

ROMUS®

RLM 30 MINI LASERMÈTRE
RÉF. 93253

MODE D'EMPLOI



TYPE : RLM30MINI

Serial NO:

POWER: 3V / 0.15A

Made in china for ROMUS



NF EN 60825-1: 2008

Attention : lasermètre

Rayonnement laser. Ne pas regarder dans le faisceau.

Classe de laser de l'appareil : classe 2.

Puissance de sortie max. : < 1 mW

Longueur d'onde émise : 620 x 690 nm

La sortie du laser s'effectue sur la partie supérieure gauche de l'appareil.

lasermètre À MAIN RLM 30 MINI

Consignes de sécurité :

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement et prendre le temps de comprendre tous les termes et préconisations figurant dans ce mode d'emploi. Si les opérations ne sont pas effectuées conformément aux consignes de sécurité figurant dans ce mode d'emploi, des blessures dues au rayonnement laser dangereux, une électrocution ou des blessures corporelles peuvent être provoquées.



Ne modifiez pas les performances du laser de quelque manière que ce soit, au risque de causer un danger en raison de l'exposition au laser. Activez le laser uniquement lorsque vous utilisez l'appareil. Ne regardez pas le faisceau directement. Ne laissez pas des personnes non autorisées utiliser cet appareil.

- Ne visez pas d'autres personnes avec le laser intentionnellement ou dans le noir.
- Ne projetez pas le faisceau du laser sur des objets ayant une surface hautement réfléchissante.
- Ne placez pas le lasermètre à portée des enfants.



Ne réparez pas l'appareil sans autorisation. Si l'appareil est endommagé, veuillez contacter votre revendeur.



Les rayonnements électromagnétiques peuvent interférer d'autres instruments ou appareils (tels que les instruments médicaux comme les pacemakers ou aides auditives.)

- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une station service et d'autres endroits inflammables et explosifs.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un équipement médical.
- N'utilisez pas l'appareil dans un avion.



Veuillez respecter la réglementation en vigueur relative à la mise au rebut des instruments hors service.

Image A

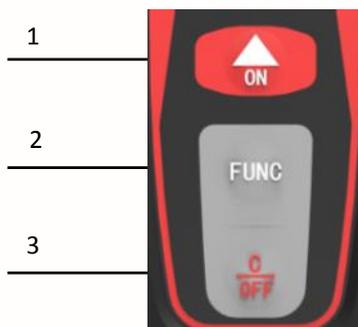
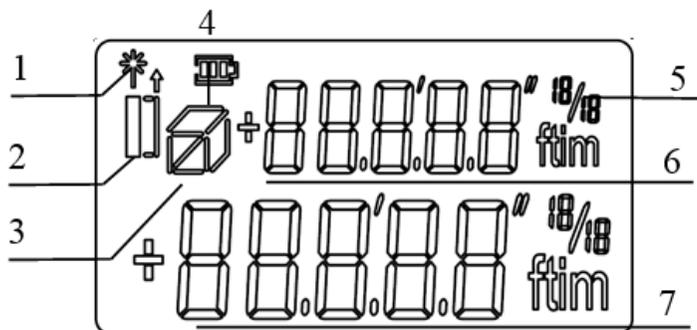


Image B



Nous vous félicitons pour l'achat de votre lasermètre PD-53.



Les consignes de sécurité et instructions fournies avec le mode d'emploi doivent être lues attentivement avant la première utilisation.

Vue d'ensemble

Voir image A :

- 1 MARCHE / mesure simple / mesure continue
- 2 Touche fonction -- mesure de surface / volume / fonction Pythagore
- 3 Effacer / ARRÊT

Affichage

Voir image B

- 1 Laser en MARCHE
- 2 Référence (avant / arrière)
- 3 Surface / volume / Pythagore
- 4 Indicateur de la batterie
- 5 Unités avec exposants (2/3)
- 6 Affichage auxiliaire
- 7 Affichage principal

Démarrage

Insertion / changement des piles :

Retirez le couvercle du compartiment à piles, puis insérez les piles correctement.

Fermez le couvercle du compartiment à piles.

Changez les piles lorsque ce symbole  clignote en continu à l'écran.

- Utilisez uniquement des piles alcalines.
- Les piles doivent être retirées pour éviter tout risque de corrosion lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

Fonctionnement

Marche/Arrêt

Appuyez sur  pour allumer l'appareil et le laser afin d'effectuer votre mesure.

Maintenez la touche  appuyée pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil. Il s'éteint aussi automatiquement après 3 minutes d'inactivité, lorsqu'aucune touche n'est activée.

Touche Effacer :



Annule la dernière action. Lors d'une opération de mesure (surface, volume, etc.), une mesure simple peut être effacée par étape puis mesurée à nouveau.

Réglage de la référence

Le réglage par défaut de la référence se situe au dos de l'appareil.



Appuyez sur cette touche pour modifier la référence. La référence se réinitialise automatiquement sur le réglage par défaut (au dos) une fois que l'appareil est éteint.

Réglage de l'unité de mesure

Lorsque le lasermètre est éteint, maintenez cette touche



appuyée pendant 5 secondes environ pour basculer l'unité de mesure entre « m » (mètre) et « ft » (pied).

