

# NOTICE D'UTILISATION

Lire attentivement et respecter les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.  
Conserver cette notice et en aviser les utilisateurs potentiels car elle contient des informations importantes.



## TELEMETRE A ULTRASON A VISEE LASER

REF. KC-100B-1



CORA NON ALIMENTAIRE  
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 FRANCE

FABRIQUE EN CHINE

## I. SIGNIFICATION DES SYMBOLES

	<b>Lire le manuel de l'utilisateur :</b> Lire attentivement et respecter les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Conserver cette notice et en aviser les utilisateurs potentiels car elle contient des informations importantes.
	<b>Instructions de sécurité :</b> Lire et respecter les instructions pour la sécurité de l'utilisateur.
	<b>Appareil à laser de classe II :</b> <b>RAYONNEMENT LASER. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.</b>
	<b>MISE EN GARDE : Ne pas couvrir.</b>
	<b>Collecte sélective des déchets électriques et électroniques :</b> Cet appareil comporte le symbole DEEE (Déchet d'Équipement Électrique et Électronique) signifiant qu'en fin de vie, il ne doit pas être jeté aux déchets ménagers, mais déposé au centre de tri de la localité. La valorisation des déchets permet de contribuer à préserver l'environnement.
	<b>Collecte sélective des piles et batteries usagées.</b> Cet appareil comporte le symbole de « poubelle barrée » signifiant qu'en fin de vie, <u>les piles et batteries</u> ne doivent pas être jetées aux déchets ménagers, mais déposées aux collecteurs des points de vente ou au centre de tri de la localité. Attention : les piles et batteries contiennent des substances dangereuses et nocives pour l'homme et pour l'environnement.

## II. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Télemètre à ultrason	
Référence	KC-100B-1	
Modèle	KC-100B-1	
Portée	0.6 - 16m	
Champ de calcul	Longueur	9999.99m
	Surface	99999.9 m <sup>2</sup>
	Volume	999999m <sup>3</sup>
Résolution	0.01m	
Longueur d'onde laser	630~660nm	
Température mesurable	0 à +40°C	
Classe Laser	Class II	
Alimentation	X1 pile 9V type 6F22 (non fournie)	
Consommation	<50mA	
Arrêt automatique	après 30 secondes	
Conditions d'utilisation	Intérieur	
Température Max en fonctionnement	0°C à 40°C	
Taux d'humidité Max en fonctionnement	30%~70%	
Dimensions produit	142mmx70mmx40mm	
Poids produit	110g	
Année de fabrication	2015	

Notice disponible sur le site internet : <http://www.cora.fr/infos-conso/notices-produits>



## III. CONSIGNES DE SECURITE



### AVERTISSEMENTS DE SECURITE - GUIDE LASER

**Ne regarder jamais directement le faisceau laser.**

**Eviter de regarder en direction du faisceau laser si les yeux ne sont pas protégés. Utiliser des lunettes de protection laser lors de l'utilisation.**

**S'assurer que le rayon laser n'est pas reflété par la pièce à travailler ou par l'étau de fixation.**

**Ne pas regarder en direction du faisceau laser avec des instruments optiques comme une loupe.**

**Ne pas diriger le faisceau laser en direction de personnes ou d'animaux.**

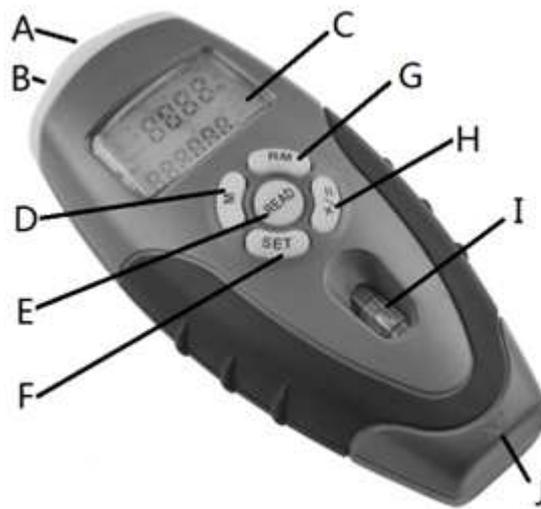
**Les enfants doivent être tenus éloignés de l'outil.**

