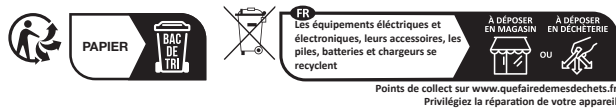


■ Garantie

En cas de dysfonctionnement, contacter votre agence directement. Toute tentative de réparation ou mauvais traitement détectable annulera toute réclamation en vertu de cette garantie. Utiliser la boîte de transport d'origine pour toute expédition. Ce produit est garanti par EDIA envers l'acheteur initial, contre tout défaut de matériau et de fabrication en usage normal, pendant une période de 3 ans à compter de la date d'achat.



Manuel d'utilisation

TÉLÉMÈTRE R-120 caméra & bluetooth



EDIA, une marque de CHAUSSON MATÉRIAUX
 60 rue de Fenouillet - BP 35140 - Centre commercial Hexagone - 31142 SAINT-ALBAN CEDEX
 Tél. : 05 61 37 37 37 - www.chausson.fr

Avant utilisation, lire attentivement ce manuel

Composition du coffret



Télémètre



Housse



Dragonne



câble micro-USB



Plaque réfléchive



CD logiciel



3 piles LR3 1,2 V AAA rechargeables

Présentation

Pointeur laser



ON / Mesure

Addition / Défilement haut

Fonctions de calcul

Point de référence / Retardateur

Prise micro-USB

Nivelle / Implantation

Menu / Égal

Soustraction / Défilement bas

Caméra

Enregistrement

Encoche attache dragonne

OFF / CLEAR (suppression des données)



XIII - Fonction enregistrement

Appuyer 3 secondes sur le bouton afin d'enregistrer votre relevé de mesure. Le numéro d'enregistrement apparaît en haut de l'écran.

L'appareil peut enregistrer les résultats pour les aires, les volumes et Pythagore.

Tous les calculs peuvent être sauvegardés dans l'appareil.

Lecture et suppression des enregistrements :

Appuyer sur le bouton pour lire les résultats enregistrés. Appuyer sur les boutons ou pour les faire défiler.

Appuyer sur pour supprimer les récents enregistrements et appuyer longtemps sur pour tous les effacer.

Pour sortir de cette fonction, appuyer sur le bouton .

XIV - Bulle électronique

Appuyer sur le bouton pour accéder à la bulle électronique multi-directionnelle.

Pour sortir de cette fonction, appuyer à nouveau sur le bouton .

XV - Menu «Option»

Appuyer sur le bouton pour accéder au paramétrage des options.

Se déplacer grâce aux flèches ou et sélectionner une option en appuyant sur le bouton . Le cadre de sélection devient «vert».

Choisir l'option désirée grâce aux flèches ou puis valider le choix en appuyant sur le bouton .

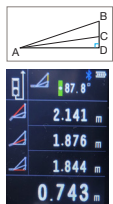
Icone	Description	Option
	Durée rétro-éclairage	De 5 secondes à 60 secondes
	Minuterie laser actif	De 20 secondes à 120 secondes
	«Off» automatique	De 100 secondes à 300 secondes
	Son	On / Off
	Sélection unité de mesure	Mètre (0,00 ou 0,000) / Foot (0,00) / Inch (0 ou 0,0)
	Sélection unité d'angle	Degré / Pourcentage
	Calibrage	de -0,009 m à +0,009 m

XVI - Transfert des données

Il est possible de transférer les données enregistrées, par bluetooth ou USB, via le logiciel «LDM Studio» (cd d'installation fourni ou lien de téléchargement de l'application sur la fiche produit sur www.chausson.fr).

Ouvrir le fichier «LDMStudio - readme EN» et suivre les instructions :

- Chapitre I : Installation logiciel
- Chapitre II : Utilisation du programme



Calculer «BC» en mesurant la longueur des trois autres côtés :

Appuyer 7 fois sur le bouton pour sélectionner ce mode de calcul, l'icône apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AB». Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AC». Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Appuyer une dernière fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AD». Le résultat s'affiche sur la troisième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule la longueur «BC» et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran.

Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyez sur .

