

IMPORTANT: Lire avant d'utiliser

PREXISO® P10

MESURE DE DISTANCE LASER



www.prexiso-eu.com



Tables des matières

Consignes de sécurité importantes	1
Montage de l'instrument	2
Aperçu	2
Affichage	2
Insérez les batteries	2
Fonctionnement	3
Commutation marche/ arrêt	3
Mesurer une seule distance	3
Mesure continue	3
Données techniques	4
Dpannage	4
Entretien	4
Mise au rebut	4
Garantie	4
Consignes de sécurité	5
Symboles utilisés	5
Utilisation autorisée	5
Utilisation interdite	5
Risques associés à l'utilisation	5
Limites d'utilisation	5
Domaines de responsabilité	6
Compatibilité électromagnétique (CEM)	6
Déclaration de la FCC	6
(applicable aux États-Unis)	
Classification laser	6

Consignes de sécurité importantes



Ne pas utiliser pas le produit avant d'avoir étudié les Consignes de sécurité et le Manuel de l'utilisateur sur le CD ci-joint ou sur notre Page d'accueil.

Si vous ne disposez pas de ce manuel ou s'il est dans la mauvaise langue, veuillez demander une copie appropriée à votre agence.

Le produit doit être utilisé par des personnes qualifiées uniquement!



ATTENTION

Use of controls or adjustment or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure



AVERTISSEMENT :

- C'est un produit laser de **classe 2** conforme à la norme CEI 60825-1:2014



RAYONNEMENT LASER. Ne pas regarder les faisceaux directement. Produit laser de classe II. Est conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11 sauf dérogations conformément à l'Avis n° 50 relatif au laser, juin 24, 2007



- Ne pas tenter de modifier les performances de cet appareil laser de quelque manière que ce soit. Cela peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- Ne pas faire fonctionner l'outil à l'extérieur.

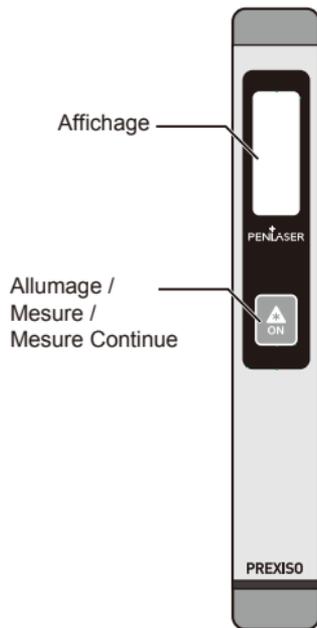
- Ne pas essayer de réparer ou démonter l'outil de mesure laser. Si des personnes non qualifiées tentent de réparer ce produit, des blessures graves peuvent survenir. Toute réparation nécessaire sur ce produit laser ne doit être effectuée que par le personnel d'entretien qualifié.
- Ne pas regarder dans le faisceau laser et ne pas le diriger inutilement vers d'autres personnes.
- Ne pas éblouir d'autres personnes.
- Regarder directement dans le faisceau avec des aides optiques peut être dangereux.
- Ne pas utiliser le produit dans des zones à risque d'explosion ou dans des environnements agressifs.
- N'utiliser que des chargeurs recommandés par le fabricant pour charger les batteries.
- Garder les extrémités à une distance sécuritaire des pièces mobiles.
- Faire attention aux mesures erronées si le produit est défectueux ou s'il est tombé ou mal utilisé ou modifié.
- Effectuer des mesures de test périodiques. En particulier avant, pendant et après les mesures importantes.
- Le produit et les batteries ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Aperçu



Les instructions de sécurité et le manuel d'utilisation doivent être lus attentivement avant la première utilisation du produit.

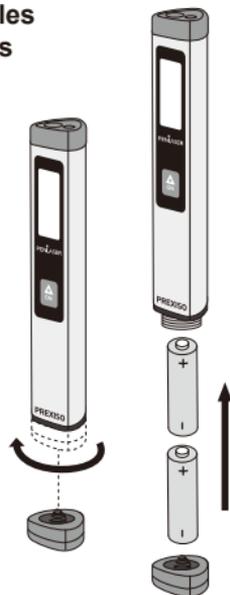
La personne responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et y adhèrent.



Affichage



Insérer les batteries

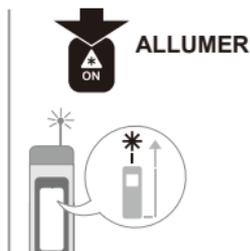


Changez les batteries lorsque l'icône de la batterie est



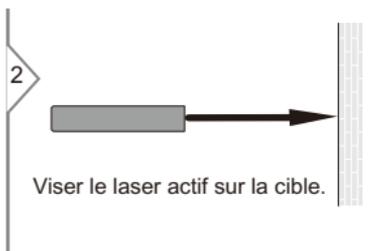
Fonctionnement

Commutation marche/ arrêt



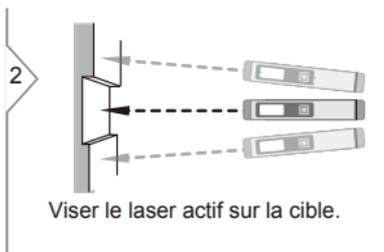
i Si aucune touche n'est enfoncée pendant 120 secondes, l'appareil s'éteint automatiquement.

