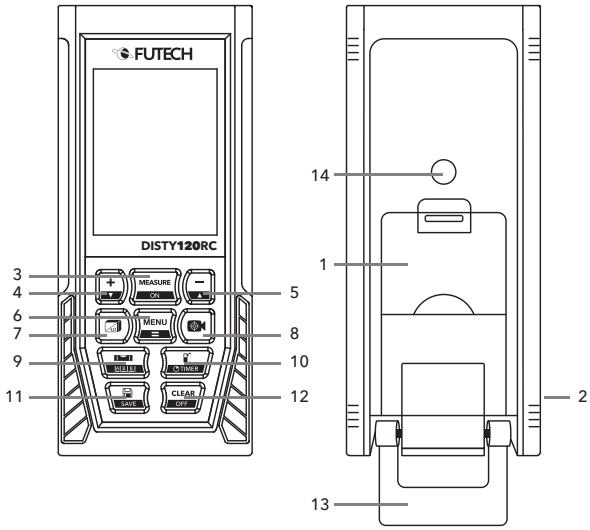
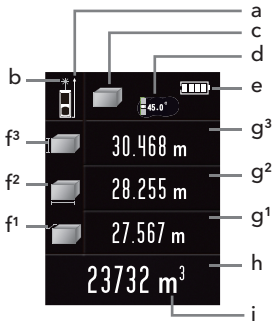
# MANUEL D'UTILISATION [FR]

## **250.120RC** – DISTY 120RC

PRÉSENTATION




1. Compartiment des piles
2. Prise micro-USB
3. Mesure/Marche
4. Plus/Haut (*)
5. Moins/Bas (*)
6. Menu/Égal
7. Modes de mesure
8. Caméra
9. Niveau numérique/Jalonnement
10. Point de référence/Minuterie
11. Enregistrements /Sauvegarde
12. Annulation/Arrêt
13. Embout
14. Raccord 1/4" pour trépied




a. Réglage du point de référence
b. Voyant laser
c. Mode de mesure
d. Angle d'inclinaison
e. Alimentation
f. Mode de mesure : dimension
g. Zone d'affichage auxiliaire : valeur + unité
h. Zone d'affichage principal
i. Unité de l'affichage principal.

(*) Il est possible que les flèches haut et bas imprimées sur les boutons de votre appareil soient inversées.
Veuillez nous excuser pour la gêne occasionnée.

SÉCURITÉ

Veuillez lire toutes les instructions de sécurité figurant dans le manuel livré avec cet appareil.

Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est allumé.
Ne laissez pas le faisceau pointé vers vos yeux, les yeux d'une autre personne ou les yeux d'un animal. Veillez à ce que les reflets du faisceau (sur une surface réfléchissante) n'aillent pas vers vos yeux.
Ne dirigez pas le faisceau laser vers un gaz qui pourrait exploser.

NE PAS UTILISER LA PRISE MICRO USB [2] AVEC DES PILES ALCALINES.

PREMIÈRE UTILISATION

Retirez les films de protection présents.

Ouvrez le compartiment des piles [1] à l'arrière de l'appareil et insérez les piles recommandées. Type de piles : 3 piles AAA Ni-MH 1,2 V (rechargeables) ou 3 piles alcalines AAA 1,5 V (non rechargeables). ***N'utilisez jamais deux types de piles différents en même temps !***

À l'aide de la prise micro-USB [2] et du câble (micro-)USB fourni, vous pouvez recharger les piles Ni-MH rechargeables. ***N'utilisez pas la prise micro-USB [2] avec des piles alcalines !***

Allumez l'appareil en maintenant le bouton Measure/ON [3] enfoncé pendant 1 seconde. L'écran s'allume et l'interface principale s'affiche.

L'appareil peut s'éteindre de deux façons.
L'appareil peut être éteint en maintenant le bouton Clear/OFF [12] enfoncé pendant 3 secondes. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le télémètre s'éteint automatiquement après 150 secondes. Ce paramètre peut être modifié dans le menu.

PARAMÈTRES

Accédez au menu en appuyant sur la touche Menu/Égal [6]. Le menu Paramètres s'affiche.

