

# Laser-Wasserwaage

Art.-Nr. 52 59 775

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Bestimmungsgemäße Benutzung

Diese Wasserwaage wurde für die Projektion von Laserlinien bei Heimwerkeranwendungen entwickelt.

### Sicherheitsvorschriften

- Warnung! Bei der Benutzung von mit Batterien gespeisten Geräten müssen zum Schutz gegen Brandgefahren, das Freikommen von Batterieflüssigkeit, Verletzungen und materielle Schäden immer angemessene Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, darunter die folgenden Sicherheitsvorschriften.
- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie beginnen, mit der Maschine zu arbeiten.
- Bewahren Sie diese Anleitungen sorgfältig auf!

Sorgen Sie für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung. Eine unordentliche Arbeitsumgebung kann zu Unfällen führen.

### Beachten Sie Umwelteinflüsse

Benutzen Sie das Gerät nicht in einer feuchten oder nassen/regennassen Umgebung. Sorgen Sie dafür, dass die Arbeitsumgebung gut beleuchtet ist. Verwenden Sie das Gerät nicht an Stellen, an denen eine Brand- oder Explosionsgefahr besteht, z.B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten oder Gase.

### Halten Sie Kinder fern

Halten Sie Kinder, Besucher und Tiere vom Arbeitsgebiet fern und lassen Sie sie das Gerät nicht berühren.

### Verwendung des Geräts gemäß seiner Bestimmung

Warnung! Verwenden ausschließlich die in dieser Gebrauchsanweisung empfohlenen Zubehörteile und Hilfsstücke. Benutzen Sie das Gerät ausschließlich gemäß seiner Bestimmung!

### Kontrollieren Sie das Gerät auf Beschädigungen

Kontrollieren Sie das Gerät vor Gebrauch auf Schäden. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät richtig funktioniert. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn ein Teil defekt ist.

### Bewahren Sie das Gerät sicher auf

Bewahren Sie Gerät und Batterien nach dem Gebrauch in einem trockenen Raum auf, außerhalb der Reichweite von Kindern.

# Reparaturen

Dieses Gerät genügt den geltenden Sicherheitsanforderungen. Reparaturen dürfen ausschließlich von befugten Fachleuten und nur mit originalen Ersatzteilen durchgeführt werden, ansonsten kann eine erhebliche Gefahr für den Benutzer entstehen.

## Ergänzende Sicherheits-hinweise für Laserinstrumente



**Warnung! Laserstrahlen.**



**Blicken Sie nicht in den Laserstrahl.**



**Betrachten Sie den Laserstrahl nicht direkt mit optischen Instrumenten.**

- Dieses Laserinstrument genügt der Klasse 2 gemäß EN 60825-1; 1993+AZ 2001. Tauschen Sie die Laserdiode nicht gegen eine Diode anderen Typs aus. Lassen Sie ein eventuell beschädigtes Laserinstrument von einem Fachmann reparieren.
- Benutzen Sie das Laserinstrument nicht für einen anderen Zweck als für das Projizieren von Laserlinien.
- Die Aussetzung des Auges an den Strahl eines Laserinstrumentes der Klasse 2 wird unter 1 m für maximal 0,25 Sekunden als sicher betrachtet. Die Reflexe des Augnliedes bieten in der Regel einen ausreichenden Schutz. Über Abstände von mehr als 1 m genügt das Laserinstrument der Klasse 1 und wird daher als vollkommen sicher betrachtet.
- Blicken Sie niemals direkt in den Laserstrahl.
- Benutzen Sie keine optischen Hilfsmittel, um nach dem Laserstrahl zu schauen.
- Sorgen Sie bei der Aufstellung des Instrumentes dafür, dass der Laserstrahl eine Person nicht auf Kopfhöhe kreuzen kann. Halten Sie Kinder aus der Nähe des Laserinstrumentes fern.

