

Télémètre à ultrasons



Introduction

Attention : Lisez attentivement cette notice et conservez-la pour assurer une utilisation correcte de l'appareil. Ce télémètre est dangereux s'il est mal utilisé, soyez attentif lors de la manipulation car il peut endommager les yeux et la peau !

- Le télémètre s'utilise seul, avec sa pile. En aucun cas il ne doit fonctionner sous différentes tensions, d'autres alimentations ou d'autres types de piles.
- Cet appareil et ces accessoires ne sont pas des jouets à mettre entre les mains d'enfants car ils contiennent de petits éléments, fragiles et potentiellement avalables
- Ne jamais regarder le laser et ne jamais pointer quelqu'un ou un animal avec. Ne jamais pointer le laser sur un miroir ou toute autre surface réfléchissante
- Éloignez l'appareil des vibrations, influences mécaniques, magnétiques ou électromagnétiques.

- En cas de dysfonctionnement ou de dommages mécaniques non solvables à l'aide du manuel, éteignez l'appareil et contactez-nous.
- En aucun cas vous ne devez démonter, modifier ou changer l'appareil et ses composants ! Il est uniquement nécessaire de l'ouvrir pour changer la pile
- Ne touchez pas une pile défectueuse avec les doigts. En cas de contact avec le liquide, lavez-vous immédiatement les mains.
- Ne jetez pas la pile dans la poubelle mais dans les conteneurs prévus à cet effet.

Fonctions principales

Bouton « READ »

- Allumage de l'appareil – pressez le bouton pendant environ 3 secondes
- Mesure de la distance – appuyez sur le bouton pendant un court laps de temps et la lecture s'affichera

Bouton « SET »

- Sélection des bases de mesures – supérieure ou inférieure
- Eteindre l'appareil – pressez le bouton pendant environ 3 secondes. L'affichage à l'écran va clignoter puis l'appareil s'éteindra.

Bouton « F/M »

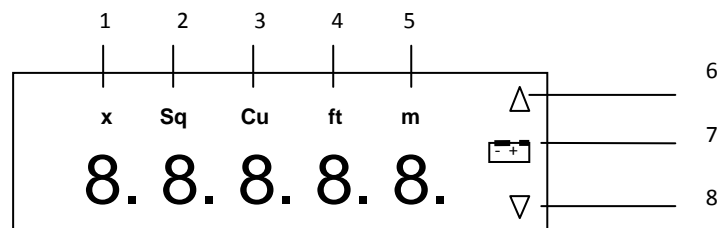
- Sélection des unités métriques (mètres - m) et impériales (pouce) - pour l'affichage des pouces, par exemple (2 pieds 3 pouces) vous devez apercevoir à l'écran : 2' 3" . Pour les volumes : ft³. Pour les aires : ft². L'affichage 'Ft' signifie 'pieds'.
- Suppression des données stockées - pressez le bouton pendant environ 3 secondes

Bouton « X/= »

- Calcul des aires et des volumes
- Enregistrement des mesures des distances – appuyez une fois sur ce bouton pendant un court laps de temps
- Afficher les données enregistrées – maintenez ce bouton et les 3 dernières mesures s'afficheront une après l'autre (la plus ancienne en première)

NB : Lorsque l'appareil a stocké des données à partir d'un calcul de volume, ce résultat sera supprimé lors d'une nouvelle mesure de distance.

Symboles et affichage



1. Multiplication
2. Aires (m^2 / ft^2)
3. Volume (m^3 / ft^3)
4. Pieds
5. Mètres
6. Base de mesure supérieure
7. Indicateur de batterie faible
8. Base de mesure inférieure

Mise en place et remplacement de la batterie

- Retirez le couvercle de la batterie
- Remplacez la pile usagée ou défectueuse par une nouvelle pile du même type
- Refermez le couvercle en le faisant glisser

Opérations et mesures

- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve dans l'angle de vision de l'instrument pour effectuer une mesure correcte. L'instrument nécessite une vue dégagée dans son angle de mesure de la forme d'un cône de plus ou moins 7°.
- Placez l'appareil perpendiculairement à la surface de la cible. Les résultats de la mesure seront affectés si la surface de la cible est irrégulière. Si la cible n'est pas assez massives (comme une étagère, une fenêtre, un rideau...) la mesure peut être affectée.
- Une source à ultrasons à proximité de l'appareil lors de la mesure peut influencer négativement les résultats.

Appuyez sur le bouton « F/M » pour régler la gamme de mesure désirée

Une fois que vous êtes bien placé, mesurez la distance en appuyant sur le bouton « READ »

Pour calculer un aire :

- Assurez-vous qu'aucune donnée ancienne ne soit stockée. En cas de données stockées, appuyez sur « F/M » pendant 3 secondes
- Appuyez sur « READ » pour réaliser votre première mesure et ensuite sur « X/= » pour multiplier. Appuyez à nouveau sur « READ » pour faire votre deuxième mesure et à nouveau sur « X/= » pour que l'appareil effectue le calcul

Pour calculer un volume :

- Assurez-vous qu'aucune donnée ancienne ne soit stockée. En cas de données stockées, appuyez sur « F/M » pendant 3 secondes
- Appuyez sur « READ » pour réaliser votre première mesure et ensuite sur « X/= » pour multiplier. Appuyez à nouveau sur « READ » pour faire votre deuxième mesure et à nouveau sur « X/= » pour multiplier. Appuyez une dernière fois sur « READ » pour réaliser votre troisième et dernière mesure puis sur « X/= » pour que l'appareil effectue le calcul

Lorsque l'appareil affiche « ERROR » c'est que :

- la distance est inférieure à 0.4 m
- les impulsions ultrasoniques réfléchies ne sont pas assez fortes
- la valeur de la superficie dépasse 324 m²
- la valeur du volume excède 1728 m³

- Au moment de l'allumage de l'appareil, des données s'affichent parfois à l'écran, ce sont d'anciennes mesures
- Pour les mesures des distances supérieures à 18 m, divisez la mesure de la distance en 2 parties et additionnez les résultats
- Pour mesurer des aires supérieures à 1728 m², divisez la mesure en 2 parties et additionnez les résultats.
- Lorsque le symbole « batterie faible » est affiché, changez la pile par une neuve de la même catégorie. Si l'appareil n'est plus utilisé pendant un certain temps, retirez la pile.

Entretien et nettoyage

- N'ouvrez jamais le boîtier sauf pour le remplacement de la pile
- Ne nettoyez le boîtier qu'avec un linge sec et propre. Soyez prudent lors de cette étape pour éviter les rayures. Si l'appareil est très sal, vous pouvez humidifier le linge avec un peu d'eau. N'utilisez surtout pas de produits chimiques, de nettoyage ou de l'alcool qui rongent les matières plastiques
- Stocker l'appareil dans un endroit sec et protégé de la poussière, inaccessible aux enfants
- Conservez l'emballage pour éviter les dommages de ce dernier durant d'éventuels transports.

Données techniques

Télémètre à ultrasons avec pointeur laser (Laser classe II (<1 mW)) équipé d'un microprocesseur qui mesure des distances et calcule des surfaces et des volumes.

| | |
|--------------------------------|---|
| Plage de mesure | 0,4 à 18m |
| Précision | +/- 0.5% |
| Plage de calcul | aire 324 m ² volume 5832 m ³ |
| Alimentation | pile 9V |
| Températures de fonctionnement | 0 – 50°C |
| Températures de stockage : | -10 – 50°C |
| Dimensions : | 150 x 52 x 34 mm |
| Poids : | 123 g |

Pile livrée avec le télémètre.