Naviguez dans le menu à l'aide des boutons Plus/Haut [4] et Moins/Bas [5].
Sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier en appuyant sur le bouton Menu/Égal [6].
Changez la valeur à l'aide des boutons Plus/Haut [4] et Moins/Bas [5].
Appuyez à nouveau sur le bouton Menu/Égal [6] pour confirmer.

Répétez ces étapes pour modifier d'autres paramètres ou quittez le menu à l'aide du bouton Clear/OFF [12].

**Rétroéclairage**
Déterminez la durée pendant laquelle l'écran reste complètement allumé après la dernière action. Passé ce délai, l'écran s'assombrit.

5 secondes ~ 60 secondes

**Durée du laser**
Déterminez la durée pendant laquelle le laser est activé après la dernière mesure depuis l'activation.

20 secondes ~ 120 secondes

**Arrêt automatique**
Déterminez la durée pendant laquelle l'appareil reste allumé après la dernière manipulation. Passé ce délai, l'appareil s'éteint automatiquement.

100 secondes ~ 300 secondes

Son
Activez ou désactivez le son

**Unité de distance**
Choisissez l'unité que vous préférez pour l'affichage des résultats de mesure.

0,000 m
0,00 m
0,0"
1/32"
0’ 00” 1/32
0,000 米
0,00 米
0,00 ft

**Unité d'angle**
Choisissez l'unité que vous préférez pour afficher les angles.

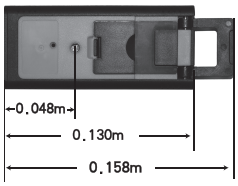
° (degrés)
%

**Étalonnage**
*REMARQUE : La fonction Étalonnage peut affecter la précision de l'appareil ! Cet élément ne peut pas être réglé en mode par défaut. L'utilisateur doit suivre les étapes ci-dessous pour entrer dans la fonction d'étalonnage.*

- 0,009 m ~ +0,009 m

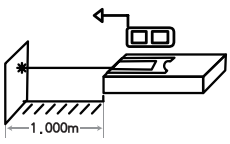
- Éteignez l'appareil
- Maintenez enfoncé le bouton Enregistrer/Save [11] et appuyez brièvement sur le bouton Measure/ON [3]. L'appareil démarre.
- Relâchez le bouton Enregistrer/Save [11] après la disparition de l'écran de démarrage. L'écran principal s'affiche.
- Entrez dans le menu et accédez à Étalonnage comme décrit ci-dessus. Vous pouvez désormais accéder à la fonction d'étalonnage.

UTILISATION

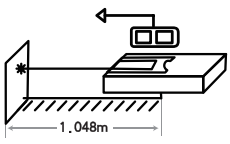



- **Point de référence**

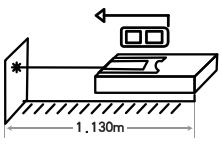
Quatre points de référence différents peuvent être utilisés.



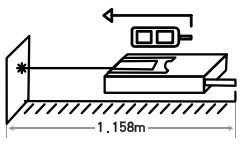
Avant



Milieu (vis)



Arrière



Embout

Les différents points de référence peuvent être choisis à l'aide du bouton Point de référence/Timer [10]. Le paramètre du point de référence [a] s'affiche à l'écran.

- Modes de mesure

Remarque :
Ces deux opérations peuvent être effectuées dans tous les modes ci-dessous.
- Pour annuler la dernière mesure, appuyez sur le bouton Clear/OFF [12].
- Pour enregistrer les valeurs/résultats mesurés, maintenez enfoncé le bouton Enregistrer/Save [11] pendant 1 seconde.

***Pour toutes les mesures Pythagore, l'utilisateur doit suivre scrupuleusement l'ordre des instructions !***

Nous vous recommandons de monter l'instrument sur un trépied avec tête inclinable pour augmenter la précision de votre mesure.

