

TITAN®

NIVEAU LASER ROTATIF
N° de modèle 261282

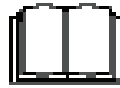
MANUEL D'INSTRUCTIONS



Le produit contient:

- 1 Niveau laser rotatif TITAN
- 1 housse de transport pour le laser
- Manuel d'Instructions

Remarque: Cet outil émet un faisceau laser de référence, qui en tournant, génère une ligne de laser droite sur la surface projetée.



Remarque: Ces instructions sont données pour votre sécurité. Veuillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation et gardez-les pour référence ultérieure.

I - Consignes de sécurité



Ce niveau laser est de classe II avec une puissance de sortie de 1mW maximum et la longueur d'onde

est de 635nm.



NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU LASER.

IMPORTANT: Lire toutes les instructions avant l'utilisation de cet appareil. Ne pas enlever une quelconque des étiquettes de l'appareil.

AVERTISSEMENT: Ne jamais utiliser ce niveau laser en combinaison avec un autre appareil optique quelque soit le type de ce dernier.

AVERTISSEMENT: En tout état de cause, ne pas modifier ce produit, sinon vous risquez une exposition à un rayonnement dangereux.

AVERTISSEMENT: Ne pas regarder

directement dans le faisceau de laser.

Veuillez suivre les règles de sécurité suivantes :

- * Utiliser et entretenir le niveau laser en respectant les instructions du fabricant.
- * Ne jamais pointer le faisceau laser vers une personne ou un objet autre que la pièce à travailler.
- * Assurez-vous que le faisceau laser est pointé vers une pièce solide à travailler sans surface réfléchissante, à savoir le bois ou les surface revêtues rudes.

* Les tôles d'acier brillantes réfléchives ou similaires ne sont pas appropriées pour l'utilisation du niveau laser, car les surfaces réfléchissantes peuvent diriger le faisceau de retour vers l'opérateur.

* Ne pas changer le bloc du niveau laser avec un autre de différent type.

La réparation doit être effectuée par le fabricant du laser ou un réparateur approuvé agréé.

* Il se peut qu'on ne voie pas le faisceau laser dans des conditions où la lumière de soleil est forte et sur certaines surfaces.

* Toujours éteindre le laser lorsqu'il n'est pas utilisé ou laissé sans surveillance.

* Utiliser avec soin; ce niveau laser est un appareil de précision.

* Garder hors de la portée des enfants et animaux.

Etiquette signalétique:



II - Caractéristiques

Classe de laser: 2

Puissance de sortie du laser: <1mW

Longueur d'onde du laser: 635nm

Précision du laser: +/-0,5mm/m

Précision des fioles: +/-0,5mm/m

Vitesse de rotation variable: 0- 600
tours/minute

Plage de lecture du point laser: max. 30M

(Intérieur)

Plage de lecture de la ligne laser: max.

15M (Intérieur)

Alimentation: 4 piles de type LR03/AAA

1,5V (non fournies)

Remarque: La portée du niveau laser peut être réduite lorsqu'il est utilisé dans des conditions défavorables, telles que sous soleil fort et direct.

III - Liste des Pièces

1. Niveau laser rotatif

A Sorties du point laser

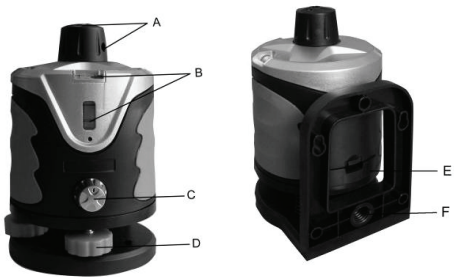
B Fioles

C Interrupteur-variateur de vitesse de rotation du laser

D Molette d'ajustement

E Couvercle du compartiment des piles

F Filetage pour fixation sur trépied



IV - Installation des piles

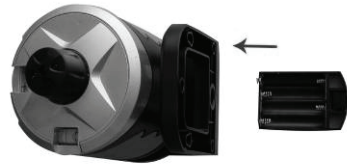
· Enlever le couvercle du compartiment des piles, puis insérer 4 piles de type LR03/AAA 1.5V (non fournies)

· S'assurer que les bornes + et - sont orientées correctement

· Fermer le couvercle du compartiment des piles et assurez-vous qu'il est fermement remis en place.

· retirer toujours les piles, si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

· Changer toutes les piles en même temps.



Précautions concernant les piles

* Toujours enlever les piles épuisées de ces produits.

* Ne pas jeter les piles au feu. Sinon elles risquent d'exploser ou fuir.

* Ne pas court-circuiter les bornes des piles.

