

Geo5P

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MODE D'EMPLOI



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, welches Sie uns beim Erwerb Ihres neuen **geo-FENNEL**-Gerätes entgegengebracht haben. Dieses hochwertige Qualitätsprodukt wurde mit größter Sorgfalt produziert und qualitätsgeprüft.

Die beigelegte Anleitung wird Ihnen helfen, das Gerät sachgemäß zu bedienen. Bitte lesen Sie insbesondere auch die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Nur ein sachge-rechter Gebrauch gewährleistet einen langen und zuverlässigen Betrieb.

geo-FENNEL

Precision by tradition.

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	A
2. Bedienelemente	B
3. Bedienung	C
4. Sicherheitshinweise	D

A

LIEFERUMFANG

- Selbstnivellierender 5-Punktlaser Geo5P
- Multifunktionale Halterung
- Magnetische Zieltafel
- 3 x AA Alkalinebatterien
- Geopolsterte Tasche
- Bedienungsanleitung

FUNKTIONEN

Für Ablesungen, Ausrichtung von Bauelementen, Nivellierungen, Übertragung von Punkten und viele weitere Anwendungen.

Technische Daten

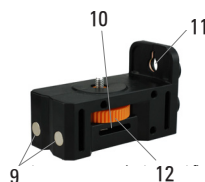
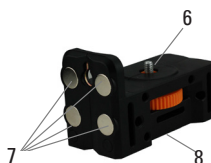
Selbstnivellierbereich	$\pm 3,5^\circ$
Genauigkeit	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Arbeitsbereich	30 m*
Laserdiode	635 nm
Laserklasse	2
Stromversorgung	3 x AA Alkalinebatterien
Betriebsdauer	20 h
Temperaturbereich	-10°C bis +50°
Staub-/Wasserschutz	IP 54
Gewicht (nur Gerät)	0,5 kg

*abhängig von den Lichtverhältnissen

BEDIENELEMENTE

B

1. Laseraustrittsfenster
2. AN-/AUS-Knopf
3. 1/4"-Gewinde (Kamerastativ)
4. Batteriefachdeckel
5. Laseraustrittsfenster
6. 1/4"-Adapter
7. Magnete
8. 5/8"-Gewinde für Baustativ
9. Magnete
10. Schlitz für Befestigungsriemen
11. Öffnung für Lochhängung
12. Schraube zum Befestigen des Gerätes auf der multifunktionalen Halterung



C **BEDIENUNG**

Batterien einlegen

- Batteriefachdeckel (4) öffnen und 3 x AA Alkalinebatterien einlegen (korrekte Polarität beachten). Batteriefachdeckel wieder schließen. Wenn die AN-/AUS-LED blinkt, Batterien gegen neue austauschen (kompletten Satz)



- Gerät mit dem AN-/ AUS-Knopf (2) einschalten.



- 5 Laserpunkte werden gleichzeitig ausgesendet (oben, unten, vorn, links, rechts).
- Ein optischer (blinkende Punkte) und akustischer Alarm zeigt an, dass das Gerät ausserhalb des Selbstnivellierbereiches aufgestellt wurde. In diesem Fall eine waagerechte Position suchen.
- Der Geo5P kann mit dem 1/4"-Gewinde (3) direkt auf ein Kamerastativ montiert werden.

MULTIFUNKTIONALE HALTERUNG

Gerät mit der multifunktionalen Halterung verbinden.

Nun kann das Gerät mit einem Bau- oder Kurbelstativ mit 5/8"-Gewinde verbunden werden.

Die multifunktionale Halterung bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.



Befestigung an magnetischen Oberflächen mit den eingebauten Magneten.

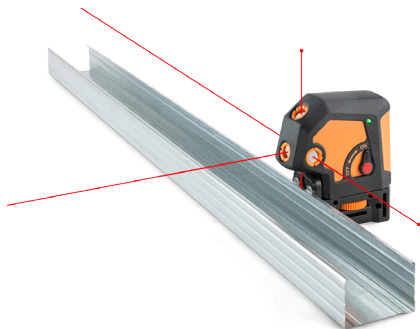


Befestigung an vertikalen und horizontalen Rohren, Ständern, Pfeilern, ... mit dem Befestigungsriemen.



