

1-6	Mode d'emploi
2	Présentation
2	Éléments de commande
2	Utilisation du niveau laser
3	Remplacement des piles
3	Ouverture du compartiment des piles
3	Utilisation avec les accessoires
3	Accessoires en option
4	Données techniques
4	Vérification de l'ajustage du laser
4	Exemples d'application
5	Vérification de la précision
5	Ajustage du laser
6	Entretien et maintenance

Présentation

Le niveau laser est l'indispensable outil du quotidien. C'est le compromis réussi entre la technique du laser. Comme vous le savez tous les outils ne sont pas égaux, et tous les niveaux laser ne se valent pas. Seul le Laserliner fabriqué en Allemagne vous garantit une qualité exceptionnelle jusqu'à dans ces moindres composants.

Remplacement des piles.

Utilisez 2 x piles mignon alcalines (AA ou LR6). Tenez compte de la polarité des piles. Placez-les uniquement selon le croquis (voir ci-dessus). Le laser dispose d'une protection contre l'inversion de polarité: il ne s'allume pas si la polarité est inversée.

1) Disque de nivelage

Permet de fixer le niveau sur un trepied photo (pas de vis standard $7/8"$), ou de chantiers (pas de vis standard $5/8"$), et de faire pivoter le niveau laser sur 360° .

2) Déviateur optique à 90°

Devie le rayon laser à 90° pour effectuer un équerage.

3) Trepieds en aluminium

Trepieds en aluminium type chantier robuste et stable.

Données techniques

Niveaux laser

Laser: 630nm-670nm
Exactitude de $0,25\text{mm/m}$ - $0,5\text{mm/m}$
La bulle d'air: Mignon
Piles: AA bzw. LR6
Longueur: 60 cm
Puissance: $\leq 1\text{mW}$
Laser: Classe 2
Temp. utilisation: De 0° à 45°C
Temp. de stockage: De -15°C à 50°C
Réception pour déviateur optique ou séparateur de rayon.

Exemples d'applications

Vérification de la précision

Placer le marquage a b

niveau d'eau ajusté correctement



a) Ajustage du laser

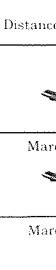
Distance au moins 10 m

Placer le marquage a b

Le niveau d'eau à la même position

Marquer le point C

Marquer le point D



Entretien et maintenance

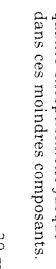
Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu etc.... Les piles sèches ne doivent pas être rechargées. Il est recommandé de conserver le niveau laser dans son emballage qui le protège parfaitement.

Attention: ne pas projeter le rayon laser dans les yeux, laissez hors de portée des enfants.

Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.

Utilisation du niveau laser

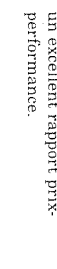
Allumez le laser en faisant coulisser le commutateur vers le bas.



Nivelez la bulle d'air horizontale selon le schéma ci-dessous. La dimension de la bulle dépend de la température ambiante. Bulle d'air lumineuse dans l'obscurité.



La bulle doit se trouver au milieu des deux repères.



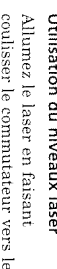
Utilisation avec les accessoires

Enlevez les pieds d'ajustage de leur emballage, fixez-les sur chaque extrémité du niveau laser (voir schéma ci-dessus). Placez le niveau laser sur une surface, ajustez-le horizontalement à l'aide de la vis d'ajustage, lorsque vous changez de place ajuster de nouveau le niveau laser.

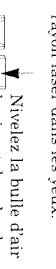


Accessoires en option

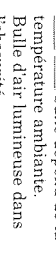
Posez le niveau laser sur une surface parfaitement plane, allumez-le. Marquez l'impact du laser (C), pour cette vérification une distance d'au moins 10 mètres est requise. Retournez-le en le posant côté bulle (voir schéma). Marquez l'impact du laser (D) au dessus du point C. Tracez la ligne médiane R entre le point C et D puis placez le repère R de la carte d'ajustage sur la ligne médiane. Si la distance entre R et C, et R et D est égal, alors le laser est ajusté.



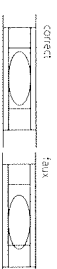
Vous pouvez ajuster le laser à l'aide de la vis supérieure et de la clé à six pans creux (dimensions: SW 2; vis: m2,5) jusqu'à ce que les points marqués sur la carte d'ajustage concordent avec le rayon laser. Ensuite remontez le laser en procédant de manière inverse.



Attention aux yeux.



Attention: ne pas projeter le rayon laser dans les yeux, laissez hors de portée des enfants.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.



Procédez en retirant le cache comme il est décrit dans la partie 'remplacement des piles'. Enlever les piles puis poussez la petite plaque de fermeture complètement vers le haut. Remettez les piles en place et remontez le commutateur coulissant. Allumez le laser.