

TITAN®

NIVEAU LASER

AUTO-AJUSTABLE

N° de modèle 261281

MANUEL D'INSTRUCTIONS

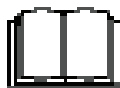


Le produit contient:

1. 1 niveau laser auto-ajustable
2. 1 housse de transport pour le laser
3. 1 manuel d'instructions

Remarque: Cet outil émet indépendamment deux faisceaux lasers de références d'une ouverture maximum de 120 degrés.

Remarque: La barre ne peut en aucun cas être utilisée comme bras de support d'une charge.



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

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SECURITE :

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.



II - Caractéristiques

Classe de laser:	II
Puissance laser:	<1mW
Longueur d'onde:	635nm
Précision:	+/-0.5mm/m
Plage d'utilisation:	Max. 15m (en intérieur)
Température de service:	de 0°C à 40°C
Alimentation:	2 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, tel que sous soleil fort et direct.

III - Liste de pièces

1. Niveau laser auto-ajustable

- A** Interrupteur d'alerte sonore
- B** Interrupteur général
- C** Bouton de mode de projection (verticale, horizontale ou en croix)
- D** Sorties laser
- E** Vis d'ajustement
- F** Pieds ajustables
- G** niveau à bulle multi-directionnel
- H** Couvercle du compartiment des piles
- I** Bouton de verrouillage du système de nivellement automatique



IV - Installation des piles

- Ouvrir le couvercle H, puis insérer 2 piles de type LR03/AAA 1.5V (non fournies)



ATTENTION ! :

- Seuls des piles ou accumulateurs de type recommandé (**AAA-LR03**) ou d'un type similaire doivent être utilisés.
- Les piles ne doivent pas être rechargées.
- Lors du remplacement des piles,

remplacez toujours toutes les piles en même temps.

- Ne mélangez pas des piles neuves et des piles anciennes.
- Les piles et accumulateurs doivent être mis en place en respectant la polarité.
- Les piles et accumulateurs usagés doivent être enlevés de l'appareil.
- Les bornes d'une pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être mises en court-circuit.
- Les accumulateurs doivent être enlevés de l'appareil avant d'être chargés.
- Les accumulateurs ne doivent être chargés que sous la surveillance d'un adulte.
- Si vous ne devez pas utiliser l'appareil pendant un mois ou plus, retirez les piles.
- Ne pas conserver les piles dans un endroit où la température peut dépasser 50°.
- Ne jetez pas les piles au feu: risque d'explosion !
- Ne tentez jamais d'ouvrir les piles.
- Ne pas jeter dans une rivière.
- Déposez les piles usagées dans les bacs de collecte prévus à cet effet (Renseignez-vous auprès de votre revendeur).
- Fermer le couvercle H du compartiment des piles et assurez-vous qu'il est fermement remis en place.

V-Utilisation du niveau laser

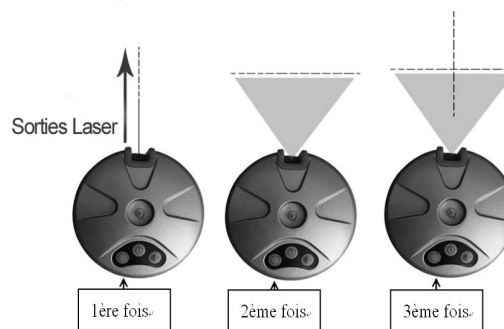
auto-adjustable

ALIMENTATION:

L'appareil nécessite 2 piles LR3 / AAA pour fonctionner (non incluses)

INSTALLATION DES PILES :

- Faire glisser la trappe située au dos de l'appareil, pour accéder au compartiment.
- Introduire des piles neuves en respectant les polarités indiquées sur le boîtier
- Refermer la trappe.
- Ne pas mélanger de piles neuves avec des usagées



- s'assurer que l'outil est hors tension
- poser l'outil sur une surface horizontale.
- niveler l'outil à l'aide des pieds ajustables E et du niveau à bulle multi-directionnel G

- mettre l'appareil en tension.
- émettre un faisceau vertical en appuyant sur le bouton C pour la 1^{ère} fois.

- émettre un faisceau horizontal en appuyant sur le bouton C pour la 2^{ème} fois.