Befestigung an einem Nagel / einer Schraube mit dem Loch in der multifunktionalen Halterung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



PRÜFUNG DER NIVELLIERGENAUIGKEIT:

Gerät in 10 m Entfernung parallel zu einer Wand aufstellen. Einschalten. Laserpunkt „A“ auf Wand markieren. Gerät um 90° nach rechts drehen und Laserpunkt „B“ markieren. Gerät um 180° zu Position „B“ drehen und Laserpunkt „C“ markieren.

Wenn die horizontale Differenz der 3 Punkte A, B und C nicht größer als 4 mm ist, liegt das Gerät innerhalb der Toleranz.

Wenn die Abweichung größer als 4 mm ist, ist das Gerät dejustiert. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an geo-FENNEL oder einen autorisierten Fachhändler.

D SICHERHEITSHINWEISE

UMSTÄNDE, DIE DAS MESSERGEBNIS VERFÄLSCHEN KÖNNEN

Messungen durch Glas- oder Plastikscheiben; verschmutzte Laseraustrittsfenster; Sturz oder starker Stoß. Bitte Genauigkeit überprüfen.

Große Temperaturveränderungen: Wenn das Gerät aus warmer Umgebung in eine kalte oder umgekehrt gebracht wird, vor Benutzung einige Minuten warten.

UMGANG UND PFLEGE

Messinstrumente generell sorgsam behandeln. Nach Benutzung mit weichem Tuch reinigen (ggfs. Tuch in etwas Wasser tränken). Wenn das Gerät feucht war, sorgsam trocknen. Erst in den Koffer oder die Tasche packen, wenn es absolut trocken ist. Transport nur in Originalbehälter oder -tasche.

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Es kann nicht generell ausgeschlossen werden, dass das Gerät andere Geräte stört (z.B. Navigationseinrichtungen); durch andere Geräte gestört wird (z.B. elektromagnetische Strahlung bei erhöhter Feldstärke z.B. in der unmittelbaren Nähe von Industrieanlagen oder Rundfunksendern).

CE-KONFORMITÄT

Das Gerät hat das CE-Zeichen gemäß den Normen EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

GARANTIE

Die Garantiezeit beträgt zwei (2) Jahre, beginnend mit dem Verkaufsdatum. Die Garantie erstreckt sich nur auf Mängel wie Material- oder Herstellungsfehler, sowie die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften. Ein Garantieanspruch besteht nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Mechanischer Verschleiß und äußerliche Zerstörung durch Gewaltanwendung und Sturz unterliegen nicht der Garantie. Der Garantieanspruch erlischt, wenn das Gehäuse geöffnet wurde. Der Hersteller behält sich vor, im Garantiefall die schadhaften Teile instand zusetzen bzw. das Gerät gegen ein gleiches oder ähnliches (mit gleichen technischen Daten) auszutauschen. Ebenso gilt das Auslaufen der Batterie nicht als Garantiefall.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Der Benutzer dieses Produktes ist angehalten, sich exakt an die Anweisungen der Bedienungsanleitung zu halten. Alle Geräte sind vor der Auslieferung genauestens überprüft worden. Der Anwender sollte sich trotzdem vor jeder Anwendung von der Genauigkeit des Gerätes überzeugen.
2. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für fehlerhafte oder absichtlich falsche Verwendung sowie daraus eventuell resultierende Folgeschäden und entgangenen Gewinn.
3. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Folgeschäden und entgangenen Gewinn durch Naturkatastrophen wie z.B. Erdbeben, Sturm, Flut, usw. sowie Feuer, Unfall, Eingriffe durch Dritte oder einer Verwendung außerhalb der üblichen Einsatzbereiche.
4. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch geänderte oder verlorene Daten, Unterbrechung des Geschäftsbetriebes usw., die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden.
5. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn resultierend aus einer nicht anleitungsgemäßen Bedienung.
6. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Gerät sendet einen sichtbaren Laserstrahl aus, um z.B. folgende Messaufgaben durchzuführen: Ermittlung von Höhen; rechten Winkeln, Ausrichtung von horizontalen und vertikalen Bezugsebenen (abhängig vom Gerät).

WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

- Richten Sie sich nach den Anweisungen der Bedienungsanleitung.
- Anleitung vor Benutzung des Gerätes lesen.
- Blicken Sie niemals in den Laserstrahl, auch nicht mit optischen Instrumenten. Es besteht die Gefahr von Augenschäden.
- Laserstrahl nicht auf Personen richten.
- Die Laserebene soll sich über der Augenhöhe von Personen befinden.
- Niemals das Gehäuse öffnen. Reparaturen nur vom autorisierten Fachhändler durchführen lassen.
- Keine Warn- oder Sicherheitshinweise entfernen.
- Lasergerät nicht in Kinderhände gelangen lassen.
- Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung betreiben.
- Diese Gebrauchsanleitung ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben.

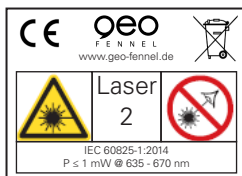
LASERKLASSIFIZIERUNG

Das Gerät entspricht der Lasersicherheitsklasse 2 gemäß der Norm DIN IEC 60825-1:2014.

Das Gerät darf ohne weitere Sicherheitsmaßnahmen eingesetzt werden.

Das Auge ist bei zufälligem, kurzzeitigem Hineinsehen in den Laserstrahl durch den Lidschlussreflex geschützt.

Laserwarnschilder der Klasse 2 sind gut sichtbar am Gerät angebracht.



Bitte unbedingt beachten:

Wenn Sie Geräte zur Reparatur / zur Justage an uns zurücksenden, entnehmen Sie bitte unbedingt aus Sicherheitsgründen Akkus oder Batterien aus dem Gerät!

Danke.

Dear customer,

Thank you for your confidence in us having purchased a **geo-FENNEL** instrument.
This manual will help you to operate the instrument appropriately.

Please read the manual carefully - particularly the safety instructions. A proper use only guarantees a
longtime and reliable operation.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Contents

1. Supplied with	A
2. Features	B
3. Operation	C
4. Safety notes	D

A

SUPPLIED WITH

- Self-levelling 5 Point Laser Geo5P
- Multi-functional mount
- Magnetic target
- 3 x AA Alkaline battery
- Padded carrying case
- User manual

FUNCTIONS

For plumbing, alignments, levelling, transfer of points and many more applications.

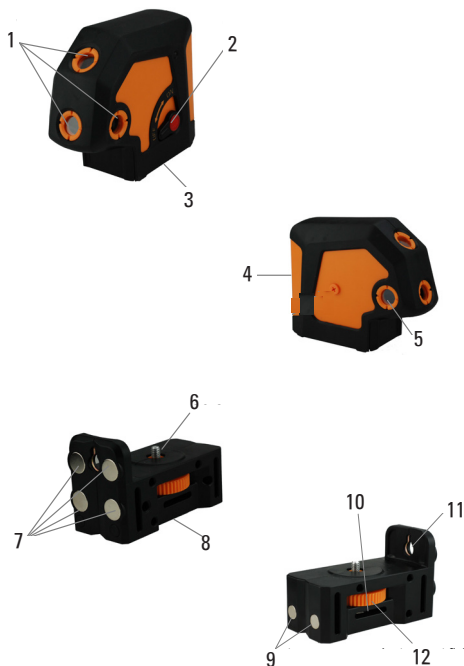
Technical data

Self-levelling range	$\pm 3,5^\circ$
Accuracy	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Working range	30 m*
Laser diode	635 nm
Laser class	2
Power supply	3 x AA Alkaline batteries
Operating time	20 h
Temperature range	-10°C to $+50^\circ$
Protection class	IP 54
Weight (instrument only)	0,5 kg

*depending on the room illumination

FEATURES

1. Laser emitting window
2. ON/OFF knob
3. 1/4" thread for camera tripod
4. Battery compartment cover
5. Laser emitting window
6. 1/4" adapter
7. Magnets
8. 5/8" thread for builder's tripod
9. Magnets
10. Slits for fixing belts
11. Hanging hole
12. Screw for fixing the instrument on the multi-functional mount.