* Ne pas mélanger des piles neuves et des piles anciennes.

* Ne pas utiliser des piles rechargeables pour ce produit.

* Ne pas charger les piles non-rechargeables.

* Ne pas mettre une pièce quelconque en contact avec la chaleur et la flamme.

* Ne pas laisser l'eau être en contact avec les piles et les câbles.

* Lors de l'installation des piles dans le compartiment de piles, faire attention à la polarité en respectant les signes (+) et (-).

* N'utiliser que des piles recommandées.

* Garder le produit hors de la portée des enfants.

V - Opération

Réglage du Niveau Laser

Rotatif

* Régler le Niveau Laser Rotatif sur une surface lisse.

* Ajustez les vis de mise à niveau jusqu'à ce que les bulles dans les deux fioles soient toutes centrées. Chaque vis de mise à niveau contrôle le niveau de la fiole en face de la vis (La vis latérale contrôle l'axe ' X '. et la vis frontale contrôle l'axe ' Y ',).



Opération du Niveau Laser Rotatif

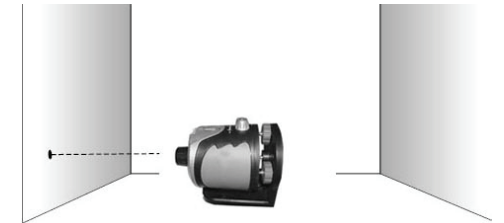
* Placer le Niveau Laser Rotatif sur une surface plane ou utilisant un trépied (vendu séparément).

* Vérifiez que les bulles des fioles sont bien centrées avant l'utilisation.

* Tourner l'interrupteur sur ON pour émettre un point laser. On peut ajuster la vitesse de rotation en tournant le commutateur. Lorsque le commutateur est passé à grande vitesse, une ligne laser apparaît.



Point de laser:



Lorsque l'interrupteur est sur ON, un point laser apparaît également sur le plafond et marque la surface pour la vérification.

Remarque Importante:

· Ne pas regarder dans le faisceau de laser.

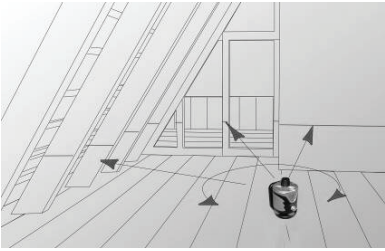
· Ne pas pointer le faisceau de laser vers des personnes ou des animaux.

· éteindre toujours l'appareil après utilisation.

· ne pas oublier de verrouiller le système de nivellement.

· Eteindre l'appareil pendant le transport.

VI- Applications Typiques



Rotation à grande vitesse



Référence de Ligne Horizontale



Référence de Ligne Vertical

Génération de référence horizontale

VIII- Précaution et

Maintenance

* **TOUJOURS** manipuler l'outil avec soin comme il faut pour un appareil optique, tels que la caméra ou les jumelles. Éviter de heurter, frapper ou faire tomber l'appareil.

* **TOUJOURS** garder l'outil exempt de poussière et de liquide.

* **EVITER** d'exposer le produit aux chocs,

vibrations continues ou à une température extrêmement élevée ou basse.

* **TOUJOURS** stocker l'outil à l'intérieur.

TOUJOURS stocker l'outil dans son sac de protection s'il n'est pas utilisé.

* **TOUJOURS** enlever les piles, si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période longue.

* **NE PAS** désassembler le niveau laser rotatif.

* **NE PAS** tenter de changer une pièce quelconque des lentilles du laser.

* **NE PAS** tenter de réparer ou de désassembler le niveau laser. La réparation de ce niveau laser par une personne non qualifiée peut causer des blessures graves.

Préservation de



l'environnement

Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2002/96/CE. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l'environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

GARANTIE

Ce produit bénéficie d'une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat.

La garantie couvre les pannes et dysfonctionnements de l'appareil dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination du produit et aux informations du manuel d'utilisation.

Pour être pris en charge au titre de la garantie, la preuve d'achat est obligatoire (ticket de caisse ou facture) et le produit doit être complet avec l'ensemble de ses accessoires.

La clause de garantie ne couvre pas des détériorations provenant d'une usure normale, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'un montage defectueux, ou d'une utilisation inappropriée (chocs, non respect des préconisations d'alimentation électrique, stockage, conditions d'utilisation...).

Sont également exclues de la garantie les conséquences néfastes dues à l'emploi d'accessoires ou de pièces de rechange non d'origine, ou non adaptées, au démontage ou à la modification de l'appareil.

Brico Dépôt reste tenue des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du Code civil.



