

DEXTER



VM1
3276000677963

- FR 1
- ES 11
- PT 21
- IT 31
- EL 41
- PL 51
- UA 61
- RO 71
- EN 81



DEXTER

TÉLÉMÈTRE LASER NOTICE D'UTILISATION

Français



VM1
3276000677963

1

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce télémètre laser portable: cet appareil permet de mesurer les distances, les superficies et les volumes (en intérieur).

Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde avant d'utiliser cet appareil, afin d'éviter tout risque de choc électrique ou d'exposition aux rayons laser. La personne responsable de l'appareil doit s'assurer que tous les utilisateurs prennent connaissance du mode d'emploi et le suivent à la lettre.

Consignes de sécurité

RAYONNEMENT LASER
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU
APPAREIL LASER DE CLASSE 2
EN60825-1:2014+A1:2021
Sortie max: < 1 mW
Longueur d'onde: 640-660 nm



1. Ceci est un produit laser de classe 2. Ne regardez EN AUCUN CAS le rayon laser de face pendant que l'appareil fonctionne!
2. Ne regardez EN AUCUN CAS le rayon laser de face avec des appareils optiques (ex : télescope, jumelles)!
3. N'enlevez en aucun cas les mises en garde de sécurité collées sur l'appareil!
4. N'essayez en aucun cas de modifier les réglages pour augmenter la puissance du laser.
5. Ne dirigez en aucun cas le laser vers des objets réfléchissants. Le fait de regarder le rayon de face, même très brièvement, suffit pour causer des lésions oculaires.
6. N'essayez pas d'ouvrir l'appareil au moyen d'outils (tournevis etc.), sauf spécification contraire du mode d'emploi pour certains cas particuliers.
7. Ne dirigez pas le laser vers le soleil.
8. N'essayez pas d'utiliser l'appareil au-delà des capacités indiquées.
9. Ne mettez jamais l'appareil dans l'eau.
10. Ne nettoyez pas la lentille avec de l'alcool ou avec tout autre solvant d'origine organique.
11. N'essayez pas la lentille directement avec vos doigts ou avec un objet rugueux.
12. La source d'alimentation de l'appareil ne doit pas dépasser la tension nominale DC indiquée.
13. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux humide.

Le produit et, le cas échéant, les accessoires fournis disposent d'un marquage « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables listées sous la Directive CEM 2014/30/UE et la Directive RoHS 2011/65/UE.

2012/19/UE (Directive DEEE) : Les produits affichant ce symbole ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, retournez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un équipement équivalent neuf, ou éliminez-le à un point de collecte dédié. Pour davantage d'informations, consultez le site www.recyclethis.info.

2

Paramètres techniques :

Portée de mesure*	0,05-50 m
Précision de mesure typique**	± 2,0 mm***
Écart type maximal****	± 3,0 mm***
Type de laser	640-660nm, < 1mW, class2
Nombre de mesures possibles par jeu de piles	Jusqu'à 8000
Unité de distance	m
Température d'utilisation	0°C à +40°C
Température de rangement	-20°C à +65°C
Humidité en fonctionnement	10% - 85%
Altitude	usqu'à 2000 m
Degré de pollution applicable	Degré 2
Relevés minimum et maximum	✓
Mesure en continu	✓
Addition/soustraction	✓
Superficie/volume (théorème de Pythagore)	✓
Piles	AAA, 2x1,5 V
Désactivation du rétroéclairage	15s
Arrêt automatique du laser	30s
Arrêt automatique de l'instrument	180s
Poids (sans les piles)	environ 90 g
Dimensions	116x51x27 mm

* La portée de l'appareil peut être réduite ou l'écart type maximal peut se produire dans certaines conditions défavorables : lumière solaire intense, surface très rugueuse ou très faiblement réfléchissante, température ambiante trop élevée ou trop basse etc.

** Valable pour une réflectivité de la cible de 100 % (ex : mur peint en blanc), avec une faible illumination d'arrière-fond et une température de 25 °C.

