

R8010

REED INSTRUMENTS

Mesureur de distance à laser



Manuel d'utilisation

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Table des matières

Introduction	3
Qualité du produit	3
Sécurité	3
Caractéristiques	4
Comprend	4
Spécifications	4-5
Description de l'instrument	5
Description de l'affichage.....	6
Mode d'emploi	6-10
<i>Gamme de mesure</i>	6
<i>Surfaces cible</i>	6
<i>Marche et Arrêt</i>	7
<i>Bouton de mise à nouveau</i>	7
<i>Réglage des niveaux de référence</i>	7
<i>Rétroéclairage</i>	7
<i>Configuration de l'unité de mesure</i>	7
<i>Unités de mesure</i>	7
<i>Mesure de distance simple</i>	8
<i>Mesure continue (suivi)/mesure max et min</i>	8
<i>Addition/Soustraction</i>	8
<i>Mesure de la surface</i>	9
<i>Mesure du volume</i>	9
<i>Mesure indirecte</i>	9
<i>Trois points de mesure</i>	10
<i>Stockage de mesure</i>	10
Remplacement des piles	10
Codes d'erreurs	11
Entretien du produit	11
Garantie du produit	12
Mise au rebut et recyclage du produit	12
Service après-vente	12

Introduction

Merci d'avoir acheté ce mesureur de distance à laser REED R8010. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

- Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.
- Soyez extrêmement prudent lorsque le rayon laser est activé.
- Évitez tout contact du rayon laser avec vos yeux, les yeux d'autres personnes ou les yeux des animaux.
- Ne dirigez pas le faisceau vers les yeux et prenez garde à ce qu'il n'atteigne pas les yeux à partir d'une surface réfléchissante.
- N'utilisez pas le laser à proximité de gaz explosifs ou dans d'autres endroits potentiellement explosifs.



Caractéristiques

- Conçu pour un fonctionnement à une seule main
- Unité de mesure (métrique/impériale) sélectionnable par l'utilisateur
- Pointeur laser
- Sélection du point de référence (avant ou arrière de l'instrument)
- Affichage ACL à multi-lignes rétroéclairé
- Calcule la zone, le volume et la somme des longueurs
- Calcul d'addition, soustraction et point 2/3 indirect (Pythagore)
- Fonctions max/min
- Mode de mesure continue
- Mémoire interne enregistrant jusqu'à 20 lectures
- Résiste aux éclaboussures et à la poussière (IP54)
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique

Comprend

- Mesureur de distance
- Étui de transport souple
- Dragonne
- Tournevis
- Piles

Spécifications

Gamme de mesure:

5cm à 100m (1.92" à 328')

Précision:

$\pm 0.15\text{mm/m}$ ($\pm 0.0018\text{po/pi}$)

Le niveau d'incertitude standard jusqu'à 10 m est de $\pm 1,5$ mm. Après 10m, les facteurs environnementaux peuvent entraîner une augmentation de la précision de $\pm 0,15$ mm par mètre.

Mesure d'unités:

Mètres, pouces, pieds

Type de sonde:

Laser

suite...

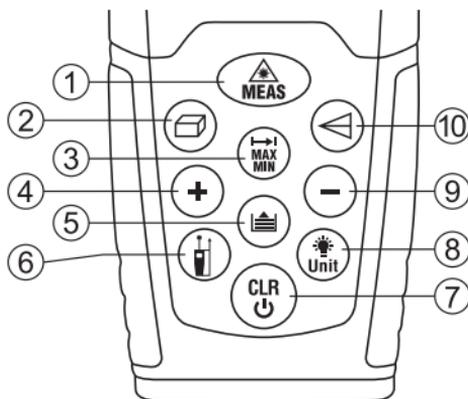
REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Type de laser:	630 à 670nm, <1mW
Affichage:	ACL (multi-ligne)
Affichage rétroéclairé:	Oui
Sélection de point de départ:	Oui (avant/arrière)
Mode de la lectures:	2 (seul/continu)
Fonctions max/min:	Oui
Fonctions de calcul:	Addition, soustraction, superficie, volume, sommes des longueurs, 2 point indirect (pythagore), 3 point indirect
Mémoire interne:	Oui (jusqu'à 20 lectures)
Temps de réponse:	2 secondes
Hors tension automatique:	Oui (après 3 mins)
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	2 x piles "AAA"
Vie de la pile:	Jusqu'à 4000 mesures
Type de laser:	Classe II
Certifications du produit:	CE, RoHS, IP54
Temp. de fonctionnement:	-10 to 50°C (14 à 122°F)
Temp. de stockage:	-20 to 60°C (-4 à 140°F)
Humidité de fonctionnement:	<95% RH
Dimensions:	110 x 46 x 28mm (4.5 x 1.9 x 1.1")
Poids:	100g (3.5oz)

