

W

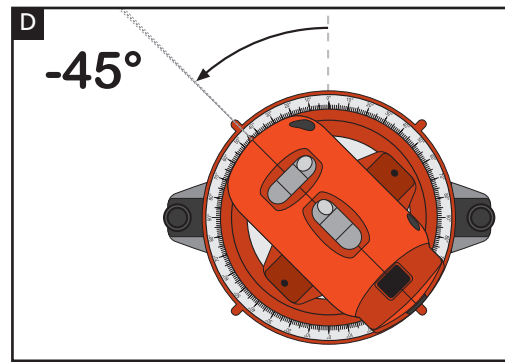
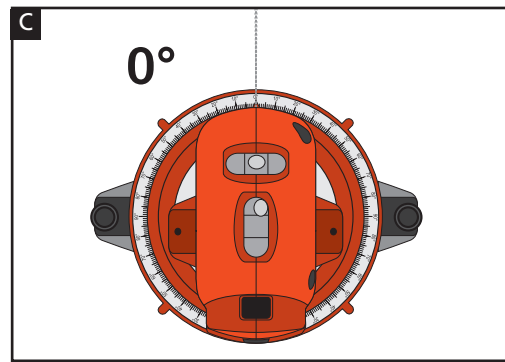
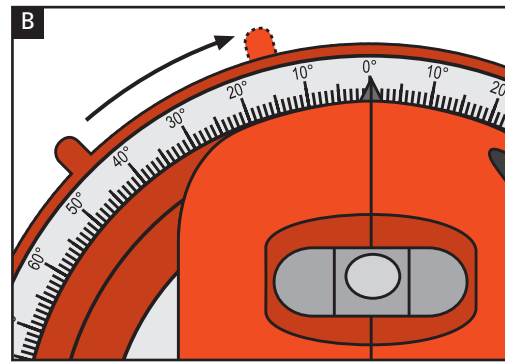
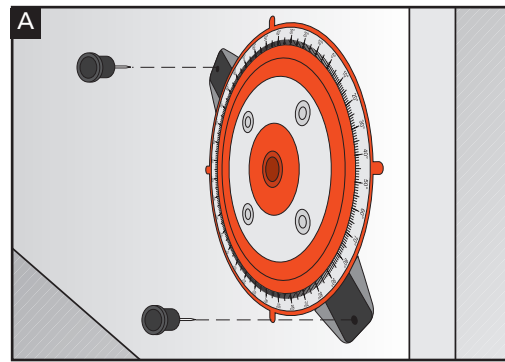
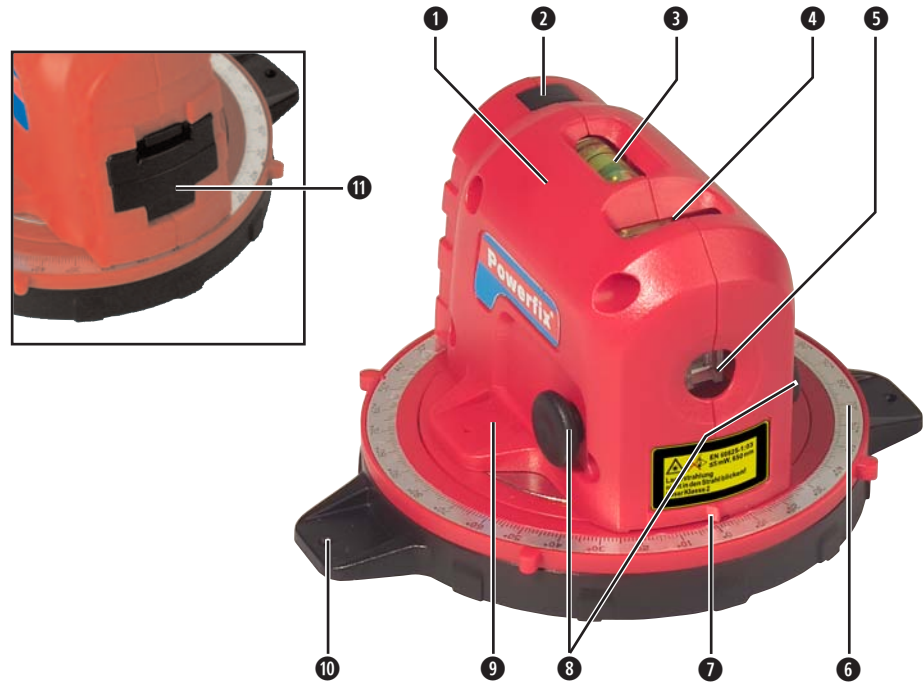
Powerfix[®]