C OPERATION

Insert the batteries

- Open the battery compartment cover (4) and insert 3 x AA Alkaline batteries (ensure correct polarity). Close the battery compartment cover. The flashing ON/OFF LED shows that the batteries have to be replaced.



- Power on the instrument with the ON/OFF knob (2).



- 5 laser points will be projected simultaneously (up, down, forward, left, right).
- A visual (blinking laser points) and audible alarm indicates that the unit was set up outside of the compensator range. Set it up on a more even surface!
- Geo5P can be connected to a camera tripod or a floor-to-ceiling pillar by means of the 1/4" thread (3).

MULTI-FUNCTIONAL MOUNT

Connect Geo5P to the multi-functional mount. Now it can be connected to a builders' or elevating tripod by means of the 5/8" thread.

The multi-functional mount offers various possibilities of use.



Attach it to metal parts by use of the incorporated magnets.

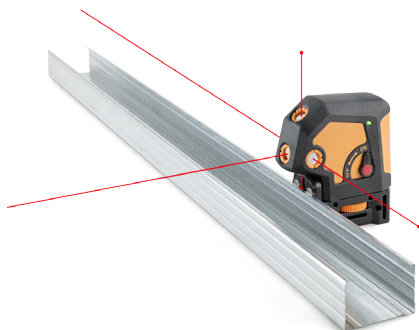


Fix it to horizontal or vertical frames, poles, pipes, ... by use of the fixing strap.



Fix the instrument to a nail / screw with the hole of the multi-functional mount.

EXAMPLE OF APPLICATION



ACCURACY CHECK

Set up instrument parallel to a wall at a distance of 10 m. Switch the instrument on.

Mark a visible laser point "A" at the wall. Turn the unit by 90° to the right and mark laser point „B“. Turn the instrument by 180° to position "B" and mark laser point "C".

The horizontal deviation of the 3 marked points A, B and C must not exceed 4 mm.

If the deviation exceeds 4 mm the instrument is out of tolerance. In this case please contact an authorized workshop.

D SAFETY NOTES

SPECIFIC REASONS FOR ERRONEOUS MEASURING RESULTS

Measurements through glass or plastic windows; dirty laser emitting windows; after the instrument has been dropped or hit. Please check the accuracy.

Large fluctuation of temperature: If the instrument will be used in cold areas after it has been stored in warm areas (or the other way round) please wait some minutes before carrying out measurements.

CARE AND CLEANING

Handle measuring instruments with care. Clean with soft cloth only after any use. If necessary damp the cloth with some water. If the instrument is wet clean and dry it carefully. Pack it up only if it is perfectly dry. Transport in original container / case only.

ELECTROMAGNETIC ACCEPTABILITY (EMC)

It cannot be completely excluded that this instrument will disturb other instruments (e.g. navigation systems); will be disturbed by other instruments (e.g. intensive electromagnetic radiation nearby industrial facilities or radio transmitters).

CE-CONFORMITY

The instrument has the CE-mark according to EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

WARRANTY

This product is warranted by the manufacturer to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, the product will be repaired or replaced (with the same or similar model at manufacturers option), without charge for either parts or labour. In case of a defect please contact the dealer where you originally purchased this product. The warranty will not apply to this product if it has been misused, abused or altered. Without limiting the foregoing, leakage of the battery, bending or dropping the unit are presumed to be defects resulting from misuse or abuse.

EXCEPTIONS FROM RESPONSIBILITY

1. The user of this product is expected to follow the instructions given in the user manual. Although all instruments left our warehouse in perfect condition and adjustment the user is expected to carry out periodic checks of the product's accuracy and general performance.
2. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits.
3. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of profits by any disaster (earthquake, storm, flood etc.), fire, accident, or an act of a third party and/or a usage in other than usual conditions.
4. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits due to a change of data, loss of data and interruption of business etc., caused by using the product or an unusable product.
5. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits caused by usage other than explained in the users' manual.
6. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

INTENDED USE OF INSTRUMENT

The instrument emits a visible laser beam in order to carry out the following measuring tasks (depending on the instrument): Setting up heights, horizontal and vertical planes, right angles.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Follow up the instructions given in the user manual.
- Do not stare into the beam. The laser beam can lead to eye injury. A direct look into the beam (even from greater distance) can cause damage to your eyes.
- Do not aim the laser beam at persons or animals.
- The laser plane should be set up above the eye level of persons.
- Use the instrument for measuring jobs only.
- Do not open the instrument housing. Repairs should be carried out by authorized workshops only. Please contact your local dealer.
- Do not remove warning labels or safety instructions.
- Keep the instrument away from children.
- Do not use the instrument in explosive environment.
- The user manual must always be kept with the instrument.