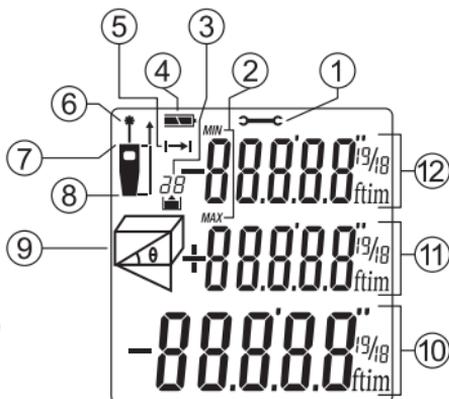
Description de l'instrument

1. Bouton marche/mesure
2. Bouton surface/volume
3. Fonction de mesure de distance simple/continue
4. Bouton plus (+)
5. Bouton d'enregistrement
6. Bouton de référence
7. Bouton hors/mise à nouveau
8. Bouton rétroéclairage/unité
9. Bouton moins (-)
10. Bouton de mesure indirect



Description de l'affichage

1. Avertissement d'erreur
2. Mesure continuél/mesure max & min
3. L'histoire de la mémoire, appeler les valeurs
4. État de la batterie
5. Mesure de distance simple
6. Laser est active
7. Le niveau de référence (avant)
8. Le niveau de référence (arrière)
9. Indicateur de mesure
 -  Mesure de la superficie
 -  Mesure du volume
 -  Mesure indirecte
 -  Mesure indirects (deuxième)
10. Résultat précédent
11. Affichage secondaire
12. Affichage principal



Mode d'emploi

Gamme de mesure

La plage de mesure est limitée à 100m (328'). Si vous mesurez la nuit ou au crépuscule et que la cible se trouve dans une zone sombre, la plage de mesure augmente. Pour augmenter la plage de mesure pendant la journée ou si la cible a des propriétés de réflexion pauvres, vous pouvez utiliser une plaque cible.

Surfaces cible

Des erreurs de mesure peuvent survenir lors de mesures de liquides incolores (par exemple de l'eau) ou de verre dépoli, de mousse de polystyrène ou de surfaces semi-perméables similaires. Visant à haute brillance des surfaces peut dévier le faisceau laser et de conduire à des erreurs de mesure. Lors de la mesure sur des surfaces non réfléchissantes et sombre le temps de mesure peut augmenter.

Marche et Arrêt

Le bouton **marche/mesure** allume l'instrument et le laser. Appuyez sur le bouton **CLR** pour quelques secondes pour fermer l'appareil et le laser. L'appareil s'éteint automatiquement après trois minutes d'inactivité.

Bouton de mise à nouveau

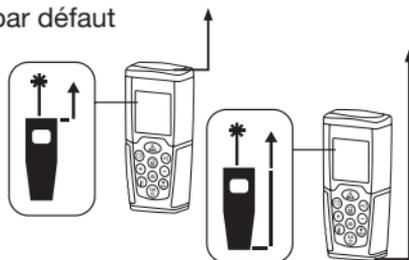
Ce bouton annule la dernière action et efface l'écran.

Réglage des niveaux de référence

La configuration du point de référence par défaut s'effectue à partir du bas de l'appareil.