*** La marge s'applique pour une distance comprise entre 0,05 et 10 m, avec un niveau de précision de 95 %. Au-delà de 10 m, l'écart type maximal peut s'accroître de 0,1 mm/m.

**** Valable pour une réflectivité de la cible de 10 à 100 %, avec une forte illumination d'arrière-fond et une température de 0 °C à + 40 °C.

3

Fonctions de mesure

Fonctions de mesure	icônes	Ordre de mesure I
Mode de mesure simple		
Mesure de superficie		
Mesure de volume		
Mesure de hauteur 1		
Mesure de hauteur 2		

Mesure en mode continu

Avec cette fonction, vous pouvez entrer une distance dans l'appareil et l'utiliser comme étalon de mesure de longueur; par exemple, si la distance saisie est de 1,5 m, le signal sonore de l'appareil retentira chaque fois que la distance mesurée est un multiple entier de 1,5 m. Appuyez sur jusqu'à ce que l'écran affiche 0.000 et que le curseur clignote. Ajustez la position du curseur à l'aide de la touche , puis réglez la valeur de la distance de délimitation souhaitée à l'aide de la touche .

Appuyez sur pour commencer la mesure. L'écran affiche la distance de délimitation sur la ligne du total, entre le point de délimitation et l'appareil. Déplacez lentement l'appareil le long de la ligne de délimitation; le signal sonore commence à retentir lorsque l'appareil arrive à 10 cm du point de délimitation suivant. Lorsque la distance définie est atteinte, le signal sonore accélère. Appuyez sur pour quitter cette fonction.

Rétroéclairage de l'écran

Le rétroéclairage est activé par défaut. L'écran s'allume par appui sur une touche

Description de l'écran et du clavier

Signification des icônes à l'écran	Fonctions du clavier
1 LASER ALLUMÉ	12 TOUCHE MARCHE/MESURE
2 RÉFÉRENCE	13 FONCTION SUPERFICIE/VOLUME/
3 MESURE EN CONTINU	PYTHAGORE TOUCHE
4 FONCTION DÉLIMITATION	14 TOUCHE RÉFÉRENCE
5 RELEVÉ ACTUEL	15 TOUCHE PLUS[+] / MOINS[-]
6 SUPERFICIE/VOLUME	16 TOUCHE ANNULER/ARRÊT
7 NIVEAU DE CHARGE DES PILES	
8 HISTORIQUE DES RELEVÉS	
9 PYTHAGORE	
10 PLUS[+] / MOINS[-]	
11 UNITE	

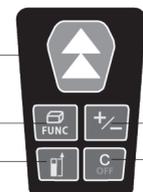
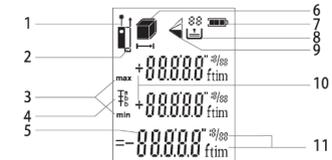


figure 4

4

Fonction plus et moins

Allumez l'appareil en appuyant sur , appuyez une deuxième fois pour activer le laser, visiez la cible et appuyez de nouveau pour prendre la mesure; le résultat s'affiche à l'écran. Appuyez sur ; le signe + apparaît à l'écran, et le dernier relevé de mesure s'affiche en première ligne.

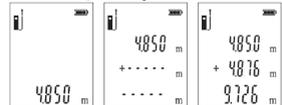


figure 5

Appuyez sur et visiez la cible pour prendre la deuxième mesure; le résultat s'affiche à la deuxième ligne. Le récapitulatif des deux mesures s'affiche à la ligne en bas de l'écran. Cette fonction est répétable. Appuyez sur ou pour quitter la fonction plus. Si vous avez besoin de la fonction moins, appuyez deux fois sur ; le signe "-" s'affiche à l'écran. Cette option s'utilise de la même manière que la fonction plus.

Mémorisation et rappel des relevés de mesure

L'appareil garde automatiquement en mémoire les 50 derniers relevés de mesure par ordre chronologique inversé. En mode veille, appuyez sur ; l'appareil affiche l'historique des relevés, le premier étant le n°1 et ainsi de suite (voir figure 1). Une fois la mémoire pleine (50 relevés), l'appareil efface automatiquement le premier relevé pour mémoriser le relevé actuel et ainsi de suite.