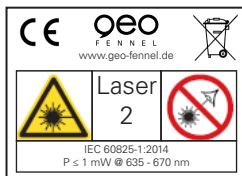
LASER CLASSIFICATION

The instrument is a laser class 2 laser product according to DIN IEC 60825-1:2014.

It is allowed to use unit without further safety precautions.

Eye protection is normally secured by aversion responses and the blink reflex.

The laser instrument is marked with class 2 warning labels.



Please note:

If you return instruments for repair / for adjustment to us please disconnect batteries or rechargeable batteries from the instrument - this is for safety reasons!

Thank you.

Cher client,

Nous tenons à vous remercier pour la confiance que vous avez témoignée, par l’acquisition de votre nouvel instrument **geo-FENNEL**.
Les instructions de service vous aideront à vous servir de votre instrument de manière adéquate. Nous vous recommandons de lire avec soin tout particulièrement les consignes de sécurité de ladite notice avant la mise en service de votre appareil. Un emploi approprié est l’unique moyen de garantir un fonctionnement efficace et de longue durée.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Contenu

1. Contenu	A
2. Description	B
3. Opération	C
4. Consignes de sécurité	D

A

CONTENU

- Laser à 5 points automatique Geo5P
- Support multi-fonctions
- Cible magnétique
- 3 x AA piles alcalines
- Sacoche rembourrée
- Mode d’emploi

CARACTÉRISTIQUES

Pour tous types d’application en intérieur. Report facile du sol au plafond. Projette 5 points à un angle de 90°.

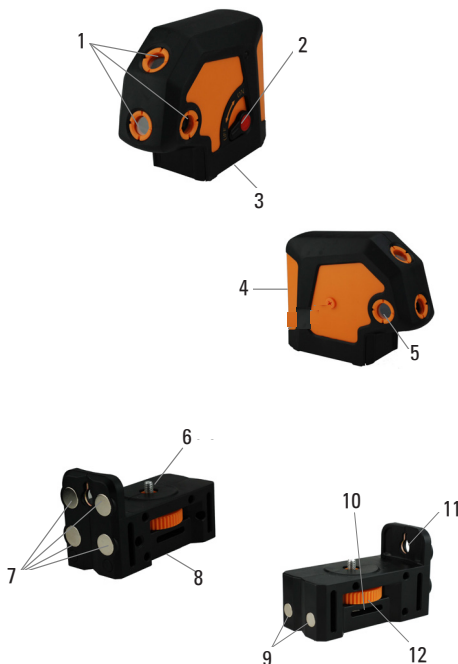
Données techniques

Plage d'autonivellement	±3,5°
Précision	± 2 mm / 10 m
Plage de travail	30 m*
Diode de laser	635 nm
Classe de laser	2
Alimentation	3 x AA piles alcalines
Autonomie	20 h
Plage de température	-10°C à +50°
Étanchéité	IP 54
Poids (instrument sans piles)	0,5 kg

*en fonction des conditions lumineuses

DESCRIPTION

1. Fenêtre de sortie du faisceau laser
2. Bouton MARCHE / ARRÊT
3. 1/4" filetage (trépied d'appareil photo)
4. Couvercle du logement de piles
5. Fenêtre de sortie du faisceau laser
6. Adaptateur 1/4"
7. Aimants
8. 5/8" filetage pour un trépied de chantier
9. Aimants
10. Fentes pour courroies de fixation
11. Ouverture pour la fixation trou
12. Vis pour fixer l'instrument sur le support multi-fonctions



C OPÉRATION

Piles

- Enlever le couvercle du logement de piles (4) et y placer 3 piles AA (veiller à la polarité correcte). Remplacer le jeu complet des piles, lorsque le voyant MARCHE/ARRÊT commence à clignoter.



