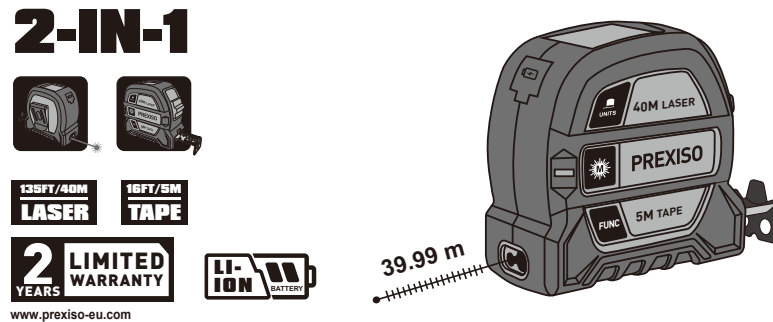


PREXISO® PLT40LI

LASER RECHARGEABLE ET MÈTRE RUBAN



www.prexiso-eu.com

Table des matières

- Consignes desécuritéimportantes 1
- Configuration de l'instrument 2
- Aperçu 2
- Affichage 2
- Charger la batterie 2
- Fonctionnement 3
- Mise SOUS / HORS tension 3
- Mesure d'une distance unique 3
- Mesure continue 3
- Paramétrage des unités 4
- Changement de la référence de mesure 4
- Surface 4
- Le volume 4
- Pythagore (2 points) 5
- Pythagore (3 points) 5
- Données techniques 6
- Dépannage 6
- Entretien 6
- Mise au rebut 6
- Garantie 6
- Consignes de sécurité 7
- Symboles utilisés 7
- Utilisation autorisée 7
- Utilisation interdite 7
- Risques associés à l'utilisation 7
- Limites d'utilisation 7
- Domaines de responsabilité 8
- Compatibilité électromagnétique (CEM) 8
- Déclaration de la FCC (applicable aux États-Unis) 8
- Classification du laser 8

Prexiso PLT40LI

FR Configuration de l'instrument

Aperçu

Il faut lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant la première utilisation du produit. La personne responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et les respectent.

Affichage

23.344m
23.305m
23.309m
23.302m

Charger la batterie

Charger l'appareil lorsque le symbole de la batterie est vide.

Prexiso PLT40LI

FR Fonctionnement

Mise SOUS / HORS tension

MARCHE **ARRÊT**

5 sec
L'appareil est HORS tension.

En l'absence d'appui sur une touche pendant 120 sec, l'appareil s'éteint.

Mesure d'une distance unique

1 2 3

Pointez le laser actif vers la cible.

23.979m

Surfaces cibles : Des erreurs de mesure peuvent se produire lors de la mesure sur des liquides incolores, du verre, du polystyrène ou des surfaces semi-perméables ou en visant des surfaces très brillantes. Avec les surfaces sombres, le temps de mesure augmente.

Mesure continue

1 2 3

Pointez le laser actif vers la cible.

23.979m

Surfaces cibles : Des problèmes peuvent se produire lors de la mesure sur des liquides incolores, du verre, du polystyrène ou des surfaces semi-perméables ou en visant des surfaces très brillantes. Avec les surfaces sombres, le temps de mesure augmente.

Prexiso PLT40LI

FR Paramétrage des unités

3 sec

Basculez entre les unités suivantes :

0.000 m
0.00 ft
0 1/16 in
0'00" 1/16

1 2

Les mesures par défaut du système commencent avec le bas comme point de référence.

Appuyez sur le bouton pour changer la référence en haut pour la mesure.

Surface

1 2 3 4 5

1x

Pointez le laser sur le premier point cible.

Pointez le laser sur le deuxième point cible.

39.343m²

Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

Le volume

1 2 3 4 5 6

2x

Pointez le laser sur le premier point cible.

Pointez le laser sur le deuxième point cible.

Pointez le laser sur le troisième point cible.

Prexiso PLT40LI

FR

7

Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

100.182m³

Pythagore (2 points)

1 2 3 4

Pointez le laser sur le premier point cible.

Pointez le laser sur le deuxième point cible.

Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

3.907m

Pythagore (3 points)

1 2 3 4 5

Pointez le laser sur le premier point cible.

Pointez le laser sur le deuxième point cible (perpendiculairement à la surface de mesure).

Pointez le laser sur le troisième point cible.

Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesurée au-dessus.

7.527m

Prexiso PLT40LI

FR Données techniques

Général

Gamme avec conditions favorables*	1.15-135ft 0.35-40m
Précision avec conditions favorables*	±1/8in ±3mm
Plus petite unité affichée	1/16in 1mm
Classe de laser	2
Type de laser	620-690 nm, < 1 m
Arrêt automatique	après 120 s
Mesure continue	oui
Dimensions (H x P x L)	3,35 x 3,35 x 1,7 in 85 x 85 x 43 mm
Autonomie de la batterie	jusqu'à 5000 mesures
Poids (avec les batteries)	13.4 oz 380 g
Plage de température :	14 à 140 °F -10 à 60 °C - Fonctionnement 32 à 104 °F 0 à 40 °C

* L'incertitude de mesure typique de ± 3 mm est valable pour les mesures sur des cibles blanches, diffusives et réfléchissantes jusqu'à 10 m à faible lumière ambiante et à des températures modérées. Pour les distances supérieures à 10 m, l'incertitude de mesure pourrait augmenter de 0,1 mm/m. Dans des conditions défavorables (ensotillement, cibles ayant une faible réflectivité ou des températures hautes ou basses), l'incertitude de mesure pourrait augmenter jusqu'à ± 6 mm pour les distances inférieures à 10 m et de plus de 0,1 mm/m pour les distances supérieures à 10 m.