- Ⓓ **360° Linienlaser KH 3006**
Bedienungsanleitung
- Ⓕ **360° Niveau laser KH 3006**
Mode d'emploi

KOMPERNASS GMBH · BURGSTRASSE 21 · D-44867 BOCHUM
www.kompernass.com
ID-Nr.: KH3006-04/07-V2

KH 3006



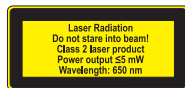
360° Linienlaser KH 3006

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung aufmerksam durch und heben Sie diese für den späteren Gebrauch auf. Händigen Sie bei Weitergabe des Gerätes an Dritte auch die Anleitung aus.

Sicherheitshinweise

Gefahr von Personenschäden!

- Halten Sie das Gerät von Kindern fern und bewahren Sie es außer Reichweite von Kindern auf.



Das Lasergerät enthält einen Klasse 2 Laser. Richten Sie den Laser nie auf Personen oder Tiere. Schauen Sie nie direkt in den Laser. Der Laser kann Augenschäden hervorrufen.

- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf stark reflektierende Materialien. Gefahr durch reflektierendes Licht.
- Bei ausgelaufenen Batterien, ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Es besteht die Gefahr von Verätzungen!

Vorsicht vor Geräteschäden!

- Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus. Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, wo Feuergefahr oder Explosionsgefahr besteht, z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Jede Einstellung zur Erhöhung der Laserkraft ist verboten.
- Eventuelle Reparaturen nur durch unseren Kundenservice oder von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

- Überprüfen Sie regelmäßig die Batterien. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an dem Lasergerät verursachen.
- Wenn Sie das Lasergerät längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterien.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie immer Batterien des gleichen Typs.
- Reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.
- Für Schäden durch Manipulation an der Lasereinrichtung sowie Nichtbefolgen der Sicherheitshinweise wird keine Haftung übernommen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Fluchten und Winkel anlegen bei häuslichen Baumaßnahmen. Das Gerät ist nur für private Zwecke und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Lieferumfang

- Lasergerät mit Grundplatte
- 2 Batterien 1,5 V, Typ AAA/LR03
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Technische Daten

Spannungsversorgung:
2 Batterien 1,5 V, Typ AAA/LR03
Messgenauigkeit:
± 6,35 mm/5 m
Laserklasse 2
(≤5 mW, λ= 650 nm)

Gerätebeschreibung

- ① Lasergerät
- ② Taste EIN/AUS
- ③ Libelle für waagerechte Linien
- ④ Libelle für senkrechte Linien
- ⑤ Laseroptik
- ⑥ Grundplatte mit Winkelskala
- ⑦ Pfeilmarkierung
- ⑧ Befestigungsstifte
- ⑨ Lochpunkte am Lasergerät
- ⑩ Lochpunkte an der Grundplatte
- ⑪ Batteriefach (a. d. Rückseite)

Batterien einsetzen

1. Öffnen Sie das Batteriefach ⑪.
2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/LR03 in das Batteriefach ⑪ ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangabe im Batteriefach ⑪.
3. Schließen Sie das Batteriefach ⑪.

Gebrauch

Ein-/Ausschalten

1. Um das Lasergerät ① einzuschalten, drücken Sie die Taste EIN/AUS ②.
2. Um das Lasergerät ① auszuschalten, drücken Sie die Taste EIN/AUS ② erneut.