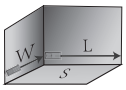
*1.* *Mesure de distance (simple/continue)*

Mesure simple
Pour une mesure simple : appuyez sur le bouton Measure/ON [3] et mettez la cible au point.
Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour une mesure simple.
Le résultat s'affiche dans la zone d'affichage principal [h]. Les 3 mesures précédentes sont déplacées au-dessus dans les affichages auxiliaires [$g^1$, $g^2$, $g^3$].

Mesure continue (minimum/maximum)
Maintenez le bouton Measure/On [3] enfoncé et mettez la cible au point.
Pour connaître la distance minimale et maximale, déplacez légèrement la mise au point vers la gauche/la droite/le haut/le bas.
Pendant la mesure, la distance maximale réelle s'affiche dans la zone d'affichage auxiliaire [$g^2$], la distance minimale réelle s'affiche dans la zone d'affichage auxiliaire [$g^1$]. La zone d'affichage principal [h] indique la distance réelle mesurée pendant la mesure continue.
Appuyez à nouveau sur le bouton Measure/On [3] pour arrêter la mesure continue.
Vous pouvez lire la distance maximale mesurée dans la zone d'affichage auxiliaire [$g^2$], la distance minimale réelle dans la zone d'affichage auxiliaire [g1]. La zone d'affichage principal [h] indique la dernière distance mesurée.

*2.* *Mesure de surface*

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole de Mesure de surface apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




S = L x W

Mesurez la surface en 2 étapes :

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer le premier côté

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le deuxième côté

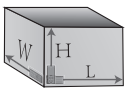
La longueur du côté 1 apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^3$]

La longueur du côté 2 apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^2$]

La zone d'affichage principal [h] et son unité [i] indiquent le résultat du calcul de la surface.
(m$^2$)

3. *Mesure de volume*

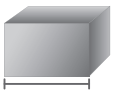
Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole de mesure de volume apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




V = L x W x H

Mesurez le volume en 3 étapes :

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer le premier côté



Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le deuxième côté

La longueur du côté 1 apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^3$]

La longueur du côté 2 apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^2$]

Appuyez une troisième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le troisième côté

La longueur du côté 3 apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^1$]

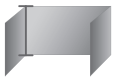
La zone d'affichage principal [h] et son unité [i] indiquent le résultat du calcul de volume.
(m$^3$)

4. *Fonction peintre*

Cette fonction permet, par exemple, de connaitre la surface totale de tous les murs d'une pièce.

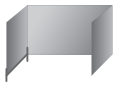
Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole de la fonction Peintre apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].

Mesurez le volume en 3 étapes :



Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la hauteur de la pièce

La hauteur apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^3$]



Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le premier mur

La longueur du mur$_1$ apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^2$]

La zone d'affichage principal [h] et son unité [i] indiquent le résultat du calcul de la zone. (m$^2$)
*(hauteur x mur$^1$)*

Appuyez une troisième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le deuxième mur

La longueur du mur$_2$ apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^1$]
La zone d'affichage principal [h] et son unité [i] indiquent le résultat mis à jour du calcul de la zone. (m$^2$)
*(hauteur x mur$_1$) + (hauteur x mur$_2$)*

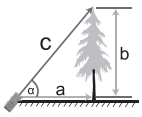
Vous pouvez répéter cette dernière étape et continuer à mesurer d'autres murs autant de fois que nécessaire. La hauteur reste toujours visible sur l'affichage secondaire [g$^3$], les murs précédemment mesurés se décalent d'un rang à chaque fois. À chaque nouveau mur mesuré, la zone d'affichage principal [h] affiche la nouvelle surface totale mise à jour de tous les murs mesurés.

5.

*Simple Pythagore : Deux côtés (sur la base de l'hypoténuse et de l'angle)*

Une seule mesure est nécessaire. En pointant le distancemètre le long de l'axe souhaité (c), l'angle (α) et la longueur de c seront calculés.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Simple Pythagore » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




$a = c \times \cos\alpha$
$b = c \times \sin\alpha$

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur de l'hypoténuse (c).

L'ange (α) apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^3$]

La longueur de l'hypoténuse (c) apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g$^2$]

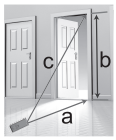
La longueur du côté horizontal (a) apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire [g[1]]

La zone d'affichage principal [h] indique la longueur du côté (b).