Mesure

Mesure simple :



Appuyez sur cette touche pour activer le laser. Appuyez à nouveau pour mesurer une distance.

Mesure continue :



Appuyez brièvement sur la touche pour activer le laser, puis maintenez la touche appuyée pendant 2 secondes environ pour démarrer la mesure continue. Appuyez de nouveau sur la touche brièvement : la mesure continue s'interrompt. Pendant la mesure continue, la dernière valeur mesurée s'affiche à l'écran, l'affichage auxiliaire indique la valeur mesurée minimale et maximale.

Fonction

Surface :



Appuyez une fois sur la touche. Le symbole  s'affiche.

Appuyez sur la touche  pour effectuer la première mesure qui s'affiche sur la première ligne.

Appuyez sur la touche  à nouveau pour effectuer la deuxième mesure qui s'affiche sur la deuxième ligne. Le résultat s'affiche dans la zone principale.

Volume :

FUNC Appuyez une fois sur la touche, le symbole  s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche  une fois pour effectuer trois mesures sur trois lignes, puis la valeur du volume s'affiche dans la zone principale et la troisième valeur de mesure s'affiche dans la zone auxiliaire.

Fonction Pythagore :

La fonction Pythagore s'utilise lorsque la cible à mesurer est recouverte ou sa surface n'est pas assez réfléchissante et ne peut pas être mesurée directement. Une mesure précise s'obtient uniquement lorsque le faisceau du laser et la cible mesurée forment un angle droit.

FUNC Appuyez brièvement sur la touche, le symbole  s'affiche à l'écran. En fonction des indications à l'écran, appuyez sur  pour mesurer le côté de l'angle droit - angle droit ou côté oblique - l'outil effectue l'opération Pythagore automatiquement, puis affiche le résultat dans la zone principale.

- En mode Pythagore, la longueur des côtés d'un angle droit doit être inférieure à la longueur de l'hypoténuse, sinon l'outil affichera que les informations sont erronées.
- En mode Pythagore, veillez à effectuer la mesure depuis le même point de départ. Hypoténuse - mode du côté d'un angle droit, veillez également à ce que les côtés de l'angle droit soient perpendiculaires à la surface mesurée.

Annexe**Indications affichées :**

Pendant l'utilisation de l'outil, les informations ci-dessous peuvent s'afficher à l'écran :

InFo	Cause	Correction
204	Surplus de données	Répéter les étapes
205	La fourchette de mesure est transfinie	Utiliser le lasermètre à une distance appropriée
252	La température est trop élevée	Laisser l'appareil refroidir
253	La température est trop basse	Conserver l'appareil dans un milieu chauffé
255	Le signal reçu est trop faible	Mesurer la cible avec un facteur de réflexion plus élevé
256	Le signal reçu est trop fort	Mesurer la cible avec un facteur de réflexion plus faible
206	Violation de la fonction Pythagore	Effectuer la mesure à nouveau en veillant à ce que la longueur de l'hypoténuse soit supérieure à celle des côtés de l'angle droit
258	Erreur d'initialisation	Redémarrer
Erreur	Cause	Correction
	Erreur de matériel	Si le signal apparaît toujours après avoir allumé/éteint l'appareil à plusieurs reprises, veuillez contacter votre revendeur.

Spécifications techniques :

Portée (pour les distances éloignées, utiliser un voyant)	0,05 m à 30 m
Précision de la mesure	typique: ± 3 mm *
Plus petite unité affichée	1 mm
Classe du laser	II
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Mise hors tension automatique	180 s
Écran éclairé	✓
Mesure continue	✓
Piles (2x1,5 V AAA)	jusqu'à 5000 mesures
Dimensions et poids	110 x 38 x 23 mm, 100 g
Fourchette de température : Rangement : Fonctionnement :	-25 °C à +70 °C -10 °C à +50 °C

Dans des conditions défavorables, tel que sous un soleil intense, sur une surface peu réfléchissante, ou lors d'amplitudes thermiques importantes, la précision des mesures peut s'affaiblir.

Entretien

N'immergez pas l'appareil dans de l'eau. Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer la surface, mais n'utilisez pas de solution corrosive. Nettoyez les éléments optiques, tels que les lunettes et les objectifs d'appareils photo (fenêtre d'émission du laser et lentille réceptrice).

Garantie

Règlement de la garantie :

1. Le fabricant propose une garantie de deux ans suivant la date d'achat de l'instrument.
2. La garantie ne s'applique pas aux cas suivants :
 - * Instrument dont le numéro a été supprimé ou modifié.
 - * Instrument ayant été réparé sans autorisation.
 - * Instrument endommagé suite à une erreur de manipulation ou un défaut causé par un rangement inapproprié.
3. La carte de garantie indiquant la date d'achat, le modèle, et le numéro de l'instrument doit être fournie pour faire valoir la garantie.

Carte de garantie

Modèle de l'instrument
Numéro de série
Date d'achat
Revendeur
Adresse du revendeur

Liste des pièces

N°	Nom	Quantité	Unité	Remarques
1	Corps	1	pc	
2	Pile AAA	2	pces	
3	Manuel d'utilisation	1	pc	

Certificat

Nom : lasermètre pour mesurer les distances

Modèle : PD-53

Test :



Date :