IX - Fonction addition/soustraction

Le télémètre peut être utilisé en addition ou en soustraction, pour les longueurs.

Une fois le résultat de la première mesure obtenu, appuyer sur le bouton ou pour sélectionner cette fonction.

En appuyant sur , un « + » apparaît dans le coin en bas à gauche de l'écran. En appuyant sur , un « - » apparaît.

Appuyer sur le bouton pour activer le faisceau lumineux rouge. Le faisceau reste fixe.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la deuxième longueur. Le résultat de la deuxième mesure s'affiche puis le résultat de l'opération s'affiche sur la dernière ligne de l'écran.

X - Fonction addition/soustraction des aires et volumes

Prendre la mesure de la première aire ou du premier volume comme expliqué au paragraphe VI ou VII.

Appuyer sur le bouton ou , suivant l'opération désirée, un « + » ou un «-» apparaît dans le coin en bas à gauche de l'écran, puis mesurer la seconde aire ou le second volume de la même manière que précédemment.

Appuyer sur pour obtenir le résultat de l'opération, qui s'affiche sur la dernière ligne de l'écran.

XI - Fonction caméra

La fonction caméra aide à cibler la diode laser dans les mesures longues.

Appuyer sur le bouton puis viser la zone souhaitée. Appuyer sur le bouton pour activer le faisceau lumineux rouge.

Appuyer, à nouveau, sur le bouton pour mesurer. Le résultat s'affiche sur le bas de l'écran.

Pour sortir de cette fonction, appuyer sur le bouton .

XII - Fonction implantation

Cette fonction permet d'indiquer où placer les repères le long d'une ligne d'implantation.

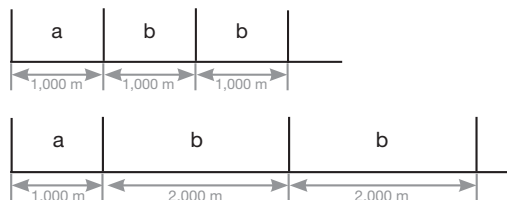
Appuyer 3 secondes sur le bouton pour accéder à cette fonction.

Régler la distance «a» à l'aide des boutons et puis valider avec le bouton .

Régler ensuite la distance «b» à l'aide des boutons et puis valider avec le bouton .

L'appareil affichera une flèche vers le bas ou vers le haut en fonction du déplacement à effectuer.

Exemples des possibilités :



■ Précautions d'emploi

- Sécuriser l'environnement de travail.
- Ne pas utiliser sous la pluie.
- Ne pas installer ou utiliser l'appareil à proximité de produits inflammables ou explosifs.
- Faire fonctionner l'appareil dans un lieu de travail approprié.
- Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'appareil.
- Éviter l'exposition directe des yeux. Le faisceau laser peut provoquer de graves lésions oculaires et/ou la cécité. Ne pas fixer le faisceau laser et ne pas le diriger inutilement vers d'autres personnes.
- Essuyer les vitres et le corps du télémètre avec un chiffon doux, propre et sec. Ne pas utiliser de solvants.
- L'appareil doit être conservé et transporté dans sa housse.
- Ne pas démonter l'instrument. Le faire réparer par votre agence. Le démantèlement personnel peut aggraver le problème.
- Ne pas retirer les étiquettes d'avertissement.

■ Description

Appareil qui permet de mesurer les surfaces, les volumes et les distances pour carreleur, électricien, industrie, maçon, menuisier, peintre, plaquiste, plombier et pour les travaux publics.

■ Caractéristiques

Diode laser	635 nm classe II
Portée	120 m
Précision	± 1,5 mm
Filetage	1/4"
Protection	IP54
Autonomie	Environ 500 mesures
Dimensions	125 X 54 X 27 mm
Poids	147 g

■ Fonctionnement du laser

I - Mise en place des piles

Ouvrir le couvercle du compartiment à piles, situé à l'arrière du boîtier. Placer les piles en fonction de la polarité.

Seules les piles alcalines AAA conviennent dans cet appareil.

Si le télémètre laser n'est pas utilisé pendant une longue période, retirer les piles afin d'éviter la corrosion à l'intérieur du boîtier.

