação luminosa intermitente.

2. Neste modo:

- se as linhas laser estiverem ligadas, a luz indicadora  permanecerá verde fixa;
- se as linhas laser estiverem desligadas, a luz indicadora piscará em verde.

Ligar / Desligar a Linha Laser Horizontal

Pressione o botão "H" uma vez para ligar a linha laser horizontal.

Pressione novamente para desligá-la.

Ligar / Desligar as Linhas Laser Verticais

Pressione o botão "V" uma vez para ligar uma linha laser vertical.

Pressione novamente o botão "V" para ligar a segunda linha laser vertical enquanto a primeira se desliga.

Pressione o botão "V" novamente para ligar simultaneamente as duas linhas laser verticais.

Pressione mais uma vez para desligar ambas as linhas laser verticais.

Observação: Esta unidade possui uma função de memória ao desligar. Cada vez que a unidade é ligada, o estado das linhas laser retorna ao utilizado antes do último desligamento.

Ajuste do Brilho das Linhas Laser

Pressione o botão "M" para alternar entre os modos de brilho da linha laser: **Alto, Baixo e Piscante**.

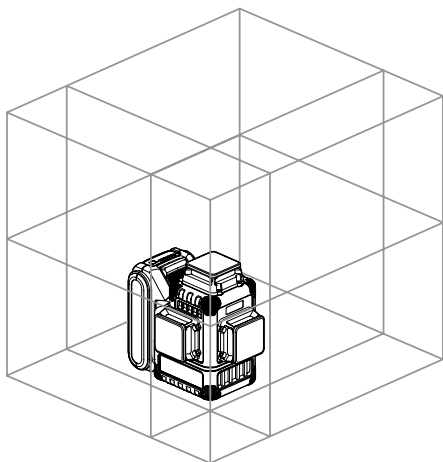


Diagrama de projeção a laser

Modo de Inclinação Travada

1. Neste modo, o instrumento não acionará nenhum alarme, independentemente do "ângulo de inclinação",

mesmo que exceda a faixa de auto-nivelamento automático.

No entanto, as linhas laser piscarão uma vez a cada 5 segundos para lembrar o usuário de que a unidade não está no modo de autonivelamento.

2. Neste modo:

- se as linhas laser estiverem ligadas, o indicador LED  permanecerá vermelho fixo;
- se as linhas laser estiverem desligadas, o indicador piscará em vermelho.

Uso com Base de Tripé

Fixe a unidade a uma base de tripé (vendida separadamente) utilizando a porta de montagem rosqueada localizada na parte inferior do dispositivo.

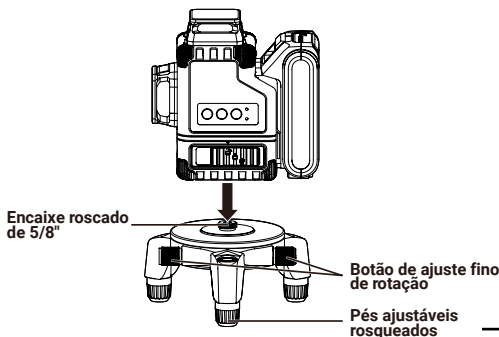


Diagrama de montagem da base do tripé

Uso do Suporte de Parede

O suporte de parede (vendido separadamente) permite a fixação fácil na parede para projeção de linhas ou pontos.

Fixe a placa de parede na posição desejada com parafusos e, em seguida, conecte a unidade ao suporte de parede utilizando a porta de montagem rosqueada localizada na parte inferior do dispositivo.

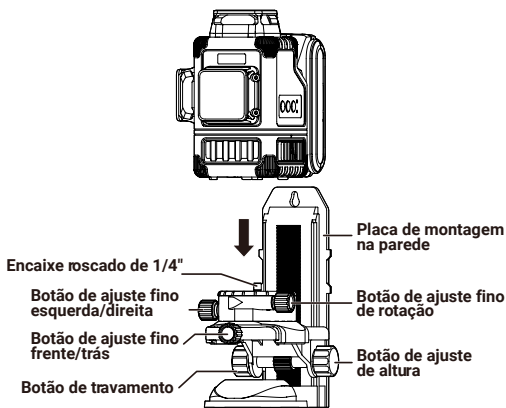


Diagrama de montagem do suporte de parede

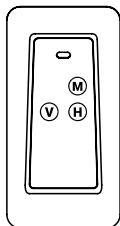
Instruções do Controle Remoto

Pareamento do controle remoto:

Com a unidade ligada, pressione e mantenha pressionado o botão "M" da unidade enquanto, simultaneamente, pressiona e mantém pressionado o botão "M" do controle remoto.

Durante o pareamento, a luz indicadora verde do controle remoto permanecerá acesa. Quando a luz verde se apagar, o pareamento estará concluído. Após o pareamento bem-sucedido, o controle remoto pode ser utilizado para:

- Ajustar a linha horizontal (botão "H")
- Ajustar a linha vertical (botão "V")
- Ajustar o brilho (botão "M")



MANUTENÇÃO

1. Armazene a unidade na posição vertical em um ambiente seco, ventilado, livre de poeira e com temperatura controlada.

Limpe a unidade com um pano macio e limpo levemente umedecido com água e bem torcido.

Não utilize detergentes ou solventes e não lave a unidade diretamente com água.

2. Verifique regularmente o nível da bateria. Este produto utiliza uma bateria de lítio.

Se o produto não for utilizado por um longo período, realize um ciclo de carga e descarga para prolongar a vida útil da bateria.

Recarregue a bateria prontamente quando o nível estiver baixo.

3. Qualquer ajuste ou reparo deve ser realizado por profissionais qualificados.

4. Utilize apenas peças de reposição e acessórios recomendados pelo fabricante.

5. Quando não estiver em uso, armazene a ferramenta fora do alcance de crianças.

PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

A temperatura de funcionamento das ferramentas e da bateria é de -20 °C a 60 °C.

A temperatura de armazenamento das ferramentas e da bateria é de 0 °C a 45 °C.

A amplitude térmica ambiente recomendada para o sistema de carregamento durante o carregamento é 0-45 °C.

IMPORTANTE

O manual de Instruções também está disponível em formato digital.

Para solicitar o manual de instruções na versão digital, entre em contato com o fabricante através

dos contatos abaixo:

Serviço de Atendimento ao Consumidor
Positec (SAC) 0800 7792 919
atendimento@positecgroup.com
www.kressferramentas.com.br

PROTEÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas, deve reciclá-los. Consulte as autoridades locais ou o fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Em nome da Positec, declara que o produto,

Descrição **Alavanca do laser**

Tipo **KH010 KH010.X (010- designação de aparelho mecânico, representativo de alavanca do laser)**

Função **Alinhamento preciso, nivelamento e medição da verticalidade**

Número de série **Pode ser encontrado na etiqueta de marcação**

cumpre as seguintes Directivas,

2014/30/EU

2011/65/EU & (EU)2015/863

Normas em conformidade com

EN 61010-1

EN 60825-1

EN 50689-1

EN 61326-1

EN IEC 63000

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,

Nome Marcel Filz

Endereço Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/22

Allen Ding

Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação

Autorizado a emitir a declaração de conformidade em nome do fabricante

Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

