

Linienlaser mit Bohrstaubfänger

2 in 1

Art. Nr. 33201.00



Kurzübersicht



1. Linienlaser
2. Horizontale Libelle
3. Vertikale Libelle
4. Ein-/Aus-Schalter Linienlaser
5. Entlüftungs-Taste
6. Batteriefach Vakuum-Pumpe
7. Bohrstaubfänger /
Abdeckung Bohrstaubfänger

8. Schutzplatte / Bohrer-Durchführung
9. Batteriefach Linienlaser
10. Dichtung Vakuum-Sauger
11. Entriegelung Bohrstaubfänger
12. Ein-/Ausschalter Vakuum-Pumpe
13. Dichtung Bohrstaubfänger
14. Schutzkappe / Wandhalterung
15. Lasche / Zentrierrippe

Inhalt

Kurzübersicht	2
Inhalt	3
Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Konzeption des Linienlasers mit Bohrstaubfänger	4
Inbetriebnahme	4
Batterien einsetzen / wechseln	4
Schutzkappe / Wandhalterung	5
Vorbereitung des Geräts	5
Betrieb	5
Ein- und Ausschalten des Linienlasers	5
Ausrichten des Linienlasers	5
Verwenden des Bohrstaubfängers	6
Entleeren des Bohrstaubfängers	6
Ansaugen des Geräts	6
Ablösen des Geräts	7
Fehlerbehebung	7
Wartung und Service	7
Wartung und Reinigung	7
Kundendienst und Kundenberatung	8
Gewährleistung	8
Entsorgung	8
Allgemeine Sicherheitshinweise	8
Sicherheit am Arbeitsplatz	8
Elektrische Sicherheit	9
Sicherheit von Personen und laserspezifische Verhaltensregeln	9
Verwendung und Behandlung des Geräts	10
Verwendung und Behandlung der Akkus / Batterien	10
Service	11
Gerätespezifische Sicherheitshinweise	12
Lieferumfang	12
Technische Daten	12

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

- ▶ Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig.
- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie die Anleitung oder die Sicherheitshinweise nicht vollständig verstanden haben.
- ▶ Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Kaleas Linienlaser mit Bohrstaubfänger ist ein batteriebetriebenes Gerät, das sich durch Vakuumtechnik an eine gängige Wandinnenfläche ansaugen kann und

- a. zur Projektion einer Laserlinie an diese Wand und
- b. zum Auffangen von Bohrstaub beim Bohren eines Loches bis max. 10mm Durchmesser in diese Wand verwendet werden kann.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für private Einsatzzwecke und nicht für Arbeiten über Kopf.

Konzeption des Linienlasers mit Bohrstaubfänger

Mit einem Linienlaser wird eine Hilfslinie projiziert, die zum Beispiel zum Ausrichten, Anreißen, Verlegen, Justieren oder Markieren verwendet werden kann. Damit die Hände für diese Arbeiten frei bleiben, haftet der Linienlaser idealerweise von allein an einer senkrechten Wand. Herkömmliche Geräte arbeiten hier mit Nägeln, Krallen oder Klebestreifen, die beim Entfernen des Gerätes sichtbare Spuren hinterlassen können.

Der Kaleas Linienlaser mit Bohrstaubfänger hingegen erzeugt durch eine Pumpe ein Vakuum und saugt sich so zerstörungsfrei an der Wand fest.

Als sinnvolle Ergänzung des Linienlasers wurde ein Bohrstaubfänger integriert, welcher den Bohrer zur Wand hin abdichtet und den Bohrstaub beim Bohren aufnimmt; so werden Staubsauger und Kehrschaufel überflüssig.

Inbetriebnahme

Prüfen Sie Gerät und Zubehör vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit (siehe „Lieferumfang“, Seite 12).

Batterien einsetzen / wechseln

Vakuumpumpe

- Um die Batterien einzulegen, öffnen Sie das Batteriefach [6] durch Drehen der Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie diese ab.
- Legen Sie die mitgelieferten Batterien oder zwei gleiche Batterien des Typs AA ein. Beachten Sie die korrekte Polarität der Batterien / der Akkus, um Schäden zu vermeiden!
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schließen Sie diese durch Drehung im Uhrzeigersinn, bis sie hörbar einrastet und fest sitzt.