*6. Pythagore : Deuxième côté (sur la base de l'hypoténuse et d'un côté)*

Calculez le troisième côté en mesurant l'hypoténuse et le côté de base d'un triangle rectangle (90°).

Appuyez sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Pythagore, deuxième côté » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




$b = \sqrt{c^2 - a^2}$

L'appareil utilise les valeurs a et b que vous avez mesurées pour déterminer la dimension de c. L'appareil se base sur un triangle rectangle (90°).

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur de l'hypoténuse (c).

La longueur de l'hypoténuse (c) apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire. [g[2]]

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur d'un côté (a).

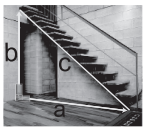
La longueur du côté (a) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g[1]]

La zone d'affichage principal [h] indique la longueur du côté (b).

*7. Pythagore : Hypoténuse (sur la base de deux côtés d'un triangle rectangle)*

Calculez l'hypoténuse (c) en mesurant deux côtés d'un triangle rectangle (90°).

Appuyez sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Pythagore : Hypoténuse » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




$c = \sqrt{a^2 + b^2}$

L'appareil utilise les valeurs a et b que vous avez mesurées pour déterminer la dimension de c. L'appareil se base sur un triangle rectangle (90°).

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur du premier côté (a).

La longueur du côté (a) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g$^2$]

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer la deuxième longueur, côté (b).

La longueur du côté (b) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g$^1$]

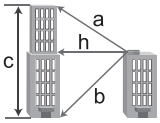
La zone d'affichage principal [h] indique la longueur de l'hypoténuse (c).

*8.*


*Pythagore : Somme de 2 triangles (sur la base de deux côtés et de la distance)*

Calculez le troisième côté d'un triangle en mesurant les deux autres côtés et l'altitude.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Pythagore : Somme de 2 triangles » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




L'appareil demande les dimensions a, h et b. L'écran indique toujours quelle dimension est demandée. L'appareil calcule et affiche la dimension de c.

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur du premier côté (a).

La longueur du côté (a) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g$^3$]

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la distance horizontale (h).

La distance horizontale (h) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g$^2$]

Appuyez une troisième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le deuxième côté (b).

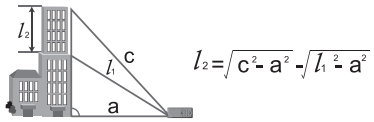
La longueur du deuxième côté (b) apparaît sur l'écran auxiliaire. [g$^1$]

La zone d'affichage principal [h] indique la longueur du troisième côté (somme de 2 triangles) (c).

*9.* *Pythagore : Soustraction de 2 triangles (sur la base de l'hypoténuse, de la ligne auxiliaire et du côté de base du triangle rectangle)*

Calculez la longueur du côté surligné en mesurant l'hypoténuse, la ligne auxiliaire et le côté de base du triangle rectangle (90°).

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Pythagore : Soustraction de 2 triangles » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].




L'appareil utilise (respectivement) vos mesures c, $l_1$ et a pour déterminer la hauteur $l_2$.

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la longueur de l'hypoténuse (c).

La longueur de l'hypoténuse (c) apparaît dans la zone d'affichage auxiliaire. [$g^3$]

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la ligne auxiliaire ($l_1$).

La longueur de la ligne auxiliaire ($l_1$) apparaît sur l'écran auxiliaire. [$g^2$]

Appuyez une troisième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer l'altitude (a).

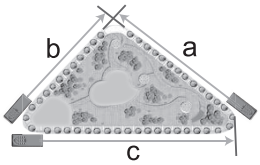
La longueur de l'altitude (a) apparaît sur l'écran auxiliaire. [$g^1$]

La zone d'affichage principal [h] indique la longueur de ($l_2$), la partie entre la ligne auxiliaire ($l_1$) et l'hypoténuse (c).