**Le laser doit être exclusivement utilisé conformément à cette notice.**

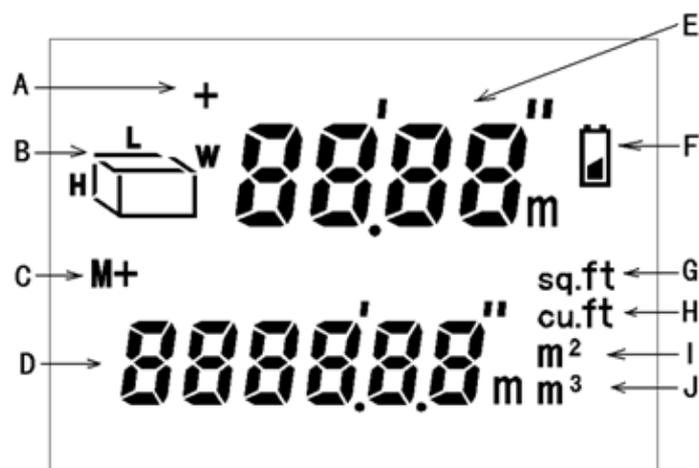
**Les réparations de l'unité laser doivent être effectuées par un atelier spécialisé.**

## IV. DESCRIPTION

<b>A</b>	Capteur ultrasonique	<b>F</b>	Bouton <b>SET</b> : effacer / retour au menu
<b>B</b>	Pointeur laser	<b>G</b>	Bouton <b>RM</b> : accès aux données mémorisées
<b>C</b>	Ecran d'affichage LCD	<b>H</b>	Bouton <b>+/=</b> : ajouter des distances, surfaces et volumes mesurés
<b>D</b>	Bouton <b>M</b> : mémoriser	<b>I</b>	Bulle de niveau
<b>E</b>	Bouton <b>READ</b> : calcule et affiche les mesures	<b>J</b>	Repère : la distance affichée est comptée depuis cette extrémité de l'appareil jusqu'à la limite pointée par le laser



<b>A</b>	Plus	<b>F</b>	Témoin de niveau de pile
<b>B</b>	Surface/volume : L= longueur ; W=largeur, H=hauteur	<b>G</b>	Pied carré
<b>C</b>	Mémoire	<b>H</b>	Pied cube
<b>D</b>	Mémoire /résultat de calcul	<b>I</b>	Mètre carré
<b>E</b>	Donnée mesurée actuelle	<b>J</b>	Mètre cube



## V. AVANT LA PREMIERE UTILISATION

- Déballer l'appareil et s'assurer que chaque élément est en bon état.
- Jeter les emballages et calages de protection selon le tri sélectif. Conserver la notice.

### Installation de la pile (non fournie)

- Ouvrir le couvercle du compartiment de pile situé à l'arrière de l'appareil, et insérer une pile 9V de type 6F22 (non fournie) en la fixant au connecteur, puis refermer le couvercle.

## VI. UTILISATION

### Mesurer une distance :

- Pour une meilleure précision de mesure, tenir l'appareil bien verticalement ou horizontalement à l'aide du niveau à bulle situé au dessus de l'appareil.
- Presser le bouton **READ** pour mettre en marche l'appareil, l'écran affiche :



### Mesure simple :

Pour mesurer la distance entre un objet et le point arrière de l'appareil, orienter le pointeur laser B sur la surface d'objet. Presser à nouveau le bouton **READ** en gardant le laser pointé sur la surface de l'objet : la mesure de la distance sera alors affichée.

### Mesure dynamique :

Pour mesurer la distance entre un point A et B, presser le bouton **READ** puis pointer le laser sur le premier point A, puis tout en gardant pressé le bouton **READ** pointer le laser sur le point B : la mesure entre le point A et le point B s'affichera en haut de l'écran.

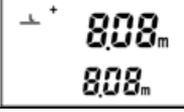
### Unité de mesure :

Presser simultanément les boutons **SET** et **READ** pour sélectionner le système d'unité métrique ou anglais.