Appuyez sur le bouton **référence** pour basculer entre les points de référence inférieurs et supérieurs de l'appareil.

Un bip sera émis chaque fois que la configuration de la référence sera modifiée.



Remarque: l'appareil n'enregistre pas automatiquement le point de référence sélectionné lorsqu'il est éteint.

Rétroéclairage

Appuyez sur le bouton **d'éclairage/unité** pour tourner la luminosité de l'afficheur en marche et pour le désactiver.

Configuration de l'unité de mesure

Maintenez le bouton **d'éclairage/unité** enfoncé pour basculer entre les unités de mesure en mode mesure. L'unité de mesure par défaut est 0,000m. 4 unités au total sont sélectionnables (m, pi., po, pi+).

Unités de mesure

Distance	Aire	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.0in	0.000ft ²	0.000ft ³
01/16in	0.000ft ²	0.000ft ³
0.000ft	0.000ft ²	0.000ft ³
0'00" 1/16	0.000ft ²	0.000ft ³

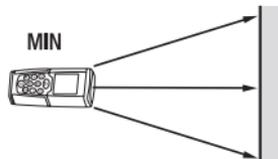
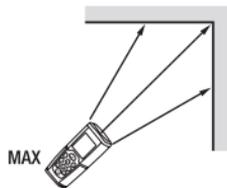
Mesure de distance simple

Appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour activer le laser. Appuyez sur le bouton encore une fois pour déclencher à nouveau la mesure de distance. La valeur mesurée sera affichée immédiatement.

Mesure continue (suivi)/mesure max et min

La fonction de mesure en continue (suivi) est utilisée pour le transfert de mesures. En mode de mesure continue, le compteur peut être déplacé vers la cible, selon si la valeur mesurée est mise à jour environ toutes les 0,5 secondes. Le max correspondant et les valeurs min sont affichées de manière dynamique dans la première et deuxième lignes.

Par exemple, l'utilisateur peut passer d'un mur à la distance requise, tandis que la distance réelle peut être lue en continu. Pour la mesure en continu, appuyez sur le bouton **max/min** jusqu'à ce que l'indicateur pour des mesures continues s'affiche sur l'écran. Appuyez de nouveau ou appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour arrêter la fonction. Le compteur reprend son fonctionnement normal après 100 mesures continues.



Addition/Soustraction

Appuyez sur le bouton **plus** pour ajouter la mesure suivante à la mesure précédente. Ensuite, appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour la deuxième valeur mesurée, le résultat est montré automatiquement.

Appuyez sur le bouton **moins** pour soustraire la mesure suivante de la mesure précédente. Ensuite, appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour que le résultat soit affiché dans la ligne de synthèse et de la mesure précédente sera affiché dans la deuxième ligne. Appuyez sur le bouton **CLR** pour la dernière étape pour être annulés. Appuyez sur le bouton **max/min** pour revenir au mode de mesure de distance unique.

Mesure de la surface

Appuyez sur le bouton **surface/volume** une fois pour entrer en mode de mesure de surface. L'icône  apparaîtra sur l'écran pour confirmer que vous êtes dans le bon mode. Appuyez sur le bouton **marche/mesure** à prendre la première mesure (ex: longueur), appuyez sur le bouton **marche/mesure** à nouveau pour prendre la deuxième mesure (ex: largeur). Puis la zone/surface est automatiquement calculée et affichée dans la ligne de résumé à l'écran. La mesure précédente sera affiché dans la deuxième ligne.

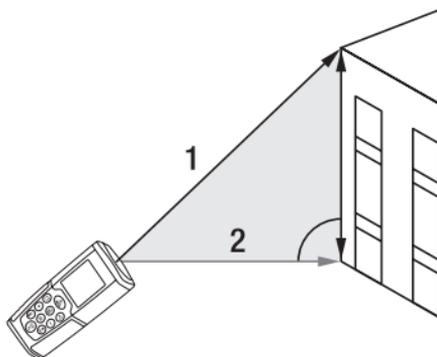
Mesure du volume

Appuyez sur le bouton **surface/volume** deux fois pour entrer en mode de mesure de la surface. L'icône  apparaîtra sur l'écran pour confirmer que vous êtes dans le bon mode. Appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour prendre la première mesure (longueur), appuyez sur le bouton **marche/mesure** à nouveau pour prendre la deuxième mesure (largeur), appuyez sur le bouton **marche/mesure** à nouveau pour prendre la troisième mesure (hauteur). Ensuite, le volume est automatiquement calculée et affichée dans la ligne de résumé à l'écran. La mesure précédente ne sera pas montré.