*10.* *Surface d'un triangle irrégulier (sur la base de 3 côtés)*

Calculez la surface d'un triangle irrégulier en mesurant la longueur des 3 côtés.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Modes de mesure [7] jusqu'à ce que le symbole « Surface du triangle » apparaisse à l'écran dans la zone du mode de mesure [c].



Les dimensions de a, b et c sont respectivement demandées. L'appareil calcule la surface totale du triangle.

Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer le premier côté (a).

La longueur du côté (a) apparaît sur l'écran auxiliaire. [$g^3$]

Appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le deuxième côté (b).

La longueur du côté (b) apparaît sur l'écran auxiliaire. [$g^2$]

Appuyez une troisième fois sur le bouton Measure/On [3] pour mesurer le troisième côté (c).

La longueur du côté (c) apparaît sur l'écran auxiliaire. [$g^1$]

La zone d'affichage principal [h] indique la surface du triangle mesuré.

**Remarque :**
**« ERR 5 »** s'affiche si une mesure contredit les caractéristiques d'un triangle (par exemple, c est plus court que b). La mesure doit être refaite.

OPTIONS DE CALCUL

1. *Addition/Soustraction de distances*

Ajouter | Soustraire

Mesurez la distance comme décrit ci-dessus au point *'1. Mesure de distance, mesure simple '*.

Pour ajouter une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Plus/Haut [4]. Le résultat se déplace vers l'affichage auxiliaire [$g^2$], un + apparaît devant la zone d'affichage principal [h]

Pour soustraire une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Moins/Bas [5]. Le résultat se déplace vers l'affichage auxiliaire [$g^2$], un – apparaît devant la zone d'affichage principal [h]

Mesurez la deuxième distance comme décrit ci-dessus.
La dernière mesure apparaît dans l'affichage auxiliaire [g3], le résultat du calcul sera visible dans la zone d'affichage principal [h]

→Pour ajouter/soustraire des mesures supplémentaires, il suffit de continuer avec la mesure suivante.

***Astuce :***
Vous pouvez basculer entre Addition et Soustraction en appuyant sur le bouton Plus/Haut [4] (pour ajouter une mesure) ou le bouton Moins/Bas [5] (pour soustraire une mesure) juste avant de prendre une nouvelle mesure.

*2. Addition/Soustraction de surfaces*

| Ajouter | Soustraire |
|---|---|

Mesurez la surface comme décrit ci-dessus au point *'2. Mesure de surface'*.

| | |
|---|---|
| Pour ajouter une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Plus/Haut [4]. Le résultat de la mesure précédente disparaît, un + apparaît devant la zone d'affichage principal [h] | Pour soustraire une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Moins/Bas [5]. Le résultat de la mesure précédente disparaît, un – apparaît devant la zone d'affichage principal [h] |

Mesurez la deuxième surface comme décrit ci-dessus.
Les résultats de la nouvelle mesure apparaitront.

→ *Option 1 :*
Pour ajouter/soustraire des mesures supplémentaires, il suffit de continuer avec la mesure suivante.

→Option 2 :
Pour voir le résultat de toutes les mesures de surface ajoutées/soustraites, appuyez sur le bouton Menu/Égal [6].

***Astuce :***
Vous pouvez basculer entre Addition et Soustraction en appuyant sur le bouton Plus/Haut [4] (pour ajouter une mesure) ou le bouton Moins/Bas [5] (pour soustraire une mesure) juste avant de prendre une nouvelle mesure.

*3. Addition/Soustraction de volumes*

| Ajouter | Soustraire |
|---|---|

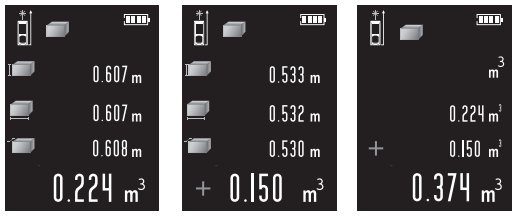
Mesurez le volume comme décrit ci-dessus au point *'3. Mesure de volume'*.

| | |
|---|---|
| Pour ajouter une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Plus/Haut [4]. Le résultat de la mesure précédente disparaît, un + apparaît devant la zone d'affichage principal [h] | Pour soustraire une mesure à ce résultat, appuyez sur le bouton Moins/Bas [5]. Le résultat de la mesure précédente disparaît, un – apparaît devant la zone d'affichage principal [h] |

Mesurez le deuxième volume comme décrit ci-dessus.
Les résultats de la nouvelle mesure apparaitront.