Verwendung auf einer Wand

1. Nehmen Sie das Lasergerät ① von der Grundplatte ab. Das Lasergerät haftet magnetisch auf der Grundplatte ⑥.
2. Setzen Sie die Grundplatte ⑥ an der Stelle auf die Wand, von der aus Sie eine Fluchtlinie anreißen wollen.
3. Fixieren Sie die Grundplatte ⑥ an der Wand, indem Sie die beiden Befestigungsstifte ⑧ aus der Geräteseite nehmen und Sie durch die Lochpunkte der Grundplatte ⑩ in die Wand drücken (Siehe Abb. A).

i Hinweis:

Die Befestigungsstifte ⑧ lassen sich in den meisten Untergründen wie Holz, Putz, Mauerwerk o. ä. einbringen. Alternativ können Sie bei anderen Untergründen zur Befestigung der Grundplatte ⑥ auch Klebeband verwenden.

Sie können das Lasergerät ① auch ohne Grundplatte befestigen, indem Sie die Befestigungsstifte ⑧ durch die Lochpunkte am Lasergerät ⑨ drücken.

4. Setzen Sie das Lasergerät ① auf die Grundplatte ⑥.
5. Drehen Sie das Lasergerät ① mit der Pfeilmarkierung ⑦ in die gewünschte Richtung.
6. Schalten Sie das Lasergerät ① ein, indem Sie die Taste EIN/AUS ② drücken. Der Laserstrahl erscheint in Richtung der Pfeilmarkierung ⑦ auf der Wand.

Senkrechtes Lot

Um ein senkrechtes Lot anzureißen, drehen Sie das Lasergerät ① auf der Grundplatte ⑥ mit der Pfeilmarkierung ⑦ in die Richtung, in die die Lasermarkierung zeigen soll und richten Sie es mit der Libelle ④ senkrecht aus.

Waagerechte Linie

Um eine waagerechte Linie anzureißen, drehen Sie das Lasergerät ① auf der Grundplatte ⑥ mit der Pfeilmarkierung ⑦ in die Richtung, in die die Lasermarkierung zeigen soll und richten Sie es mit der Libelle ③ waagerecht aus.

i Hinweis:

Die Luftblasen der Justier-Libellen ③+④ müssen sich zwischen beiden Markierungen befinden.

Winkel

1. Um einen Winkel anzureißen, drehen Sie die Nullmarkierung der Winkelskala auf die Pfeilmarkierung 7 am Lasergerät 1 (Abb. 3).
2. Drehen Sie das Lasergerät 1 aus der Ausgangsposition (Abb. 6) mit der Pfeilmarkierung 7 auf den gewünschten Winkel (z. B. 45°, Abb. 9).

Verwendung auf dem Boden/an der Decke

1. Wenn Sie das Lasergerät 1 auf dem Boden oder an der Decke verwenden, befestigen Sie es, falls erforderlich, wie oben beschrieben.
2. Drehen Sie das Lasergerät 1 mit der Pfeilmarkierung 7 in die gewünschte Richtung.

Reinigung und Pflege

Vorsicht!

Auf keinen Fall darf das Lasergerät 1 in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden. Das Gerät könnte dabei beschädigt werden.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösemittel. Dies könnte zu Schäden am Gerät führen.

- Reinigen Sie alle Teile der Ausrüstung mit einem Tuch.
- Reinigen Sie die Laseroptik 5 mit einem weichen Pinsel.

Aufbewahrung

- Stecken Sie die Befestigungsstifte 8 in die Löcher an den Geräteseiten.
- Nehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien aus dem Batteriefach 11 und lagern Sie sie separat.

Entsorgung



Werfen Sie das Gerät keinesfalls in den normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Gerät über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

Batterien entsorgen!