Linienlaser

- Um die Batterien einzulegen, nehmen Sie das Gerät ggf. aus der Schutzabdeckung [14] und öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs [9] auf der Unterseite des Linienlasers und nehmen Sie diese ab.
- Legen Sie die mitgelieferten Knopfzellen oder drei gleiche Batterien des Typs GPA76 ein. Beachten Sie die korrekte Polarität der Batterien / der Akkus, um Schäden zu vermeiden!

- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schließen Sie diese, bis sie hörbar einrastet und fest sitzt.

Schutzkappe / Wandhalterung

Die Schutzkappe [14] soll insbesondere die weichen Dichtungen [10, 13] vor Beschädigungen schützen, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

- Legen Sie das Gerät nach Benutzung immer wieder in die Schutzkappe zurück.
- Sie können die Schutzkappe auch an den zwei vorgesehenen Befestigungspunkten mit Schrauben an der Wand fixieren und als Wandhalterung verwenden.

Vorbereitung des Geräts

- Nach dem Einsetzen der Batterien ist das Gerät betriebsbereit.
- Entnehmen Sie das Gerät der Schutzkappe / Wandhalterung [14].
- Umfassen Sie das Gerät mit mindestens einer Hand. Das Gerät ist für Links- und Rechtshänder geeignet.

Betrieb

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch!
- ! Prüfen Sie das Gerät vor Verwendung auf mögliche Schäden! Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Betriebssicherheit nicht gewährleistet ist.

Ein- und Ausschalten des Linienlasers

- Zum Ein- und Ausschalten des Linienlasers [1] drücken Sie die Taste [4].
- ▶ Um die Libellen [2, 3] besser ablesen zu können, sind diese beleuchtet.
- ▶ Schalten Sie den Laser nach Verwendung wieder aus.

Ausrichten des Linienlasers

- Richten Sie das Gerät mittels der Libellen horizontal [2] oder vertikal [3] aus, indem Sie die Neigung des Geräts verändern und die Luftblase einer Libelle mittig zwischen die Markierungslinien bringen.
- Für schräges Ausrichten des Laserstrahls markieren Sie zuvor zwei Stellen in der gewünschten Flucht und richten Sie den Laserstrahl an diesen Markierungen aus.
- Schalten Sie die Vakuumpumpe ein (siehe „Ansaugen des Geräts“, Seite 6).
- ▶ Um den Linienlaser [1] ohne Ansaug-Funktion zu benutzen, können Sie diesen durch Ziehen in Längsrichtung aus der Halterung lösen und als Einzelgerät verwenden. Setzen Sie den Linienlaser anschließend wieder auf die Führung und schieben Sie ihn in Richtung Batteriefach [6], bis er hörbar einrastet.

Verwenden des Bohrstaubfängers

- Markieren Sie die gewünschte Bohrlochposition an der Wand.
- Stecken Sie den eingespannten Bohrer durch die Öffnung der Schutzplatte [8], bis er durch die Dichtung [13] wieder austritt und setzen Sie die Bohrerspitze an die Markierung an.
- Stellen Sie den Bohrer senkrecht zur Wand auf und drücken Sie den Bohrstaubfänger so an die Wand, dass die Dichtungen [10, 13] an der Wand anliegen.
- Schalten Sie die Vakuumpumpe ein (siehe „Ansaugen des Geräts“, Seite 6).
- ! Ziehen Sie den Bohrer aus dem Bohrstaubfänger, bevor Sie die Vakuumpumpe abschalten!
- ! Halten Sie die Bohrmaschine mit beiden Händen fest und beachten Sie die Bedienungs- und Sicherheitshinweise des Herstellers!
- ! Verwenden Sie nur geeignete Bohrer bis max. 10 mm Durchmesser!
- ! Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille)!