→ *Option 1 :*
Pour ajouter/soustraire des mesures supplémentaires, il suffit de continuer avec la mesure suivante.

→Option 2 :
Pour voir le résultat de toutes les mesures de volume ajoutées/soustraites, appuyez sur le bouton Menu/Égal [6].



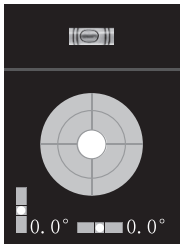

***Astuce :***
Vous pouvez basculer entre Addition et Soustraction en appuyant sur le bouton Plus/Haut [4] (pour ajouter une mesure) ou le bouton Moins/Bas [5] (pour soustraire une mesure) juste avant de prendre une nouvelle mesure.

AUTRES OPTIONS

1. *Niveau électronique multidirectionnel*

Appuyez sur le bouton Niveau numérique/Jalonnement [9] pour entrer dans la fonction de niveau électronique multidirectionnel.

Le côté inférieur gauche montre l'angle vertical de l'appareil, le côté inférieur droit l'angle horizontal de l'appareil.




Appuyez à nouveau sur le bouton Niveau numérique/Jalonnement [9] pour quitter la fonction de niveau électronique multidirectionnel.

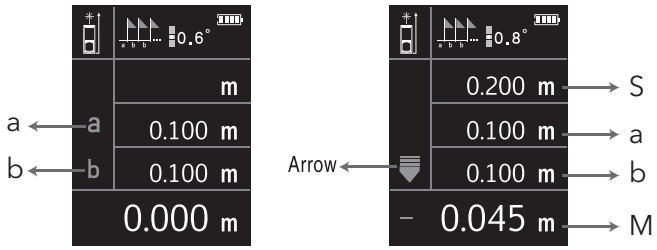
2. *Retardement de mesure*

Pour retarder une mesure, maintenez le bouton Point de référence/Timer [10] enfoncé.
La durée du retardement est affichée en haut de l'écran (en secondes). Cette valeur peut être réglée à l'aide du bouton Plus/Haut [4] ou Moins/Bas [5]. Le retardement peut être compris entre 3 et 60 secondes.

Pour commencer le retardement de la mesure, appuyez sur le bouton Measure/On [3] et la minuterie commencera le compte à rebours avant la mesure.

*3. Jalonnement*

Cette fonction permet de mesurer des positions avec une distance fixe.