### Conseils d'utilisation

- Pour une meilleure précision de mesure, pointer le laser sur une surface lisse, dure et grande.
- Remarque : L'appareil ne peut pas mesurer une distance à travers le verre.
- L'objet à mesurer doit être au moins à 60cm de l'appareil pour pouvoir effectuer la mesure.

## Additionner des mesures

Manipulation	Affichage écran
Presser le bouton <b>READ</b> : la valeur mesurée s'affiche en haut de l'écran.	
Presser le bouton <b>+/=</b> pour sélectionner le mode addition : "+" s'affiche et le résultat s'affiche en bas (pour annuler l'opération presser le bouton <b>+/=</b> ).	
Presser à nouveau le bouton <b>READ</b> pour la seconde mesure : la valeur de la seconde mesure s'affiche en haut de l'écran.	
Presser à nouveau le bouton <b>+/=</b> : la somme des deux mesures s'affiche en bas de l'écran.	
Répéter les étapes ci-dessus pour cumuler davantage de mesures.	

## Additionner avec fonction M (mémoire)

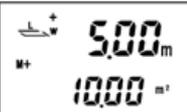
Manipulation	Affichage écran
Presser bouton <b>M</b> pour mémoriser la valeur de la première mesure : "M+" s'affiche à l'écran.	
Presser le bouton <b>READ</b> pour effectuer la nouvelle mesure.	
Presser le bouton <b>+/=</b> pour sélectionner la fonction addition : "+" s'affiche à l'écran.	
Presser le bouton <b>RM</b> pour sortir la dernière valeur mesurée mémorisée : la valeur s'affiche en bas de l'écran et "M+" disparaît, la valeur mémorisée est effacée.	
Presser le bouton <b>+/=</b> : la somme s'affiche en bas de l'écran.	

## Calculer une surface

Manipulation	Affichage écran
Presser le bouton <b>SET</b> pour sélectionner le mode surface (area) : Le symbole  s'affiche à l'écran.	
Le symbole de longueur "L" clignote, presser le bouton <b>READ</b> pour prendre la mesure de la longueur : la valeur s'affiche en haut de l'écran.	
Puis le symbole de largeur "W" s'affiche. Presser le bouton <b>READ</b> pour prendre la mesure de la largeur : la valeur s'affiche en haut de l'écran. Puis la valeur de la surface s'affiche automatiquement en bas de l'écran.	

- Presser le bouton **READ** : les valeurs de longueur et de largeur s'affichent en haut de l'écran.
- Presser le bouton **SET** pour effacer toutes les données et permettre de faire un nouveau calcul.
- Presser à nouveau le bouton **SET** pour sélectionner le mode de mesure : longueur, surface ou volume.

## Additionner des surfaces / mode surface (Area)

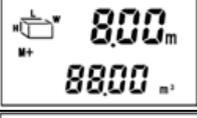
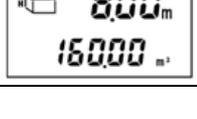
Manipulation	Affichage écran
Presser le bouton <b>M</b> pour mémoriser la surface calculée après les premières mesures : "M+" s'affiche en même temps.	
Presser le bouton <b>SET</b> pour effacer les données affichées et commencer la deuxième mesure.	
Après avoir obtenu la surface de la seconde mesure, presser le bouton <b>+/=</b> : "+" s'affiche à l'écran.	
Presser le bouton <b>RM</b> pour rappeler la valeur de la surface précédemment calculée : le symbole "M+" disparaît de l'écran, et la valeur est effacée.	
Presser le bouton <b>+/=</b> : la somme des deux surfaces s'affiche en bas de l'écran.	
Répéter les étapes ci-dessus pour cumuler davantage de mesures.	

## Calculer un volume

Manipulation	Affichage écran
Presser le bouton <b>SET</b> pour sélectionner le mode Volume :  s'affiche à l'écran.	
Le symbole de la longueur "L" clignote : presser le bouton <b>READ</b> pour prendre la mesure de la longueur. La valeur s'affiche en haut de l'écran.	
Le symbole de largeur "W" clignote : presser le bouton <b>READ</b> pour prendre la mesure de la largeur. La valeur s'affiche en haut de l'écran.	
Le symbole de la hauteur "H" clignote : presser le bouton <b>READ</b> pour prendre la mesure de la hauteur. La valeur s'affiche en haut de l'écran - la valeur de volume s'affiche en bas de l'écran.	