Entleeren des Bohrstaubfängers

- Halten Sie den Bohrstaubfänger nach unten. Drücken Sie die Entriegelungstasten [11] beidseitig mit Daumen und Zeigefinger zusammen und schwenken Sie die Abdeckung [7] nach oben.
- Entleeren Sie den Bohrstaubfänger.
- Setzen Sie die äußere Lasche der Abdeckung [15] wieder auf die Zentrierrippe auf und schwenken Sie die Abdeckung zurück, bis die Entriegelungstasten [11] hörbar auf beiden Seiten einrasten.
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung fest auf dem Bohrstaubfänger sitzt. Nur so wird der ungewollte Austritt von Bohrstaub verhindert.

Ansaugen des Geräts

- Nachdem Sie den Laser ausgerichtet bzw. den Bohrstaubfänger / Bohrer angesetzt haben, schalten Sie die Vakuumpumpe am Schalter [12] ein.
- Drücken Sie das Gerät kurz fest an die Wand. Nach einem kurzen Moment sollte das Gerät sich an der Wand festgesaugt haben.
- ! Achten Sie darauf, dass das Gerät mit der Dichtung [10] vollständig auf der Oberfläche aufliegt!
- ! Prüfen Sie das selbständige Halten des Gerätes, indem versuchen, es mit leichtem Druck zu verschieben oder abzulösen.
- ! Lassen Sie die Vakuumpumpe während der gesamten Arbeiten mit dem Linienlaser und / oder dem Bohrstaubfänger eingeschaltet! Das Gerät kann sonst das erforderliche Vakuum nicht aufrechterhalten und löst sich von der Wand.
- ! Verwenden Sie das Gerät nicht für Arbeiten über Kopf!

- ▶ Wenn das Gerät nicht selbständig an der Wand hält, ist die Struktur der Oberfläche möglicherweise zu grob und es kann kein ausreichendes Vakuum gebildet werden. Lassen Sie in diesem Fall das Gerät durch eine zweite Person festhalten.
- ! Achten Sie darauf, dass die Dichtung [10] nicht durch scharfe oder raue Oberflächen, Kanten oder Ecken zerstört oder zerschnitten wird.

Ablösen des Geräts

- Beenden Sie zunächst die Arbeiten mit dem Linienlaser und / oder das Bohren und ziehen Sie den Bohrer aus dem Gerät heraus.
- Halten Sie das Gerät fest, damit es nicht herunterfallen kann.
- Schalten Sie die Vakuumpumpe am Schalter [12] aus und drücken Sie die Entlüftungstaste [5].
- Nehmen Sie das Gerät von der Oberfläche ab.
- ▶ Verwenden Sie die Schutzkappe [14], um das Gerät und die Dichtungen [10, 13] zu schützen.

Fehlerbehebung

- Laser hat keine Funktion.
 - Batterie ist leer ⇒ Batterie austauschen.
- Gerät haftet nicht an der Oberfläche.
 - Batterie ist zu schwach oder leer ⇒ Batterie austauschen.
 - Dichtung [10] ist beschädigt ⇒ Gerät von Hand halten.
 - Wandstruktur ist zu grob ⇒ Gerät von Hand halten.

Wartung und Service

- ▶ Das Gerät arbeitet wartungsfrei.
- ! Das Gerät darf zu Reparaturzwecken nur von einer Fachkraft geöffnet werden.
- ! Beachten Sie die Sicherheitshinweise für Akkus / Batterien.

Wartung und Reinigung

- ▶ Halten Sie das Gerät sauber, um gut und sicher zu arbeiten.
- ▶ Verschmutzungen am Gehäuse entfernen Sie mit einem weichen Tuch.
- ▶ Verwenden Sie nur Wasser mit Spülmittel, um Schäden zu vermeiden.
- ▶ Beim Reinigen darf keine Feuchtigkeit in das Gerät dringen.
- ▶ Tragen Sie zum Reinigen des Gerätes Schutzhandschuhe.
- ▶ Sollte das Gerät trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, senden Sie das Gerät zur Reparatur an den Kundendienst ein.
- ▶ Beschreiben Sie in diesem Fall den aufgetretenen Fehler, um die Fehlersuche zu vereinfachen.
- ▶ Bitte senden Sie nur Geräte ein, die gereinigt und frei von gesundheits-schädlichen Stoffen sind.