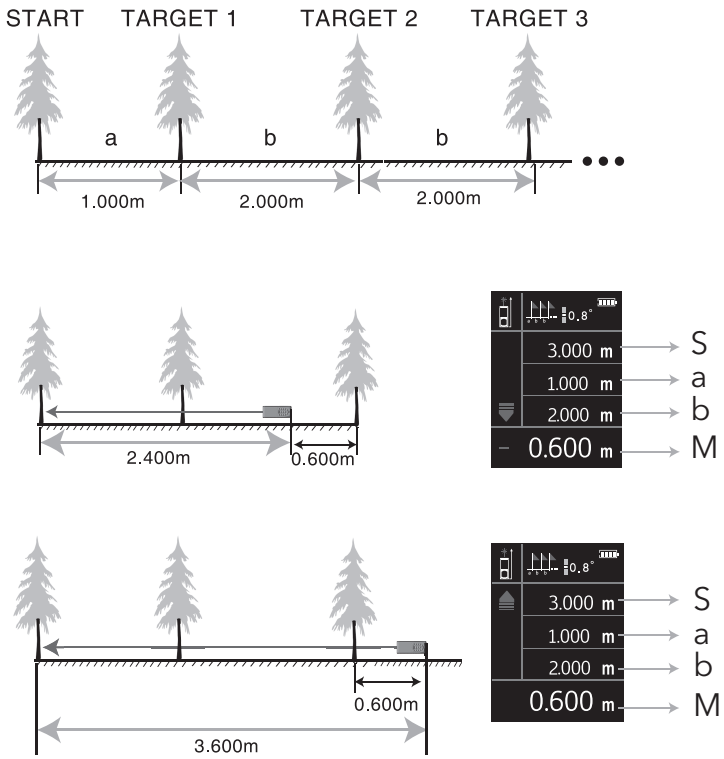



S : Valeur du jalonnement. La distance au plus proche, mesurée depuis le départ.
a : Valeur a distance entre le départ et la première cible
b : Valeur b Distance entre deux cibles, sauf départ
M : Distance jusqu'à la cible suivante (dans le sens de la flèche)
Flèche : Indique la direction de l'étape la plus proche

Maintenez le bouton Niveau numérique/Jalonnement [9] enfoncé. Le symbole du jalonnement apparaît comme mode de mesure [c].
Utilisez les boutons Plus/Haut [4] et Moins/Bas [5] pour définir la valeur a.
Confirmez avec le bouton Measure/ON [3].
Utilisez les boutons Plus/Haut [4] et Moins/Bas [5] pour définir la valeur b.
Confirmez avec le bouton Measure/On [3].

Placez l'appareil dans sa position de départ. L'appareil mesure en continu et affiche dans la zone d'affichage principal [h] la distance par rapport aux cibles les plus proches (M).
La flèche indique la direction vers la cible la plus proche.
▲ : Avancer
▼ : Reculer
⧗ : Faire correspondre la position

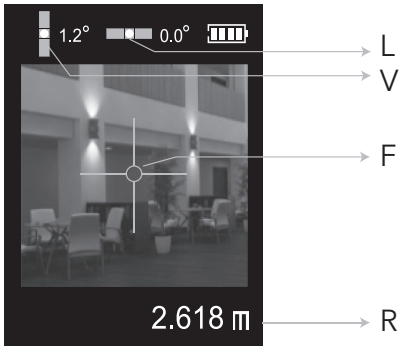
Exemple :




Pour quitter la fonction de jalonnement, appuyez sur le bouton Clear/OFF [12].

*4. Caméra*

Lorsque vous ne parvenez pas à voir l'emplacement du laser, par exemple par temps très ensoleillé ou sur de longues distances, la caméra intégrée peut être allumée à l'aide du bouton de la caméra [8] pour vous aider à repérer l'emplacement du laser.




L : Angle de niveau
V : Angle vertical
F : Croix de mise au point
R : Résultat de la mesure (dans la zone d'affichage principal [h])

Remarque : l'assistant de mesure par caméra n'est utile que lorsque la distance est supérieure à 10 mètres.

- Mesure de distance simple

  Appuyez sur le bouton Caméra [8] pour activer la caméra en mode de mesure simple.
  Faites pointer la croix qui est à l'écran exactement sur votre cible.
  Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la distance

  Le résultat s'affiche dans la zone d'affichage principal [h].

- Mesure de surface/volume/Pythagore

  Choisissez la fonction que vous souhaitez utiliser avec le bouton Modes de mesure [7].

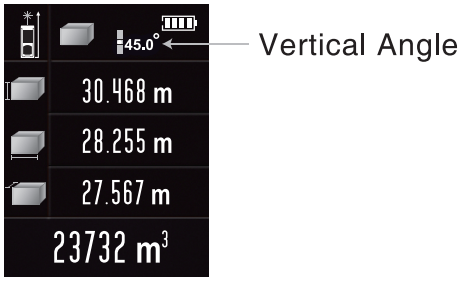
  Appuyez sur le bouton de la caméra [8] pour activer la caméra.
  Faites pointer la croix qui est sur l'écran exactement sur votre cible.
  Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour activer l'outil de mesure, appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la distance.
  Appuyez sur le bouton de la caméra [8] pour désactiver la caméra. Le résultat de la mesure est à présent enregistré et s'affiche sur la première ligne d'affichage auxiliaire [$g_3$]