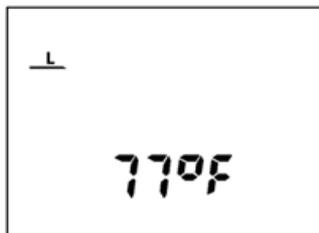
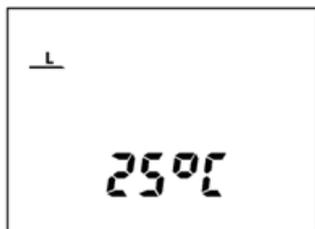
- Presser à nouveau le bouton **READ** : les valeurs de la longueur, de la largeur et de la hauteur s'affichent alternativement en haut de l'écran.
- Presser le bouton **SET** pour effacer les données et mesurer le volume d'un nouvel objet.
- Pour changer le mode de mesure : presser à nouveau le bouton **SET** pour pouvoir sélectionner le mode de mesures : distance, surface ou volume.

## Additionner des volumes / mode volume

Manipulation	Affichage écran
Presser le bouton <b>M</b> pour mémoriser le volume calculé après les premières mesures : "M+" s'affiche à l'écran.	
Presser le bouton <b>SET</b> pour effacer les données affichées et commencer la deuxième mesure.	
Après avoir obtenu le volume de la seconde mesure, presser le bouton <b>+/=</b> : "+" s'affiche à l'écran.	
Presser le bouton <b>RM</b> pour sortir la valeur du volume précédemment calculée : le symbole "M+" disparaît de l'écran et la valeur est effacée.	
Presser le bouton <b>+/=</b> : la somme des deux volumes s'affiche en bas de l'écran.	
Répéter les étapes ci-dessus pour cumuler davantage de mesures.	

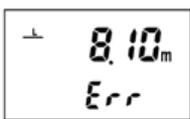
## Affichage de la température

- Presser simultanément les boutons **SET** et **RM** : la température ambiante s'affiche en bas de l'écran en unité °C si l'unité de distance sélectionnée est métrique.
- Pour sélectionner l'unité en °F, presser à nouveau le bouton **READ** pour retourner au mode distance.



## Dépannage

Dans les cas suivants, l'appareil peut ne pas prendre de mesures précises :

Affichage écran	Diagnostic, solution
Cas 1	Quand un autre appareil à ultrason fonctionne à proximité ou un autre appareil émet des sons à haute fréquence : éteindre cet appareil avant de mettre en marche le télémètre.
Cas 2	Mesures perturbées en cas d'obstacles entre l'appareil et la surface à mesurer.
Cas 3	Si la surface à mesurer n'est pas lisse, pointer le laser sur une surface lisse, dure et homogène.
Cas 4	Si l'environnement de mesure n'est pas optimal : la température extrême et l'humidité peuvent affecter les précisions des mesures. Bien respecter les conditions d'utilisation, surtout pour les distances éloignées (entre 12m et 16m). Le taux d'humidité doit être au dessus de 48%, et la surface à mesurer doit être au moins de 3m carré.
	Si le niveau de pile faible "  " s'affiche à l'écran : il faut remplacer la pile.
	Si la distance mesurée est inférieure à 0,6m et supérieure à 16m : l'appareil ne peut pas prendre les mesures.
	Si les valeurs des résultats calculés sont supérieures à la limite autorisée, l'écran affiche « <b>Err</b> ».

## **VII. ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

- Bien tenir l'appareil pour éviter de le faire tomber par terre.
- Pour éviter l'endommagement, ne pas démonter l'appareil soi-même.
- Conserver l'appareil dans un lieu propre et sec.
- Retirer les piles avant de ranger l'appareil.

## **VIII. SERVICE APRES VENTE**

### **SERVICE APRES VENTE**

Pour toute information complémentaire, faire réparer l'appareil ou en cas de problème, s'adresser au Service Après Vente d'un magasin Cora.

Pièces détachées non disponibles.