# Laserkante

## ACHTUNG!

### Verfügbare Funktionen

1. Horizontale Libellenblase
2. Vertikale Libellenblase
3. Laserblende
4. Kerbe zum Ausrichten
5. Stift
6. ON/OFF (Ein/Aus) Schalter

## Austausch der Batterien

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs am Boden des Gehäuse-Hauptteils.
2. Nehmen Sie die gebrauchten Batterien heraus und legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Beachten Sie die Ausrichtungen, wenn Sie die Batterien austauschen.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.



## Handhabung des Geräts

1. Bringen Sie an der Seite an, an der Sie arbeiten wollen (auf einem sauberen, trockenen Bereich der Wand).
2. Richten Sie den Laser aus, bis die horizontale Libellenblase ausgeglichen ist (wenn Sie horizontale Objekte ausrichten), oder bis die vertikale Libellenblase ausgeglichen ist (wenn Sie vertikale Objekte ausrichten).
3. Wenn die Libellenblase einmal ausgeglichen ist, drücken Sie das Gerät fest gegen die Wand, sodass es an der Wand haftet. Sie können danach kleine Anpassungen vornehmen, um die Libellenblase wieder einzustellen.
4. Drücken Sie den ON/OFF (Ein/Aus) Schalter herunter. Nun sollte ein gerader Laserstrahl entlang der Mauer erscheinen. (Ist das nicht der Fall, überprüfen Sie evtl. Hindernisse im Strahlengang und/oder stellen Sie sicher, dass sich aufgeladene Batterien im Gerät befinden.)

## Daten des Lasers

### Haken-Laser und -Wasserwaage

Wellenlänge = 650 Am

P = 0,82 mW

Dauer = 100 s.

Laser

## Warnung

Die Benutzung von Einstellvorrichtungen oder die Durchführung von anderen als den hierin aufgeführten Handhabungen kann zu einer gefährlichen Freisetzung an Laserstrahlen führen.

## Sicherheitsvorkehrungen

Laser sind schädlich für die Augen. Blicken Sie nie direkt in den Laserstrahl oder seine direkte Reflektion.

1. Es kann zu einem Versagen des Lasers führen, wenn dieses Produkt fallen gelassen wird.
2. Richten Sie den Laserstrahl niemals auf die Augen einer Person.
3. Zielen Sie mit dem Laserstrahl niemals auf Fahrzeuge oder Flugzeuge, wenn Sie ihn im Freien benutzen.
4. Blicken Sie nicht direkt mit optischen Instrumenten in den Laserstrahl, wenn keine adäquaten Schutzfilter zum Schutz der Augen benutzt werden. Vermeiden Sie die Ausrichtung des Laserstrahls auf spiegelartige Flächen. Entfernen Sie jede überflüssige spiegelartige Fläche aus der Nähe des Weges für den Laserstrahl.



# Weltbild

**Kundenservice** Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice: Verlagsgruppe Weltbild GmbH, Steinerne Furt, 86167 Augsburg, Telefon: 0180 - 53 54 327  
E-Mail: [info@weltbild.de](mailto:info@weltbild.de)

(14 Cent/Min. Festnetz; max. 42 Cent/Min. Mobilfunk)

# EG-Konformitätserklärung

Für folgendes Erzeugnis

## Bezeichnung

Laser-Wasserwaage

wird bestätigt, dass es den Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses, die nach den beigefügten Entwicklungs-, Konstruktions- und Fertigungszeichnungen und Beschreibungen, die Bestandteil dieser Erklärung sind, hergestellt werden.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende einschlägige harmonisierte europäische Normen herangezogen, deren Fundstellen im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft veröffentlicht wurden:

EN61326-1:2006

EN61326-2-1:2006

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller/Importeur abgegeben:

<b>Unternehmensbezeichnung:</b>	Verlagsgruppe Weltbild
<b>Anschrift:</b>	Steinerne Furt 70, 86167 Augsburg
<b>Telefon:</b>	0180 - 53 54 327
<b>Name des Unterzeichners:</b>	Walter Leberle
<b>Stellung im Unternehmen:</b>	Qualitätssicherung

Augsburg

Ort

13.09.2011

Datum



rechtsverbindliche Unterschrift

**Weltbild**