II - Allumage / Extinction

Allumer le télémètre en appuyant sur le bouton .

Éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton pendant 3 secondes.

Il s'éteint, aussi, automatiquement au bout de 150 secondes d'inactivité.

III - Réglage du point de référence

Régler le point de référence, en appuyant sur le bouton .

Par défaut, le point de référence de l'appareil est par prise arrière.

Les différents points sont : Avant, milieu, arrière et en déporté.

IV - Mode mesure simple

Appuyer sur le bouton pour activer le faisceau lumineux rouge. Le faisceau reste fixe. Appuyer, à nouveau, sur le bouton pour prendre la mesure. Le résultat s'affiche sur le bas de l'écran. Dans ce mode, il est possible d'utiliser l'option «Retardateur» : Appuyer 3 secondes sur le bouton pour faire apparaître le timer. Régler la minuterie en appuyant sur les boutons ou (maxi 60 secondes) puis appuyer sur pour démarrer le décompte.

V - Mode mesure continue

Appuyer longuement sur le bouton pour activer le mode «mesure continue». Le faisceau clignote. Les mesures maximales et minimales relevées apparaissent sur l'écran. Appuyer rapidement sur le bouton ou pour sortir du mode «mesure continue».

VI - Mesure de l'aire

Appuyer 1 fois sur le bouton pour sélectionner le mode «aire d'un rectangle», l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la largeur. Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur. Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran suivi de l'unité «m²». Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .

Appuyer 7 fois sur le bouton pour sélectionner le mode «aire d'un triangle», l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer le 1^{er} côté. Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer le 2^{ème} côté. Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Appuyer une dernière fois sur le bouton pour mesurer le 3^{ème} côté. Le résultat s'affiche sur la troisième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran suivi de l'unité «m²». Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .

VII - Mesure du volume

Appuyer 2 fois sur le bouton pour sélectionner le mode «volume», l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la largeur. Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur. Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

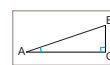
Appuyer une fois de plus sur le bouton pour mesurer la profondeur. Le résultat s'affiche sur la troisième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran suivi de l'unité «m³». Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .

VIII - Fonctions de calcul

Les côtés doivent être plus petits que l'hypoténuse «AB», ou la mention « Err 5 » apparaît sur l'écran.

Afin de garantir la précision, s'assurer que toutes les mesures sont prises du même point.



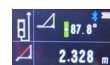
Calculer «BC» en mesurant l'angle «A» :

Appuyer 3 fois sur le bouton pour sélectionner ce mode de calcul, l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer l'angle «A». Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Le télémètre calcule «AB» et «AC» et affiche le résultat de «BC» en bas de l'écran.

Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .



Calculer «BC» en mesurant la longueur de deux autres côtés «AB» et «AC» :

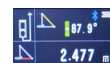
Appuyer 4 fois sur le bouton pour sélectionner ce mode de calcul, l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la longueur de «AB». Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur de «AC». Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule la longueur «BC» et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran.

Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .



Calculer «AB» en mesurant la longueur de deux autres côtés «AC» et «BC» :

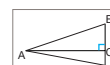
Appuyer 5 fois sur le bouton pour sélectionner ce mode de calcul, l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la longueur de «AC». Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur de «BC». Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule la longueur «AB» et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran.

Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .



Calculer «BD» en mesurant la longueur des trois autres côtés :

Appuyer 6 fois sur le bouton pour sélectionner ce mode de calcul, l'icone apparaît en haut de l'écran. Les mesures à effectuer sont indiquées sur les schémas, côté gauche de l'écran.

Appuyer une fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AB». Le résultat s'affiche sur la première ligne de l'écran.

Appuyer encore une fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AC». Le résultat s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Appuyer une dernière fois sur le bouton pour mesurer la longueur «AD». Le résultat s'affiche sur la troisième ligne de l'écran.

Le télémètre calcule la longueur «BD» et affiche le résultat du calcul en bas de l'écran.

Appuyer sur pour effacer la dernière mesure prise. Pour sortir de ce mode appuyer sur .