  Activez à nouveau la caméra avec le bouton de la caméra [8] pour mesurer la deuxième distance.
  Faites pointer la croix qui est sur l'écran exactement sur votre cible.
  Appuyez sur le bouton Measure/ON [3] pour activer l'outil de mesure, appuyez une deuxième fois sur le bouton Measure/ON [3] pour mesurer la distance.
  Appuyez sur le bouton de la caméra [8] pour désactiver la caméra. Le résultat de la mesure est à présent enregistré et s'affiche sur la deuxième ligne d'affichage auxiliaire [$g_2$]

  (Répétez cette dernière étape si vous avez besoin d'une troisième valeur. Le résultat de cette troisième valeur s'affichera sur le troisième affichage auxiliaire [$g_1$])

  Après avoir mesuré la dernière distance nécessaire, désactivez la caméra. Le résultat de la fonction sera affiché dans la zone d'affichage principal [h].

5. *Valeurs d'angle en haut de l'écran*




L'appareil affiche l'angle d'inclinaison [d].
La plage de cet angle est toujours comprise entre -90,0° et 90,0°.
L'unité, qui peut être choisie dans les paramètres, est ° de % (pente).

ASTUCES

L'appareil peut être utilisé avec des piles AAA, alcalines ou NiMh rechargeables.
SI VOUS UTILISEZ DES PILES NiMH UNIQUEMENT, vous pouvez les recharger à l'aide de la prise Micro USB [2] sur le côté de l'appareil.
**N'UTILISEZ PAS LA PRISE MICRO USB AVEC DES PILES ALCALINES**

Des avertissements peuvent s'afficher.

| Message | Signification | Solution |
|---|---|---|
| **ERR 1** | Le signal reçu est trop faible | Choisissez une surface avec plus de réflectance ou utilisez un réflecteur |
| **ERR 2** | Le signal reçu est trop fort | Choisissez une surface avec moins de réflectance ou utilisez un réflecteur |
| **ERR 3** | Batterie faible | Remplacez les piles (ou rechargez-les en cas de piles rechargeables) **NE RECHARGEZ PAS SI VOUS UTILISEZ DES PILES ALCALINES** |
| **ERR 4** | Échec de la mémorisation | Veuillez contacter le fabricant. |
| **ERR 5** | Erreur de mesure de Pythagore | Veuillez mesurer à nouveau |
| **ERR 6** | Plage de mesure dépassée | |
| **ERR 7** | Échec de l'inclinaison | Contactez le fabricant. |

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Plage de travail | ≤ 120 m |
| Plus petite unité affichée | 0,001 m |
| Précision de la mesure | ± 0,002 m<br>Remarque : utilisez un réflecteur pour augmenter la plage de mesure s'il y a trop de lumière/une surface peu réfléchissante. |
| Laser | Classe 2 : 635 nm, < 1 mW |
| Mesure de distance continue (suivi) | Oui |
| Surface/Volume/Pythagore (simple & complexe) | Oui |
| Unités en option | m, pouces, pieds |
| | °, % |
| Addition/Soustraction de mesures | Oui |
| Valeurs maximales/minimales | Oui |
| Jalonnement | Oui |
| Retardement des mesures | Oui |
| Auto-étalonnage | Oui |
| Angle d'inclinaison | ± 90° |
| Niveau électronique multidirectionnel | Oui |
| Viseur auxiliaire (caméra) | Oui |
| Connecteur USB | Oui |
| Plage de température de stockage | -20 °C < T < 60 °C |
| Plage de température d'utilisation | 0 °C < T < 40 °C |
| Piles | 3 piles AAA NiMH 1,2 V (rechargeables)<br>ou 3 piles alcalines AAA 1,5 V |
| Dimensions | 130 x 56 x 29 mm |
| Poids | 0,15 kg |
| Raccord trépied | ¼" |
| Étanchéité à la poussière/à l'eau | IP54 |

Tolérance typique : ± 2 mm, lorsque la réflectivité est de 100 % (surface blanche), lumière ambiante <2 000 LUX. 25 °C Généralement, la tolérance dépend de la distance, la réflectivité et la lumière ambiante, etc. La tolérance est probablement de l'ordre de ± (2 mm + 0.2 mm/m).