Kundendienst und Kundenberatung

Unser Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Verwendung, Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen.

Kontaktieren Sie uns:

Kaleas GmbH & Co. KG

Waldkircher Straße 50, DEU 79211 Denzlingen

Tel: +49 7666 88 48 58 - 10 Fax: +49 7666 88 48 58 - 99

E-Mail: service@kaleas.de web: www.kaleas.de

Gewährleistung

Entsprechend unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit 24 Monate ab Kaufdatum bei nicht gewerblichem Einsatz. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst (Telefon, E-Mail, Web-Site) damit wir die Abholung des Gerätes bei Ihnen veranlassen können.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Verschleißteile und gilt nicht für Fehler, die auf unsachgemäße Handhabung und unzureichende Pflege und Wartung entgegen den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung zurückzuführen sind.

Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Nur für EU-Länder: Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Akkus / Batterien: Werfen Sie Akkus / Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Akkus / Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.



Nur für EU-Länder: Gemäß der Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus / Batterien recycelt werden. Nicht mehr gebrauchsfähige Akkus / Batterien können bei der Serviceadresse oder den regionalen Recyclingzentren für Elektrogeräte abgegeben werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- ▶ Bewahren Sie die Betriebsanleitung für alle zugänglich auf.
- ▶ Entfernen Sie keine Kennzeichnungen und Hinweise vom Gerät.

Sicherheit am Arbeitsplatz

- ▶ Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung und nicht dort, wo der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.

- ▶ Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Geräts fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- ▶ Beachten Sie die für Ihre Tätigkeit und Arbeitsplatz geltenden Sicherheitshinweise, Richtlinien, Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften und Schutzrichtlinien.

Elektrische Sicherheit

- ▶ Arbeiten Sie mit diesem Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- ▶ Entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.

Sicherheit von Personen und laserspezifische Verhaltensregeln

- ! Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit diesem Gerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- ! Ein Laser ist eine äußerst intensive Lichtstrahlung. Bei unsachgemäßer Benutzung können schwere Schäden und bleibende Verletzungen an Augen und Netzhaut die Folge sein.
- ! Den Laserstrahl nicht auf Personen oder Tiere richten.
- ! Den Laserstrahl nicht auf reflektierende Flächen richten; diese können den Laserstrahl umlenken und Menschen gefährden.
- ! Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht auf Augenhöhe.
- ! Nicht in den direkten oder reflektierten Strahl blicken.
- ! Falls Laserstrahlung ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen.
- ! Keine optischen Instrumente wie Lupen, Ferngläser, Brillen oder andere optische Linsen zur Betrachtung der Strahlenquelle oder zur Veränderung des Laserstrahls benutzen.
- ! Manipulationen (Änderungen) an der Lasereinrichtung sind unzulässig.
- ! Diese Gebrauchsanleitung ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben.
- ! Das Gerät darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- ! Lassen Sie das Gerät nicht von Personen benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht verstanden haben. Das Gerät ist kein Spielzeug und gefährlich, wenn es von unerfahrenen Personen benutzt wird.
- ▶ Vermeiden Sie eine anormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.



Verwendung und Behandlung des Geräts

- ▶ Das Gerät enthält keine Teile, die durch den Benutzer gewartet werden müssen. Demontieren Sie das Gerät nicht.
- ▶ Das Gerät nicht fallen lassen und nicht mit Gewalt bedienen.
- ▶ Bringen Sie das Gerät nicht mit korrosiven Stoffen in Berührung.
- ▶ Prüfen Sie vor jeder Verwendung Gerät und Zubehör auf Beschädigungen.
- ▶ Verwenden Sie keine beschädigten Teile. Ersetzen Sie beschädigte Teile nur durch Ersatzteile, die dem Original in Funktion und Qualität gleich sind.
- ▶ Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör usw. entsprechend dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrogeräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- ▶ Halten Sie das Gerät von elektromagnetischen Quellen wie Induktionsheiz- oder Elektroschweißgeräten fern. Vermeiden Sie statische Aufladungen sowie zu hohe oder zu tiefe Umgebungstemperaturen. Das Gerät kann dadurch beschädigt werden.
- ▶ Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten oder defekten Geräten.

