

FR

**MANUEL D'UTILISATION
NIVEAU À BULLE LASER ROUGE 24M
HT4M071**



ATTENTION!
Rayonnement laser
Ne pas regarder dans le faisceau
ou voir directement avec des instru-
ments optiques
Produit laser classe 2
Longueur d'onde : 635 nm
Sortie max < 1mw



EN 60825-1:2014

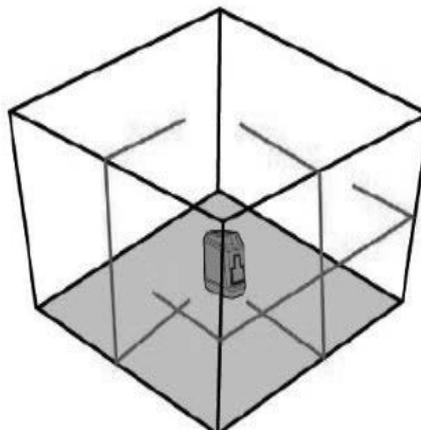
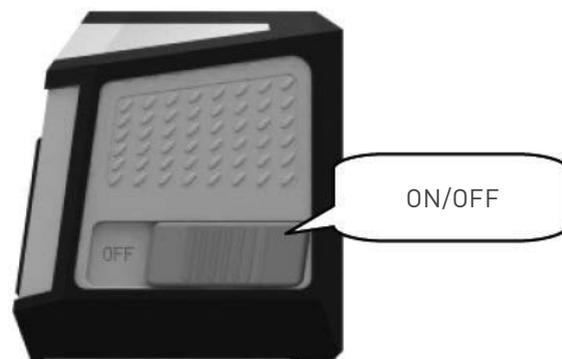


TABLE DES MATIÈRES

1. Généralités
2. Conditions générales de sécurité
3. Utilisation
4. Spécification technique
5. Maintenance
 - 5.1. Remplacement de piles
 - 5.2. Entretien et stockage

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Le symbole indiquant la collecte sélective des équipements électriques et électroniques usagés. Tous les appareils électriques usagés sont des matériaux recyclables - ne pas jeter pas dans les poubelles ménagères, car ils contiennent des substances dangereuses pour la santé humaine et l'environnement ! Nous vous remercions de contribuer activement à la gestion économique des ressources naturelles et de protéger l'environnement naturel en remettant l'appareil usagé à un centre de stockage des appareils électriques usagés autorisé. Pour diminuer la quantité de déchets éliminées il faut les réutiliser, recycler ou récupérer sous une autre forme.

1. GÉNÉRALITÉS

Le niveau à bulle laser affiche des lignes lumineuses sur la surface. C'est pourquoi il est largement utilisé dans les travaux de construction, de rénovation et de finition. Le dispositif est destiné à l'usage domestique intérieur et ne doit pas être utilisé à des fins commerciales. Le faisceau laser est visible dans un rayon de 12m.

Toute autre utilisation non prévue dans le présent manuel est interdite et peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles. Utiliser le dispositif conformément au présent manuel d'utilisation. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une utilisation autre que celle prévue dans le manuel.

ATTENTION ! Le dispositif n'est pas un instrument de mesure au sens de la loi « droit de mesure ».

2. CONDITIONS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Le propriétaire et l'utilisateur sont obligés de lire, comprendre et respecter les règles suivantes :



IMPORTANT: Veuillez lire attentivement ces instructions. Veuillez prêter une attention particulière aux exigences d'une utilisation sûre, aux avertissements et aux mises en garde. Utilisez le produit correctement et avec soin pour l'usage auquel il est destiné. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages et/ou des blessures et annule la garantie.

Veuillez conserver la notice dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure. Lorsque vous transmettez l'appareil à une autre personne, remettez-lui également la notice d'utilisation.

- Utiliser le dispositif uniquement pour les fins pour lesquelles il a été conçu.
- Conserver le dispositif loin des sources de chaleur, des rayons de soleil, de l'humidité (ne jamais l'immerger dans des liquides) et des arêtes vives. Ne pas manipuler le dispositif avec les mains mouillées.
- Ne pas laisser travailler le dispositif sans surveillance. Avant de quitter le local, éteindre toujours le dispositif.
- Vérifiez régulièrement que le dispositif n'est pas endommagé. Si des dommages sont détectés, cessez d'utiliser le dispositif.
- Pour la sécurité des enfants, veillez à ne pas laisser des éléments d'emballage librement disponibles (sacs en plastique, boîtes en carton, polystyrène, etc.).

AVERTISSEMENT

Ne pas laisser les enfants jouer avec le film plastique. Risque d'étouffement !

Le dispositif n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manque d'expérience et / ou de compétences, à moins qu'elles ne soient accompagnées et supervisées par des personnes responsables de leur sécurité ou aient reçu des instructions précises sur l'utilisation de ce dispositif et aient compris le risque. Les enfants à partir de 8 ans et sous surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou qui ont reçu les instructions d'utilisation de ce dispositif et ont compris les risques encourus peuvent utiliser ce dispositif. Les enfants ne peuvent pas jouer avec ce dispositif.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION ! La lumière laser est dangereuse pour votre vue. Pendant l'utilisation, ne dirigez pas le faisceau laser vers des personnes ou des animaux, ou vers des surfaces réfléchissantes, car cela pourrait endommager votre vue. Ne regardez jamais directement dans le faisceau laser.