- émettre une croix en appuyant sur le bouton C pour la 3^{ème} fois.

- verrouiller le système de nivellement automatique pour tracer rapidement une droite de référence ou pour aligner deux points

Appuyer sur le bouton A pour activer la fonction d'alerte sonore.

Si l'interrupteur de verrouillage du système de nivellement automatique est en position OFF, un choc ou l'inclinaison de la tête laser peut activer l'alerte sonore indiquant que l'outil est hors de sa plage de nivellement. L'alerte sonore s'arrête lorsque le niveau laser est remis en position verticale stable.

Attention – L'utilisation des commandes ou réglages ou l'exécution des procédures autres que celles spécifiées dans les présentes exigences peuvent être la cause d'une exposition à un rayonnement dangereux. Aucune réflexion du tracé laser sur une autre surface que celle où il est placé, comme un retour de mur par exemple, ne peut être considérée comme une ligne de référence.

Le niveau laser est équipé d'une cellule laser de Classe 2 et est fabriqué en conformité avec les normes internationales de sécurité EN 60825.

IMPORTANT !

Avant d'utiliser l'appareil, lire toutes les instructions et recommandations contenues dans ce manuel, sur l'emballage et sur le boîtier.
NE PAS TENTER DE RETIRER L'ETIQUETTE de spécifications et de mise en garde!!

ATTENTION !

Utiliser l'appareil dans des conditions ou des procédures autres que celles spécifiées ci-après peut conduire à des éblouissements nocifs pour les yeux et à des blessures.

Bien que la puissance du rayonnement laser soit inférieure à 1mW en Classe 2, les recommandations suivantes doivent être strictement suivies pour éviter des blessures :

- NE PAS LAISSER l'appareil à la portée des enfants
- NE PAS STATIONNER directement en face du faisceau laser.
- NE PAS VISER les yeux de quiconque avec le rayon laser.
- NE PAS REGLER l'appareil à hauteur de vue ou utiliser l'appareil face à un

miroir, du fait qu'il peut réfléchir le rayonnement dans les yeux de l'utilisateur ou dans ceux de tierces personnes situées dans l'environnement.

- NE PAS ASSOCIER de loupe ou lentille magnifiante à l'objectif laser qui aurait pour effet de le rendre dangereux.
- INTERROMPRE TOUJOURS LE RAYONNEMENT LASER dès qu'une séquence d'utilisation est achevée.
- RETIRER les piles lorsque l'appareil est prévu d'être inutilisé durant une période indéterminée.

Précaution particulières concernant les piles:

ATTENTION ! :

- Seuls des piles ou accumulateurs de type recommandé (**AAA-LR03**) ou d'un type similaire doivent être utilisés.
- Les piles ne doivent pas être rechargées.
- Lors du remplacement des piles, remplacez toujours toutes les piles en même temps.
- Ne mélangez pas des piles neuves et des piles anciennes.
- Les piles et accumulateurs doivent être mis en place en respectant la polarité.
- Les piles et accumulateurs usagés doivent être enlevés de l'appareil.
- Les bornes d'une pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être

mis en court-circuit.

- Les accumulateurs doivent être enlevés de l'appareil avant d'être chargés.
- Les accumulateurs ne doivent être chargés que sous la surveillance d'un adulte.
- Si vous ne devez pas utiliser l'appareil pendant un mois ou plus, retirez les piles.
- Ne pas conserver les piles dans un endroit où la température peut dépasser 50°.
- Ne jetez pas les piles au feu: risque d'explosion !
- Ne tentez jamais d'ouvrir les piles.
- Ne pas jeter dans une rivière.
- Déposez les piles usagées dans les bacs de collecte prévus à cet effet (Renseignez-vous auprès de votre revendeur).

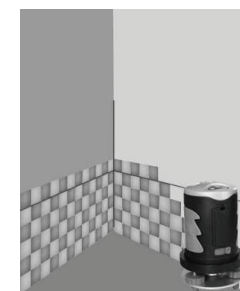
VI- Applications Typiques



Suspension de tableaux



Installation de fenêtres



Pose de carrelage ou de plancher
cadres ou étagères

VII- Précaution et Maintenance

- * **TOUJOURS** manipuler l'outil avec soin. Eviter 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.