- Mettre en marche l'appareil à l'aide du bouton MARCHE/ARRÊT (2).



- 5 points laser sont projetés simultanément (haut, vers le bas, devant, droite, gauche).
- Une alarme optique (points clignotants) et acoustique indique que l'appareil est placé hors de la plage d'autonivellement; dans ce cas, rechercher une position qui soit davantage à l'horizontale.
- Le laser Geo5P peut être monté directement sur un trépied d'appareil photos ou sur un pied à une seule branche, à l'aide de la pièce (3) à filetage de 1/4".



SUPPORT MULTI-FONCTIONS

Relier l'appareil au support multi-fonctions. A présent, il est possible de fixer l'appareil sur un trépied de chantier ou un trépied à manivelle à filetage de 5/8". Le support multi-fonctions offre un grand nombre d'applications.

Fixation sur une surface magnétique avec des aimants du support.

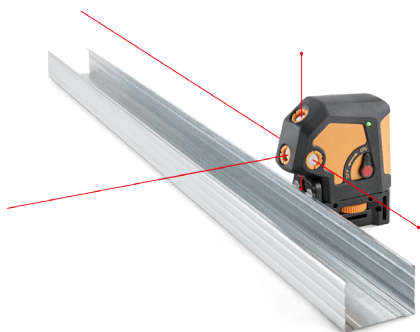


Fixation à des tuyaux verticales et horizontales, supports, colonnes, ... avec les courroies de fixation.



Fixation sur un clou / une vis au moyen du trou du support multi-fonctions.

EXEMPLE D'APPLICATION



VÉRIFICATION DE LA PRÉCISION DU NIVEAU

Placer l'appareil parallèlement et à 10 m d'une paroi. Le mettre en circuit.

Marquer sur la paroi la trace ponctuelle du laser désignée "A". Faire pivoter l'appareil de 90° vers la droite et marquer la trace désignée "B". Faire pivoter à nouveau l'appareil de 180° par rapport au point "B" et marquer la trace ponctuelle du laser désignée "C".

Si la différence de distance horizontale entre les points A, B et C est inférieure à 4mm, l'appareil sera considéré comme étant dans les tolérances.

Si la différence de distance est supérieure à 4mm, l'appareil sera considéré comme déréglé et il faudra s'adresser à un concessionnaire autorisé.

D NOTICES DE SÉCURITÉ

CIRCONSTANCES POUVANT FAUSSER LES RÉSULTATS DE MESURES

Mesures effectuées à travers des plaques de verre ou de matière plastique; mesures effectuées à travers la fenêtre de sortie du faisceau laser lorsqu'elle est sale. Mesures après que le niveau soit tombé ou ait subi un choc très fort. Mesures effectuées pendant de grandes différences de température - p.ex. lorsque l'instrument passe rapidement d'un milieu très chaud à un autre très froid; attendre alors quelques minutes d'adaptation avant de réutiliser le niveau.

NETTOYAGE ET REMISAGE

Essuyer l'instrument mouillé, humide ou sali en le frottant uniquement avec un tissu de nettoyage. Quant à l'optique, la nettoyer avec un tissu fin comme p. ex. un tissu feutré de lunettes.

Ne jamais remettre un instrument humide dans un coffret fermé! Le laisser sécher auparavant au moins pendant un jour dans un local chauffé! Transport seulement dans l'étui original.

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNETIQUE

De manière générale, il n'est pas exclu que le niveau ne dérange d'autres instruments (p.ex. les dispositifs de navigation) ou qu'il puisse lui-même être dérangé par d'autres appareils (p. ex. soit par un rayonnement électromagnétique dû à une élévation de l'intensité du champ, soit par la proximité d'installations industrielles ou d'émetteurs de radiodiffusion).