Mesurer une seule distance



i Surfaces cibles : Des erreurs de mesure peuvent se produire lors de la mesure de liquides incolores, de verre, mousse de polystyrène ou de surfaces semi-perméables ou lors de la visée de surfaces très brillantes. Sur des surfaces sombres, le temps de mesure augmente.

Mesure continue



i Surfaces cibles : Des erreurs de mesure peuvent se produire lors de la mesure de liquides incolores, de verre, mousse de polystyrène ou de surfaces semi-perméables ou lors de la visée de surfaces très brillantes. Sur des surfaces sombres, le temps de mesure augmente.

Généralités	
Plage avec des conditions favorables*	0.5 - 10 m
conditions défavorables **± 1/4***	± 6 mm
Plus petite unité affichée	1 mm
Classe du laser	2
Type de laser	620-690 nm, < 1 mW
Eteindre automatiquement	après 120 s
Mesure continue	Oui
Dimension (H x D x l)	146 x 22 x 22 mm
Batteries	2 x 1.5V (AAA)
Durée de vie de la batterie dans l'opération de mesure, environ.	Jusqu'à 3heures
Poids (sans batteries)	36.6 g / 1.29 oz
Plage de température :	
- conservation	14 to 140 °F -10 to 60 °C
- fonctionnement	32 to 104 °F 0 to 40 °C

* Les conditions favorables sont : blanc et cible réfléchissante diffuse (mur peint en blanc), faible éclairage de fond et températures modérées.

** Les tolérances s'appliquent avec un niveau de confiance de 95%.

Dépannage

Tableau des problèmes potentiels

PROBLEME	CAUSE	ACTIONS
Echec de l'allumage	Protection du matériel après le choc	Enlevez les batteries et insérez-les à nouveau
	Batterie Faible	Remplacer par de nouvelles piles.
	Boutons Insuffisants d'Allumage/Mesure/ pressés	Appuyez fermement sur les boutons Allumer /Mesure/
Tous les tirets sont affichés	Le faisceau est déplacé trop vite	Déplacez l'outil de mesure lentement
	L'objet est hors de portée	Mesurer dans la plage nominale
	Signal reçu trop faible/ temps de mesure trop long	Changer la surface cible (par ex., du papier blanc).
	Signal reçu trop fort (cible trop réfléchissante)	Changer la surface cible (par ex., du papier blanc).
	La lumière ambiante est trop forte.	Ombre dans la zone cible.

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



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. Éliminer le produit de manière appropriée conformément à la réglementation nationale en vigueur dans votre pays.



Adhere to the national and country specific regulations. Product specific treatment and waste management can be downloaded from our homepage.

Garantie

Le Prexiso P10 a une garantie de deux ans. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez votre revendeur

Cette garantie est annulée si le produit est utilisé à des fins commerciales. Cette garantie n'est pas transférable et ne couvre pas les produits endommagés suite à une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, des altérations ou une utilisation et entretien autres que ceux spécifiés dans le mode d'emploi. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces remplaçables qui peuvent s'user normalement. Cette garantie exclut tous les accessoires.

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.

i 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.
- 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.

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

i 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.

Consignes de sécurité

Responsabilités du fabricant de l'équipement d'origine :

Hangzhou Great Star Industrial Co.,Ltd.
No.35 Jiujuan Road, Jiubao Town,
Hangzhou 310019, China

La société ci-dessus est responsable de la fourniture du produit, y compris le Manuel de l'utilisateur en toute sécurité. L'entreprise ci-dessus n'est pas responsable des accessoires de tiers

Responsibilities of the person in charge of the instrument:

- 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.

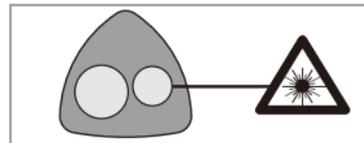
Déclaration FCC (applicable aux États-Unis)

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 :

- Réorienter 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.

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 IEC60825-1: 2014 « Sécurité radiative des produits laser ».



Étiquetage des produits laser de 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 réflexes 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

Pluse durée: > 600ps

Puissance de sortie radiante

maximale pour la classification: <1 mW

Pluse fréquence de répétition: 320 MHz

Divergence du faisceau: 0.16mrad x 0.6mrad