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde / seines Stadtteils oder im Handel abzugeben. Diese Verpflichtung dient dazu, dass Batterien einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Geben Sie Batterien/Akkus nur im entladenen Zustand zurück.



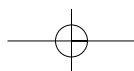
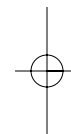
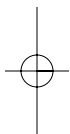
Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu.

Garantie und Service

Garantiebedingungen und die Serviceanschrift entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.

Importeur

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
D-44867 BOCHUM
www.kompernass.com



360° Niveau laser KH 3006

Lisez attentivement le mode d'emploi avant la première utilisation et conservez ce dernier pour une utilisation ultérieure. Si vous remettez l'appareil à des tiers, fournissez-leur également les instructions d'utilisation.

Consignes de sécurité ⚠

⚠ Risque de blessures !

- Tenez l'appareil à l'écart des enfants et rangez-le hors de portée des enfants.



L'appareil laser contient un laser classe 2. Ne dirigez jamais le laser sur des personnes ou des animaux. Ne regardez jamais directement dans le laser. Le laser peut provoquer des lésions oculaires.

- Ne dirigez jamais le rayon laser vers des matériaux fortement réfléchissants. Risques dus à la lumière réfléchissante.
- En cas de fuite des piles, portez des gants de protection. Risque de corrosion !

⚠ Risques de dommages matériels !

- N'exposez pas l'appareil à la pluie. N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide ou mouillé.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits exposés à un risque d'incendie ou d'explosion, par ex. à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- Tout réglage ou augmentation de la puissance du laser est interdit.
- Les réparations éventuelles doivent uniquement être exécutées par notre assistance clientèle ou par des techniciens spécialisés qualifiés afin d'éviter tout dommage.

- Contrôlez régulièrement les piles. Les piles qui fuient peuvent endommager l'appareil laser.
- Si vous laissez l'appareil laser inutilisé pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps et utilisez toujours des piles de type identique.
- Nettoyez le compartiment à piles à l'aide d'un chiffon sec.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de manipulation du dispositif laser et de non-respect des consignes de sécurité.

Usage conforme

L'appareil est utilisé pour l'alignement et la création d'angles lors de travaux de constructions domestiques.

L'appareil est conçu pour un usage privé à l'exclusion de tout usage commercial.

Accessoires fournis

- Appareil laser à plaque support
- 2 piles 1,5 V, type AAA/LR03
- Mode d'emploi
- Carte de garantie

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique :
2 piles 1,5 V, type AAA/LR03
Précision :
± 6,35 mm/5 m
Classe laser 2
(≤5 mW, λ= 650 nm)

Description de l'appareil

- ① Appareil laser
- ② Bouton MARCHE/ARRÊT
- ③ Nivelles pour lignes horizontales
- ④ Nivelles pour lignes verticales
- ⑤ Optique laser
- ⑥ Plaque support avec échelle angulaire
- ⑦ Marque flèche
- ⑧ Baguettes de fixation
- ⑨ Points des trous sur l'appareil laser
- ⑩ Points des trous sur la plaque support
- ⑪ Compartiment à piles
(sur le dos de l'appareil)

Mise en place des piles

1. Ouvrez le compartiment à piles ⑪.
2. Insérez deux piles type AAA/LR03 dans le compartiment à piles ⑪. Respectez la polarité indiquée sur le compartiment à piles ⑪.
3. Refermez le compartiment à piles ⑪.

Utilisation

Marche/arrêt

1. Pour mettre en marche l'appareil laser ①, pressez sur la touche MARCHE/ARRÊT ②.
2. Pour arrêter l'appareil laser ①, pressez à nouveau sur la touche MARCHE/ARRÊT ②.

Utilisation sur un mur

1. Enlevez l'appareil laser ① de la plaque support. L'appareil laser est maintenu magnétiquement sur la plaque support ⑥.
2. Placez la plaque support ⑥ sur le mur, à l'endroit où vous voulez tracer une ligne de fuite.
3. Fixez la plaque support ⑥ sur le mur en retirant les deux baguettes de fixation ⑧ du côté de l'appareil et en appuyant les

points des trous de la plaque support ⑩ sur le mur (voir fig. A).

