

## Notice d'emploi - ref 253541 - Télémètre laser

### Caractéristiques techniques :

- Mesure de 0,05 à 60m / Précision  $\pm 1,5\text{mm}$  (jusqu'à 10m)
- Unité : m, ft, in
- Laser Classe II
- Calcul surface, volume
- Fonction Maxi / Mini
- Mesure simple / Mesure continue / Mesure indirecte
- 20 mémoires
- Étanche IP54

### Mise en marche :

#### - Installation / remplacement des piles

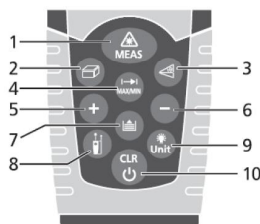
Retirer la trappe des piles situés à l'arrière de l'appareil.

Insérer deux piles AAA Alcalines en veillant à respecter la polarité, puis referme la trappe des piles.

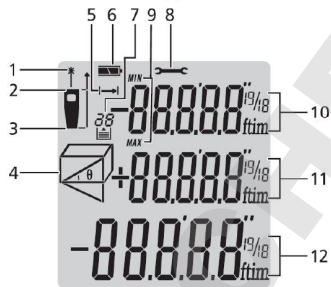
Les piles sont usées lorsque le symbole "☹" clignote à l'écran. Effectuer alors un remplacement des piles comme indiqué ci-dessus.

Il est également conseillé de changer les piles après une longue période de non-utilisation de l'appareil afin d'éviter toute corrosion.

#### - Clavier de contrôle / Afficheur



- 1- Mise en marche / Prise de mesure
- 2- Sélection Volume / Surface
- 3- Mesure indirecte
- 4- Mesure simple ou continue
- 5- Réglage +
- 6- Réglage -
- 7- Stockage des données
- 8- Niveau de Référence de la mesure
- 9- Rétro-éclairage / Unité de mesure
- 10- Remise à zéro / Arrêt





- 1- Activation du laser
- 2/3- Niveau de référence de la mesure
- 4- Mode de mesure :
  - ▭ mesure de surface
  - ▭ mesure de volume
  - ◁ mesure indirecte
  - ◁ mesure indirecte (seconde)
- 5- Mesure simple
- 6- Etat de la batterie
- 7- Historique / Rappel des mémoires
- 8- Erreur de l'appareil
- 9- Mesure continue / Maxi/mini
- 10/11- 1ère et 2ème mesure
- 12- Récapitulatif dernière mesure ou résultat du calcul

### Initialisation et réglages :

**Mise en marche :** appuyer sur le bouton  **Extinction :** maintenir appuyé le bouton

L'appareil possède une extinction automatique au bout de 3 minutes sans utilisation.

**Réglage du niveau de référence de la mesure :** par défaut, à la mise en marche, le niveau de référence est la base de l'appareil. Appuyer sur le bouton  pour choisir la tête de l'appareil comme niveau de référence. Un bip confirme le changement de niveau de référence.

**Rétro-éclairage :** appuyer sur le bouton  pour activer ou désactiver le rétro-éclairage de l'écran.

**Sélection de l'unité de mesure :** maintenir appuyé le bouton  pour entrer dans la sélection de l'unité de mesure. Cliquer sur le bouton pour choisir l'unité.

### Mesure de distance :




**Mesure simple :** Appuyer sur le bouton  pour activer le laser. Appuyer de nouveau pour effectuer la mesure qui s'affichera à l'écran.





Le laser possède une extinction automatique au bout de 30 secondes sans utilisation.





**Mesure continue :** la mesure continue est employée pour le transfert de mesures, par exemple, à partir de plans de construction. En mode continu, le télémètre peut être déplacé et les valeurs mesurées sont mise à jour toutes les 0,5 seconde. Les valeurs maximum et minimum sont indiquées dynamiquement sur la première et deuxième ligne d'affichage.





Appuyer sur le bouton  jusqu'à que le symbole de mesure continu s'affiche à l'écran. Appuyer de nouveau sur le bouton  ou  pour arrêter.

### Fonctions :

**Addition / Soustraction :** Appuyer sur le bouton "+" pour additionner la distance mesurée avec la prochaine mesure. Appuyer sur le bouton  pour effectuer la 2ème mesure. La somme de l'addition apparaît automatiquement. Procéder de même avec le bouton "-" pour effectuer une soustraction. Appuyer sur le bouton  pour annulé l'étape précédente. Appuyer sur le bouton  pour revenir à une mesure simple.

**Mesure de surface :** Appuyer une fois sur le bouton , le symbole  s'affiche. Appuyer sur le bouton  pour prendre la 1ère mesure (longueur) puis de nouveau sur le bouton  pour prendre la 2ème mesure (largeur). Le calcul de la surface s'affiche automatiquement.

**Mesure de volume :** Appuyer deux fois sur le bouton , le symbole  s'affiche. Appuyer sur le bouton  pour prendre la 1ère mesure (longueur) puis de nouveau sur le bouton  pour prendre la 2ème mesure (largeur) et enfin un nouvel fois pour prendre la 3ème mesure (hauteur). Le calcul du volume s'affiche automatiquement.

**Mesure indirecte (calcul d'une hauteur par Pythagore) :** Appuyer sur le bouton , le symbole  s'affiche. Appuyer sur le bouton  pour prendre la mesure 1 (hypoténuse). Appuyer et maintenir enfoncé le bouton  pour prendre, en mesure continue, la mesure horizontale 2. Le calcul de la hauteur s'affiche automatiquement.

**Mesure indirecte en 3 mesures :** Appuyer deux fois sur le bouton , le symbole  s'affiche. Appuyer sur le bouton  pour prendre la mesure 1 (hypoténuse). Appuyer et maintenir enfoncé le bouton  pour prendre, en mesure continue, la distance horizontale 2. Puis appuyer de nouveau sur le bouton  pour prendre la 3ème mesure. Le calcul de la hauteur s'affiche automatiquement.

**Mémoires :** L'appareil garde en mémoire les 20 dernières mesures ou calcul. Appuyer sur "+" ou "-" pour les faire défiler à l'écran.

**Note :** Les cibles transparentes telles que l'eau claire, verre... peuvent dévier le laser et générer des erreurs de mesure.

### Dépannage :

**Code 204 :** Erreur de calcul => refaire la procédure de mesure.

**Code 208 :** Réception du signal trop faible / Temps de mesure ou distance trop élevé => Utiliser une cible plate

**Code 209 :** Réception du signal trop élevé => Cible trop réfléchissante, utiliser une cible plate

**Code 252 :** Température trop élevée => Refroidir l'appareil

**Code 253 :** Température trop faible => Réchauffer l'appareil

**Code 255 :** Erreur Machine => Eteindre et allumer l'appareil plusieurs fois. Si le problème persiste, contacter votre revendeur.

**Note :** Veillez à déposer le matériel et piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.



### AVERTISSEMENT

#### Laser Classe II

Ne pas pointer le rayon laser sur des surfaces réfléchissantes ou régler l'emmissivité en fonction. Evitez une exposition directe au contact de la peau, sur les yeux.

Ne pas regarder directement le laser.

#### Précautions

Tous les modèles doivent être protégés contre:

- Les champs électromagnétiques des postes de soudure, les appareils de chauffage par induction
- l'électricité statique
- les chocs thermiques (causés par d'importants changements de température)
- Ne laissez pas l'appareil sur, ou à proximité d'objets à température élevée.