N'utilisez pas le dispositif dans une atmosphère explosive ou à proximité de matériaux inflammables ou de sources de feu. N'exposez pas le dispositif à des températures élevées. Ne soumettez pas le dispositif à des chocs et/ou des impacts. Éteignez toujours le niveau à bulle pendant le transport et mettez le bouton ON/OFF en position OFF. Ne transportez pas ni ne stockez pas le dispositif avec d'autres outils.

Des piles alcalines de haute qualité sont recommandées pour l'alimentation électrique. Remplacez toujours les piles par un jeu complet. Si le dispositif doit être stocké pendant une longue période, retirez les piles du produit afin d'éviter toute fuite d'électrolyte et tout dommage à l'appareil.

3. UTILISATION

Installation de la batterie

Ouvrez le couvercle du compartiment des piles. Insérez les piles en respectant la polarité indiquée. Fermez le couvercle.

Mesure

Le niveau à bulle laser vous permet de tracer une ligne :

- les croix horizontales et verticales,
- la ligne latérale verticale,
- les traverses horizontales et verticales et les verticales latérales.

Auto-nivellement

Pour mettre le niveau à bulle laser en mode de nivellement automatique, mettez le bouton ON/OFF en position ON. Le bouton CONTRÔLE DU LASER permet ensuite d'activer les faisceaux transversaux verticaux et horizontaux du laser. Une nouvelle pression sur le bouton active le faisceau latéral vertical. Une autre pression sur le bouton active les faisceaux transversaux verticaux et horizontaux et le faisceau laser vertical latéral. Pour les désactiver, appuyez à nouveau sur le bouton CONTRÔLE DU LASER. Dans ce mode, le faisceau laser se met à niveau dans une plage allant jusqu'à 3,5°. Évitez d'incliner le niveau à bulle laser de plus de 3,5° verticalement et horizontalement en mode auto-nivellement. Le dépassement de cette portée sera signalé par des faisceaux laser clignotants. Pour éteindre l'appareil, mettez le bouton ON/OFF en position OFF. Le dispositif doit également être stocké et transporté dans cette position.

Fonctionnement sans auto-nivellement

Pour mettre en marche le niveau à bulle laser en mode non auto-nivellement, mettez le bouton ON/OFF en position OFF. Maintenez ensuite le bouton CONTRÔLE DU LASER appuyé pendant 3 secondes. Un faisceau laser croisé vertical et horizontal sera activé. Une nouvelle pression sur le bouton active le faisceau latéral vertical. Une autre pression sur le bouton active les faisceaux transversaux verticaux et horizontaux et le faisceau laser vertical latéral. Pour les éteindre, mettez le bouton ON/OFF en position ON, puis de nouveau en position OFF.

Travail avec un trépied

Le niveau à bulle laser est doté d'un filetage 1/4" (F) en dessous, ce qui lui permet d'être vissé sur le support fourni avec le dispositif ou sur un trépied, disponible séparément. Vissez le niveau à bulle laser sur le support/support jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Placez-le fermement sur le sol pour éviter qu'il ne se renverse pendant le fonctionnement.

4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Index	HT4M071
Portée du travail	24 m
Couleur laser	rouge
Auto-nivellement	√
Plage de travail avec fonction de auto-nivellement	-/+ 3,5°
Verrouillage auto-nivellement	√
Mesure	Horizontal et vertical / horizontal et vertical & ligne verticale latérale / ligne verticale latérale
Précision	0,7mm / m
Longueur d'onde	635nm
Puissance du laser	<1mW
Classe de précision	II
Alimentation	2xAA 1,5V
Classe de résistance	IP54
Temps de travail	8h
Plage de température de fonctionnement	0~ +40°C
Plage de température de stockage	-20~ +60°C

5. MAINTENANCE

5.1. Remplacement de piles

Remplacez les piles si vous constatez un affaiblissement de la puissance du faisceau laser. Pour ce faire, ouvrez le couvercle et retirez les piles usagées. Insérez de nouvelles piles 2xAA 1,5V à leur place. Respectez toujours la polarité. N'utilisez pas de mélange de piles usagées et de piles neuves. Les piles doivent être remplacées par lots entiers. Mettez les piles usagées au rebut conformément aux réglementations locales relatives à ces déchets.

5.2. Entretien et stockage

Si nécessaire, utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface de l'appareil. N'utilisez pas de solvants organiques ou de matériaux abrasifs qui pourraient corroder ou dissoudre le boîtier. N'immergez pas le dispositif dans l'eau. Stockez le dispositif dans un endroit sec, bien ventilé et ombragé, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées. Stockez le dispositif toujours en position OFF. Pour un stockage à long terme, retirez les piles.