Verwendung und Behandlung der Akkus / Batterien

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise für den Umgang mit Akkus und Batterien. Akkus und Batterien können auslaufen oder explodieren. Die in ihnen enthaltenen giftigen oder ätzenden Stoffe können frei werden. Dadurch können erhebliche Sach-, Gesundheits- und Personenschäden verursacht werden!

- ! Laden Sie niemals Batterien auf. Es besteht Explosionsgefahr und es drohen Schäden durch austretende Säure.
- ! Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- ! Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus / Batterien in den Elektrogeräten. Der Gebrauch von anderen Akkus / Batterien kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen. Verwenden Sie keinen anderen Akku- / Batterie-Typ und benutzen Sie keinesfalls eine andere Spannungsquelle.
- ! Halten Sie den nicht benutzten Akku / die Batterie fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben, Werkzeugen oder anderen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen können.

ten. Ein Kurzschluss zwischen den Akku- / Batteriekontakten kann Verbrennungen und / oder Feuer zur Folge haben.

- ! Verwenden Sie keine Akkus / Batterien, die ausgelaufen, verfärbt, deformiert oder in anderer Weise beschädigt sind.
- ! Undichte oder beschädigte Akkus / Batterien müssen unter Beachtung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen (Schutzhandschuhe) fachgerecht entsorgt werden.
- ! Öffnen, zerlegen, durchstechen, ändern und werfen Sie Akkus / Batterien nicht und setzen Sie sie keinen unnötigen Stößen aus.
- ! Setzen Sie Akkus / Batterien nicht dem Feuer oder Temperaturen von über 50°C aus. Lagern Sie Akkus / Batterien nicht an heißen Orten und setzen Sie diese nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- ! Laden Sie Akkus nicht auf, wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C oder über 40°C liegt.
- ! Tauchen Sie Akkus / Batterien nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- ! Verbinden Sie Akkus niemals direkt mit einer Stromquelle (z.B. einer Steckdose im Haushalt oder einer Autobatterie), sondern laden Sie diese nur mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät, damit der für diese Akkus zulässige Ladestrom nicht überschritten wird.
- ! Legen Sie Akkus / Batterien nie in eine Mikrowelle oder in Hoch- oder Unterdruckbehälter.
- ! Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku / der Batterie austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akku- oder Batterieflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- ! Bei falscher Anwendung können Dämpfe austreten, die gesundheitsschädlich sind und die Atemwege reizen. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf.
- ! Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr eines Kurzschlusses oder einer Explosion!
- ! Entsorgen Sie verbrauchte Akkus / Batterien und defekte Geräte den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend.



Service

- ▶ Lassen Sie Ihr Elektrogerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrogerätes erhalten bleibt.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

- ▶ Halten Sie das Gerät von Nässe und Feuchtigkeit fern. Das Eindringen von Wasser kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- ▶ Arbeiten Sie mit diesem Gerät nicht in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- ▶ Halten Sie das Gerät gut fest und lassen Sie es nicht herunter fallen.
- ▶ Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie einen Akku / eine Batterie einsetzen. Das Einsetzen von Akku(s) / Batterie(n) in das eingeschaltete Gerät kann zu Unfällen führen.
- ▶ Verschließen Sie die geräteseitigen Öffnungen nicht.

Lieferumfang

- 1x Linienlaser mit Bohrstaubfänger 2in1
- 1x Bedienungsanleitung
- 2x Batterie 1,5V Typ AA
- 3x Batterie 1,5V Typ GPA76

Technische Daten

Linienlaser

Laser Wellenlänge	nm	650
Laser Leistung	mW	<1
Laser Klasse		2
Batterie		3x 1,5VDC Typ GPA76

Libellen

Genauigkeit	°	horizontal und vertikal 0,3
-------------	---	--------------------------------

Bohrstaubfänger

Max. Bohrer-Durchmesser	mm	10
-------------------------	----	----

Vakuumpumpe

Batterie		2x 1,5VDC Typ AA
----------	--	------------------