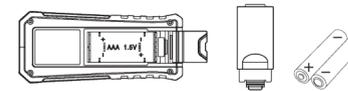
figure 6

5

icônes importantes

Signification des icônes à l'écran	
1 RÉFÉRENCE	
2 Max. / Min. Mesure	
3 FONCTION SUPERFICIE/ VOLUME/PYTHAGORE	
4 NIVEAU DE CHARGE DES PILES	
5 HISTORIQUE DES RELEVÉS	

Insertion des piles



- a. Retirez le couvercle du compartiment des piles (voir illustration)
- b. Insérez les piles en respectant la polarité indiquée sur le couvercle du compartiment
- c. Refermez le couvercle du compartiment

*Attention :

1. Évitez d'utiliser conjointement des piles neuves et des piles usagées. Utilisez des piles alcalines ou rechargeables seulement.
2. Les piles doivent être changées lorsque l'icône clignote en continu à l'écran.
3. Enlevez les piles si vous avez l'intention de laisser l'appareil inutilisé pendant longtemps.
4. Les piles épuisées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Par respect de l'environnement, veuillez les apporter à un centre de récupération, conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Les ordures ménagères. Par respect de l'environnement, veuillez les apporter à un centre de récupération, conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

5

Utilisation de l'appareil

Marche/arrêt

Faites un appui long sur la touche pour allumer l'appareil; l'écran indique le réglage de référence par défaut du mode de mesure simple, la référence secondaire, la mesure (système métrique), le niveau de charge des piles et l'intensité du signal laser (voir figure C).



figure 7

Toche annulation

Appuyez sur pour annuler la dernière manipulation ou effacer les données affichées par ligne.

Faites un appui long sur pour éteindre l'appareil; Le laser s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes d'inactivité, et l'appareil, au bout de 3 minutes d'inactivité.

Changer la référence de mesure

Le réglage de mesure par défaut est indiqué au bord inférieur de l'écran lorsque vous allumez l'appareil. Faites un appui long sur pour changer la référence de mesure.

Conversion d'unités

L'unité de mesure par défaut est le mètre.

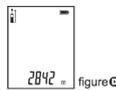


figure 8

6

Mesure

Mode de mesure simple

Une fois l'appareil allumé, appuyez sur pour activer le laser. Appuyez une deuxième fois sur pour entrer en mode de mesure simple; le résultat s'affiche immédiatement à l'écran (voir figure E).

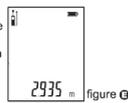


figure 9

Mesure en mode continu

Une fois l'appareil allumé, faites un appui long sur pour passer en mode de mesure en continu; l'icône clignote. MIN : VALEUR MINIMALE
MAX : VALEUR MAXIMALE
La mesure actuelle s'affiche sur la ligne du bas de l'écran (voir figure F). Utilisé pour mesurer les diagonales d'une pièce (valeurs maximum) ou des distances horizontales (valeurs minimum).

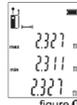


figure 10

Fonctions

Superficie, volume, mesure indirecte (théorème de Pythagore) et fonction délimitation

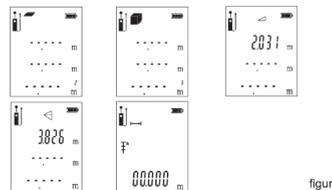


figure 11

Appuyez sur pour changer de fonction (voir figure G); choisissez la fonction qui convient, puis commencez la mesure.

7

8

Annexes

Code de message d'erreur

Code de message d'erreur	Cause	Solution
err101	Piles épuisées	Changez les piles
err154	Hors de portée	La cible visée doit être située dans la distance de portée de l'appareil
err156	Le signal est trop faible	Utilisez la plaque de visée
err194	Dépassement de la plage d'affichage numérique	

Attention

Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut s'en trouver altérée.

Garantie

Cet appareil est garanti pour une durée de DEUX ans. Adressez-vous à votre magasin d'achat pour plus de détails. Les illustrations, la description et les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
ADEO Services - 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France

9

10