Fabriqué en R.P.C.
Importé par Brico Dépôt
30-32 rue de la Tourelle
91310 Longpont-sur-Orge
France



NIVEL DE LÁSER ROTATIVO
No. de Ítem 261282

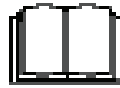
MANUAL DE INSTRUCCIÓN



El producto incluye:

- 1 Nivel láser rotativo
2. Bolsa de transporta
3. Manual de Instrucción

Nota: Esta herramienta emite una línea de láser de referencia, que se utiliza en el interior o bajo la luz solar indirecta, genera una visible línea de láser directamente en la superficie donde se proyecta el rayo



Nota: Estas instrucciones son para su seguridad. Por favor, léalas a fondo antes de usar y consérvelas para futuras referencias.

I - Precauciones de Seguridad



El nivel de láser es de Clase 2, con salida máxima de 1 mW y una longitud de onda

de 635 nm.



NO MIRE DIRECTAMENTE HACIA EL RAYO DE LÁSER.

IMPORTANTE: Lea todas las instrucciones antes de utilizar esta herramienta. No quite las etiquetas de la herramienta.

PRECAUCIÓN: Nunca conecte o utilice cualquier otro tipo de dispositivo óptico con este producto de láser.

PRECAUCIÓN: No modifique el producto de cualquier manera ya que esto puede causar exposición de de radiación peligrosa.

ADVERTENCIA: No mire directamente hacia el rayo de láser. Tenga en cuenta las normas de seguridad siguientes:

* El láser debe utilizarse y mantenerse de

conformidad con las instrucciones del fabricante.

* Nunca apunte el rayo en una persona o un objeto que no sea la pieza de trabajo.

* Asegúrese siempre de que el rayo de láser es dirigido a una pieza de trabajo robusta, sin superficie reflectante, es decir la superficie de madera o superficies cubiertas ásperas son aceptables. La chapa de acero reflectante brillante o similar no es conveniente para el uso del láser, como la superficie reflectante podría dirigir el rayo de vuelta en el operador.

* No cambie el conjunto de nivel de láser con un tipo diferente.

Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por el fabricante de láser o un agente autorizado.

* Puede ser difícil de ver el láser en condiciones de luz del sol y en ciertas superficies.

* Siempre apague el láser cuando no esté en uso o cuando se deja desatendido.

* Siempre maneje con cuidado; el nivel de láser es un instrumento de precisión.

* Siempre mantenga fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Etiqueta de Características:



II - Especificaciones

Técnicas

Clase de láser: 2

Salida de láser: <1mW

Longitud de onda de láser: 635nm

Precisión de láser: +/-0.5mm/m

Precisión de vial: +/-0.5mm/m

Velocidad de rotación: 600 vueltas/minuto

Rango de medición de punto de láser: max 30m (**uso interior**)

Rango de medición de línea de láser: max 15m (**uso interior**)

Suministro de energía: 4 x AAA baterías (no incluidas)

Nota: el rango de medición de línea de láser de la herramienta se reduce cuando se utiliza en condiciones desfavorables, como con mucha luz, en la luz solar directa.

III – Lista de Piezas

1. Nivel de láser de auto-nivelación

A Apertura de punto de láser

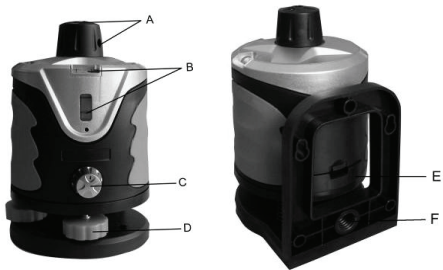
B Viales

C Interruptor para ENCENDER/APAGAR láser

D Botones de ajuste

E Cubierta de compartimiento de batería

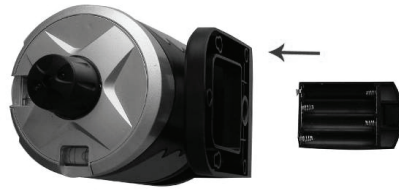
F Agujero de tornillo



IV – Instalación de Batería

- Quite la tapa del compartimiento de batería, Inserte 4 baterías de AAA (no incluidas)
- Asegúrese de que los terminales + y - están orientados correctamente.
- Cierre la tapa del compartimiento de la batería E y asegúrese de que está en su lugar de forma segura.
- Siempre retire las baterías de la herramienta, si la herramienta no se utiliza durante un largo período.

· Siempre sustituya el conjunto completo de baterías.