CONFORMITÉ CE

Le niveau porte le label CE conformément aux normes EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

GARANTIE

La durée de garantie est de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre que les défauts tels que le matériel défectueux ou les anomalies de fabrication, ainsi que le manque des propriétés prévues. Le droit à la garantie n'est valable que si l'utilisation du niveau a été conforme aux prescriptions. En sont exclus l'usure mécanique et un endommagement externe par suite d'usage de la force et/ou d'une chute. Le droit à la garantie prend fin lorsque le boîtier a été ouvert. Dans un cas couvert par la garantie, le fabricant se réserve le droit de remettre en état les éléments défectueux ou d'échanger l'instrument par un autre identique ou similaire (possédant les mêmes caractéristiques techniques). De même, un endommagement résultant d'un écoulement de l'accumulateur n'est pas couvert par la garantie.

INDICATIONS D'AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

- Prière de respecter les instructions fournies dans le mode d'emploi du niveau.
- Lire ces instructions avant d'utiliser l'instrument.
- Ne jamais regarder le faisceau laser, même pas avec un appareil optique, à cause du risque de lésions oculaires pouvant en résulter.
- Ne pas diriger le faisceau laser sur une personne.
- Le plan du faisceau laser doit se trouver à hauteur des yeux de l'opérateur.
- Ne jamais ouvrir soi-même le boîtier du niveau.
- Faire exécuter les réparations éventuelles uniquement par un spécialiste autorisé.
- Ne pas enlever les indications d'avertissement et de sécurité portées sur le niveau.
- Éviter que l'instrument ne soit touché ou manipulé par des enfants.
- Ne pas utiliser le niveau dans un milieu à risque d'explosions.

EXCLUSION DE LA RESPONSABILITÉ

1. L'utilisateur de ce produit est tenu de respecter ponctuellement les instructions du mode d'emploi. Tous les instruments ont été très soigneusement vérifiés avant leur livraison. Toutefois, l'utilisateur devra s'assurer de la précision de ce niveau avant chaque emploi.
2. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité dans le cas d'utilisation incorrecte ou volontairement anormale ainsi que pour les dommages consécutifs en découlant, tout comme pour les bénéfices non réalisés.
3. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages consécutifs et les bénéfices non réalisés par suite de catastrophes naturelles, comme p. ex. tremblement de terre, tempête, raz de marée etc. ainsi que d'incendie, accident, intervention malintentionnée d'une tierce personne, ou encore dus à une utilisation hors du domaine d'application normal de l'instrument.
4. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés par suite de modification ou perte de données, interruption du travail de l'entreprise etc., à savoir les dommages qui découlent du produit lui-même ou de la non-utilisation du produit.
5. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés par suite d'une manoeuvre non conforme aux instructions.
6. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés qui découlent d'une utilisation inadéquate ou en liaison avec des produits d'autres fabricants.

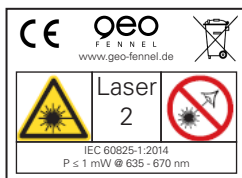
UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTION

Le niveau projette un faisceau laser visible, pour effectuer p.ex. les travaux de mesures suivants: détermination de hauteurs, tracé d'angles droits, pointage de plans de référence horizontaux et verticaux ainsi qu'obtention de points d'aplomb (dépendant de l'instrument).

CLASSIFICATION DES LASERS

Ce niveau correspond à la classe de sécurité des lasers 2, conformément à la norme DIN IEC 60825-1:2014. De ce fait, l'instrument peut être utilisé sans avoir recours à d'autres mesures de sécurité. Au cas où l'utilisateur a regardé un court instant le faisceau laser, les yeux sont tout de même protégés par le réflexe de fermeture des paupières.

Les pictogrammes de danger de la classe 2 sont bien visibles sur le niveau.



Merci de respecter le suivant impérativement:

Si vous retournez des instruments pour réparation / ajustage vous devez - pour des raisons de sécurité - impérativement enlever les accus.

Merci.

geo-FENNEL GmbH

Kupferstraße 6
D-34225 Baunatal

Tel. +49 561 / 49 21 45

Fax +49 561 / 49 72 34

info@geo-fennel.de

www.geo-fennel.de

**Technische Änderungen vorbehalten.
All instruments subject to technical changes.
Sous réserve de modifications techniques.**



01/2016

Precision by tradition.

geo
F E N N E L