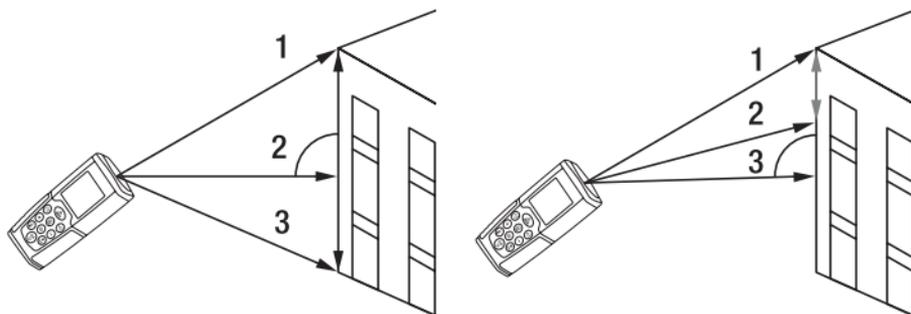
Mesure indirecte

Ceci est utilisé pour déterminer une distance à l'aide de deux mesures auxiliaires. Appuyez sur le bouton de **mesure indirecte** une fois, l'icône  apparaîtra sur l'afficheur pour confirmer que vous êtes dans le bon mode.

Visez le point culminant et appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour déclencher la mesure. Tenir l'instrument aussi horizontal que possible et la presse maintenir le bouton **marche/mesure** pour déclencher la mesure en continu, la ligne horizontale est mesuré et indiqué dans le résumé et les lignes secondaires.



Trois points de mesure



Appuyez sur le bouton de **mesure indirecte** à deux reprises, l'icône ◀ apparaîtra sur l'écran pour confirmer que vous êtes dans le bon mode. Visez le point culminant (1) et appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour déclencher la mesure. Tenir l'instrument aussi horizontal que possible et appuyez détenir le bouton **marche/mesure** pour déclencher la mesure en continu et de balayer le laser haut en bas sur le point cible idéale (2), appuyez sur le bouton **marche/mesure** à nouveau pour confirmer la valeur. Visez le point inférieur (3) et appuyez sur le bouton **marche/mesure** pour déclencher la mesure. Les résultats sont présentés dans le résumé et les lignes secondaires dans le même temps.

Stockage de mesure

Utilisez le bouton de **stockage** pour afficher les 20 précédents enregistrements (mesures ou résultats calculés). Utilisez les boutons + et - pour naviguer dans les dossiers.

Remplacement des piles

1. Lorsque le symbole de pile faible apparaît sur l'afficheur, il est temps de remplacer les piles.
2. Retirez le couvercle du compartiment de pile à l'arrière et insérez deux (2) nouvelles piles "AAA".

Remarque: Si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez les piles pour éviter leur fuite et la corrosion créée par le frottement des piles.

Codes d'erreurs

Code	Cause	Mesure corrective
204	Erreur de calcul	Répétez la procédure
208	Signal reçu trop faible/ temps de mesure trop long/ distance >50m	Utilisez une plaque cible
209	Signal reçu trop fort	Cible trop réfléchissant (utilisez la plaque cible)
252	Température trop élevée	Laissez refroidir l'instrument
253	Température trop basse	Réchauffez l'instrument
255	Erreur du matériel	Allumer/éteindre l'appareil plusieurs fois

Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Ne laissez pas tomber ou ne submerger pas l'appareil dans l'eau.
- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'oeuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter www.REEDInstruments.com

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