Advertencias de Batería

- * Siempre quite las baterías agotadas de estos productos.
- * No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar o tener fugas.
- * No tome atajos en los terminales de la batería del circuito.
- * No mezcle las baterías usadas y nuevas.
- * No utilice baterías recargables de este producto.
- * No recargue las baterías no recargables.
- * No permita ninguna parte que entre en contacto con calor o con llama directa.
- * No permita que el agua entre en contacto con las baterías o cables.
- * Al instalar las baterías en el compartimiento de batería, asegúrese de que las baterías se colocan como (+)(-) marcados.
- * Sólo las baterías recomendadas deben ser utilizadas.
- * Mantenga este producto fuera del alcance de los niños pequeños.

V – Operación

Configurar la base de Nivel de láser Rotativo

- * Ponga el nivel de láser giratorio sobre cualquier superficie plana.
- * Ajuste los tornillos de nivelación hasta que las burbujas en los dos viales estén centradas. Cada tornillo nivelador controla el nivel del vial, frente al tornillo (El tornillo nivelador lateral controla el eje 'X', y el tornillo nivelador frontal controla el eje 'Y').

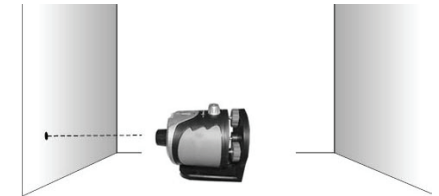


Operar el Nivel de Láser Rotativo

- * Coloque el nivel de láser rotativo sobre una superficie plana o utilice un trípode (no incluido).
- * Compruebe que las burbujas de vial se centran antes de la operación.
- * Gire el interruptor en ON (ENCENDIDO) para emitir puntos de láser. La velocidad de rotación podrá ser ajustada por girar el interruptor, al ajustarla a alta velocidad, aparece una línea de láser.



Punto de láser :

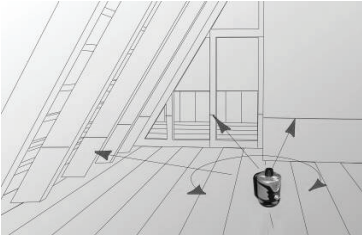


Cuando se enciende, un punto de láser también aparece en el techo y marcando la superficie para chequear.

Nota importante:

- No mire el rayo de láser.
- no apunte el rayo de láser en personas o animales.
- siempre apague la herramienta después de su uso.
- siempre cierre el sistema de auto-nivelación después de su uso y,
- durante el transporte por deslizamiento ponga I en la posición de bloqueo.

VI- Aplicaciones Típicas



Girar con alta velocidad



Referencia de Línea Horizontal



Referencia de Línea Vertical

genera planos de referencia horizontal que puede satisfacer el uso interior

VII- Cuidado y

Mantenimiento

- * **SIEMPRE** maneje la herramienta con cuidado y trátelo como un dispositivo óptico, tales como una cámara o binoculares, evitando de chocar, golpear o dejar caer la unidad
- * **SIEMPRE** mantenga la herramienta libre

de polvo y líquidos.

* **EVITE** la exposición de la herramienta a los golpes, vibración continua o temperaturas frías o calientes extremas.

* **SIEMPRE** guarde la herramienta en el interior. Cuando no está en uso, **SIEMPRE** guarde la herramienta en su bolsa protectora.

* **SIEMPRE** retire las baterías de la herramienta, si no se va a utilizar durante un periodo prolongado .

* **NO** desmonte la herramienta de nivel de láser.

* **NO** intente cambiar cualquier parte de las lentes de láser.

* **NO** intente reparar o desmontar la herramienta de nivel de láser. Si las personas no calificadas intenten reparar este producto de láser, puede dar lugar a lesiones graves.

GARANTIA

Este producto viene con una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra.

La garantía cobra los malfuncionamientos y la averías del aparato siempre cuando se utiliza según el manual de uso y por que esta diseñado

Se necesitara la prueba de compra (factura y/o resguardo) ; el producto debe de ser completo con todos sus accesorios

La garantía no cobra los desgastos de uso normal, de una falta de mantenimiento, de negligencia, de un montaje defectuoso, o

de un uso inapropiado (choques, alimentación eléctrica (...) inapropiada condiciones de uso intenso...)

Son igualmente excluidos de la garantía consecuencias nefastas debidas al uso de accesorios o piezas de recambio no de origen, al desmontaje o a la modificación del aparato.

Protección del Medio

Ambiente



Los productos de desecho eléctrico no se debe tirar con la basura doméstica. Por



favor, recíclelo donde hay las instalaciones.

Consulte con su autoridad local o distribuidor para el reciclaje.



Fabricado en R.P.C.
Importado por BRICODEPOT
30-32 rue de la Tourelle
91310 Longpont-sur-Orge
Francia