Dépannage

Tableau des problèmes potentiels

PROBLÈME	CAUSE	ACTION
Défaut de mise sous tension	Protection matérielle après un choc Batterie faible Appui insuffisant sur le bouton Marche/Mesure/Unités.	Redémarrer l'appareil Recharger l'appareil Appuyer fermement sur le bouton Marche/Mesure/Unités.
IC000 IC255	Le faisceau est déplacé trop rapidement L'objet est hors de portée Signal reçu trop faible / Temps de mesure trop long Signal reçu trop fort (cible trop réfléchissante)	Déplacez l'instrument de mesure lentement Mesurer dans la partie nominale Charger la surface de la cible (ex. du papier blanc) Changer la surface de la cible (ex. du papier blanc)
IC301	La lumière ambiante est trop forte	Faire de l'ombre sur la surface cible
IC401	Le programmeur matériel est défectueux	Redémarrer l'appareil en suivant les instructions de réparation
	Problème matériel	Redémarrer l'appareil. Si cela ne fonctionne pas, contactez un revendeur local

Entretien

- Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et humide.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau.
- Ne jamais utiliser de détergents agressifs ou de solvants.

Mise au rebut

ATTENTION

Les batteries à plat ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Prendre soin de l'environnement et les acheminer aux points de collecte prévus conformément aux réglementations nationales ou locales. Le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

Prexiso PLT40LI

FR

Configuration de l'instrument

Aperçu

Il faut lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant la première utilisation du produit. La personne responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et les respectent.

Affichage

23.344m
23.305m
23.309m
23.302m

Charger la batterie

Charger l'appareil lorsque le symbole de la batterie est vide.

Prexiso PLT40LI

Consignes de sécurité

La personne responsable de l'instrument doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et y adhèrent.

Symboles utilisés

Les symboles utilisés ont les significations suivantes.

AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse ou une utilisation imprévue qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse ou une utilisation involontaire qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures et/ou des dommages matériels, financiers et environnementaux notables.

Risques associés à l'utilisation

AVERTISSEMENT

Faire attention aux mesures erronées si l'appareil est défectueux ou s'il est tombé ou mal utilisé ou modifié. Effectuer des mesures de test périodiques. Effectuer des mesures de test périodiques. Particulièrement après que l'instrument ait été soumis à une utilisation anormale, et avant, pendant et après des mesures importantes.

ATTENTION

N'essayez jamais de réparer vous-même le produit. En cas de dommage, contactez un revendeur local.

AVERTISSEMENT

Tout changement ou modification non expressément approuvé peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Limites d'utilisation

Se reporter à la section « Données techniques ». Le produit est conçu pour une utilisation dans des zones habitables en permanence par l'homme. Ne pas utiliser le produit dans des zones explosives ou dans des environnements agressifs.

Les paragraphes importants qui doivent être respectés dans la pratique car ils permettent d'utiliser le produit de manière techniquement correcte et efficace.

Utilisation autorisée

- Distances de mesure/Utilisation interdite
- Utilisation du produit sans instructions.
- Utilisation en dehors des limites indiquées.

Utilisation interdite

- Désactivation des systèmes de sécurité et retrait des étiquettes explicatives et de danger.
- Ouverture de l'équipement à l'aide d'outils (tournevis, etc.).
- Effectuer une modification ou une transformation du produit.
- Utilisation d'accessoires d'autres fabricants sans autorisation expresse.
- Éblouissement délibéré de tiers aussi dans l'obscurité.
- Mesures de protection inadéquates sur le site d'arpentage (par ex. sur les routes, les chantiers de construction, etc.).
- Comportement délibéré ou irresponsable sur les échafaudages lors de l'utilisation d'échelles, pendant les mesures près des machines ou des installations non protégées.
- Viser directement au soleil.

Prexiso PLT40LI

FR Domaines de responsabilité

- Comprendre les instructions de sécurité sur le produit et les instructions du Manuel de l'utilisateur.
- Se familiariser avec les règles de sécurité locales relatives à la prévention des accidents.
- Toujours empêcher l'accès du produit par le personnel non autorisé.

Compatibilité électromagnétique(CEM)

AVERTISSEMENT

L'appareil est conforme aux exigences les plus strictes des normes et des réglementations en vigueur. Cependant, la possibilité de provoquer des interférences avec d'autres appareils ne peut être totalement exclue.

Déclaration FCC (applicable aux États-Unis)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie à fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Reorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Consultez le dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Classification du laser

L'appareil produit des faisceaux laser visibles émis par l'instrument : C est un produit laser de classe 2 conforme à la FCC 0025-1.2014 « Sécurité radiative des produits laser ».

Prexiso PLT40LI

FR

Étiquetage des produits laserde classe 2 :

Ne pas regarder dans le faisceau laser ou le diriger vers d'autres personnes inutilement. La protection des yeux est normalement assurée par des réponses d'aversion, y compris le réflexe de clignement.

AVERTISSEMENT

Regarder directement dans le faisceau avec des aides optiques (par ex. des jumelles, des télescopes) peut être dangereux.

ATTENTION

Regarder dans le faisceau laser peut être dangereux pour les yeux. Longueur d'onde: 620 - 690 nm
Puissance de sortie: > 600ps
Puissance de sortie radiante maximale pour la classification: <1 Mw
Puissance fréquence de répétition: 320 MHz
Divergence du faisceau: 0.16mrad x 0.6mrad
Puissance répétition frequency: 320 MHz
Beam divergence: 0.16mrad x 0.6mrad
Produits laser ».

Prexiso PLT40LI