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 défectueux,

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.

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.



Fabriqué en R.P.C.

Importé par Brico Dépôt

30-32 rue de la Tourelle
91310 Longpont-sur-Orge
France



NIVEL DE LÁSER DE AUTO-NIVELACIÓN No. de Ítem 261281

MANUAL DE INSTRUCCIÓN



El producto incluye:

1. 1 Nivel láser auto-ajustable
2. Bolsa de transporte
3. Manual de instrucción

Nota: Esta herramienta emite una línea de referencia de láser con la gama más de 120 grados, lo que cuando se utiliza en interiores o a 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 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: II

Potencia de láser: <1mW

Longitud de onda: 635nm

Precisión de línea de láser:
+/-0.5mm/m

Rango de medición de línea de láser: max. 15M (Uso interior)

Temperatura de operación:
0°C a 40°C

Suministro de potencia:
2xAAA 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-ajuste

- A** Botón de encender / apagar para aviso acústico
- B** Interruptor para Encender / Apagar
- C** Botón de modo de proyección
- D** Apertura de luz de láser
- E** Tornillos de ajuste
- F** Botones de ajuste
- G** Vial de multi-funciones
- H** Cubierta de compartimiento de batería
- I** Llave para bloquear el sistema de auto-nivelación



IV – Instalación de Batería

- Abra la cubierta de H-inserte 2 baterías AAA/1.5V (no incluidas)
- Asegúrese de que los terminales + y - están orientados correctamente.
- Cierre la tapa del compartimiento de la batería H y



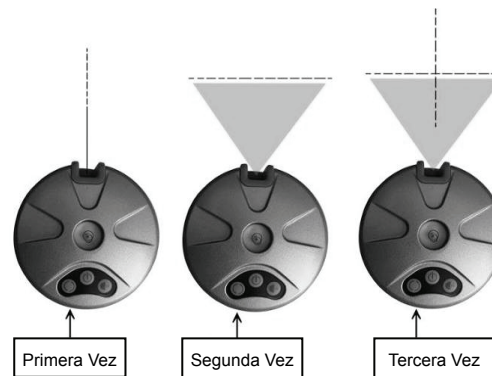
asegúrese de que está en su lugar de forma segura.

- 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 - Usar el láser de auto-ajuste



- Encender / apagar a herramienta pulsando el botón C
- Poner la herramienta sobre una superficie horizontal.
- Encender la herramienta.
- nivelar la herramienta girando los botones de ajuste E de tal manera que las burbujas en niveles.
- proyectar una línea vertical pulsando el botón C por PRIMERA vez.
- proyectar una línea horizontal pulsando el botón C por la SEGUNDA vez.
- proyectar una línea cruzada pulsando el botón C por la TERCERA vez.
- usar la herramienta manual para la referencia rápida de una línea recta o la alineación de dos puntos de referencia (bloquear el sistema de auto-nivelación)

Pulse el botón A para abrir la función de aviso acústico

Si el interruptor para bloquear el sistema de auto-nivelación está en posición de apagado, para cualquier sacudida y inclinaciones de la cabeza de láser, una señal de aviso acústico indica que la herramienta está fuera de su propia gama de nivelación, la señal de alarma acústica se apagará cuando la línea es la condición estable. Otra condición es presionar el botón A otra vez. Aunque la herramienta está fuera del rango de auto-nivelación.

El uso de vial de múltiples funciones

Usted puede comprobar que la superficie es al nivel mediante el ajuste de los 3 botones y asegúrese de que el vial de multi-funciones y la burbuja están centrados entre los círculos.

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.

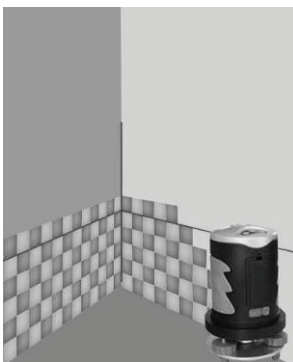
VI- Aplicaciones Típicas



Colgar cuadros



Instalar marco o estantería



Colocar tejas o piso

VIII-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 deben tirar con la basura doméstica.



Por favor, recíclelo donde hay las instalaciones.

Consulte con su autoridad local o distribuidor para el reciclaje.



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