Remarque :

Les baguettes de fixation ⑧ peuvent être montées sur la plupart des supports tels que le bois, l'enduit, la maçonnerie, etc. Sur d'autres supports, vous pouvez également fixer la plaque support ⑥ à l'aide d'un ruban adhésif.

Vous pouvez également fixer l'appareil laser ① sans plaque support en appuyant les baguettes de fixation ⑧ sur l'appareil laser au niveau des points des trous de l'appareil laser ⑨.

4. Placez l'appareil laser ① sur la plaque support ⑥.
 5. Tournez l'appareil laser ① avec la flèche ⑦ dans le sens choisi.
 6. Mettez l'appareil laser ① en marche à l'aide du bouton MARCHE/ARRÊT ②.
- Le rayon laser est visible sur le mur dans la direction indiquée par la flèche ⑦.

Aplomb vertical

Pour tracer un aplomb vertical, faites pivoter l'appareil laser ① sur la plaque support ⑥ avec la flèche ⑦ orientée dans la direction indiquée par la marque laser et orientez-le verticalement à l'aide de la nivelles ④.

Ligne horizontale

Pour tracer une ligne horizontale, faites pivoter l'appareil laser ① sur la plaque support ⑥ avec la flèche ⑦ orientée dans la direction indiquée par la marque laser et orientez-le horizontalement à l'aide de la nivelles ③.

Remarque :

Les bulles d'air des nivelles ③+④ doivent être situées entre les deux marques.

Angle

1. Pour tracer un angle, faites pivoter la marque zéro de l'échelle d'angle sur la flèche 7 de l'appareil laser 1 (fig. 3).
2. Faites pivoter l'appareil laser 1 depuis la position initiale (fig. 6) avec la flèche 7 pointée sur l'angle choisi (par ex. 45°, fig. 9).

Utilisation sur le sol ou au plafond

1. Si vous utilisez l'appareil laser 1 sur le sol ou au plafond, fixez-le si besoin comme indiqué précédemment.
2. Faites pivoter l'appareil laser 1 avec la flèche 7 pointée sur l'angle choisi.

Nettoyage et entretien

Attention !

L'appareil laser 1 ne doit en aucun cas être immergé dans de l'eau ou d'autres liquides. L'appareil risque alors d'être endommagé.

N'utilisez jamais de produit nettoyant ou de solvant agressif. Cela pourrait endommager l'appareil.

- Nettoyez toutes les pièces de l'équipement à l'aide d'un chiffon.
- Nettoyez l'optique laser 5 à l'aide d'un pinceau doux.

Conservation

- Introduisez les baguettes de fixation 8 dans les trous aménagés sur les côtés de l'appareil.
- Si l'appareil reste inutilisé pendant une période prolongée, retirez les piles de leur compartiment 11 et entreposez-les séparément.

Mise au rebut



L'appareil ne doit jamais être jeté dans la poubelle domestique normale.

Remettez l'appareil destiné au recyclage à une entreprise spécialisée ou au centre de recyclage de votre commune.

Respectez la réglementation en vigueur. En cas de doute, prenez contact avec votre centre de recyclage

Mettre les piles au rebut !

Il est interdit de jeter les piles aux ordures ménagères. Chaque consommateur est légalement obligé de remettre les piles/accumulateurs à un point de collecte de sa commune / son quartier ou dans le commerce.

Cette obligation vise à garantir un recyclage des piles dans le respect de l'environnement. Ne rejeter que des piles à l'état déchargé.



Tous les emballages doivent être recyclés dans le respect de l'environnement.

Garantie et service après-vente

Reportez-vous à la carte de garantie pour connaître les conditions de garantie et les coordonnées du service après-vente.

Importateur

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
D-44867 BOCHUM
www.kompernass.com

