

IMPORTANT: Lire avant d'utiliser

PREXISO[®] P30M

MESURE DE DISTANCE LASER

Disto M3i Technology
by Leica Geosystems

2 LIMITED
YEARS WARRANTY

www.prexiso-eu.com



Table des matières

Configuration de l'instrument -----	2	Consignes de sécurité -----	8
Vue d'ensemble -----	2	Symboles utilisés -----	8
Affichage -----	2	Utilisation autorisée -----	8
Insérer les batteries -----	2	Utilisation interdite -----	8
Fonctionnement -----	3	Risques associés à l'utilisation -----	8
Commutation ON/ OFF -----	3	Limites d'utilisation -----	8
Réglage de l'appareil -----	3	Domaines de responsabilité -----	9
Changer la référence de mesure -----	3	Compatibilité électromagnétique (CEM) -----	9
Fonctions de mesure -----	4	Déclaration de la FCC(applicable aux États-Unis)-----	9
Mesurer une seule distance -----	4	Classification du laser -----	10
Mesure continue -----	4	Étiquetage -----	10
Zone -----	4	Garantie -----	10
Volume -----	5		
Pythagore(2 points) -----	5		
Pythagore (3 points) -----	6		
Effacer -----	6		
Addition-/ Soustraction -----	6		
Données techniques -----	7		
Codes de message -----	7		
Entretien -----	7		
Mise au rebut -----	7		

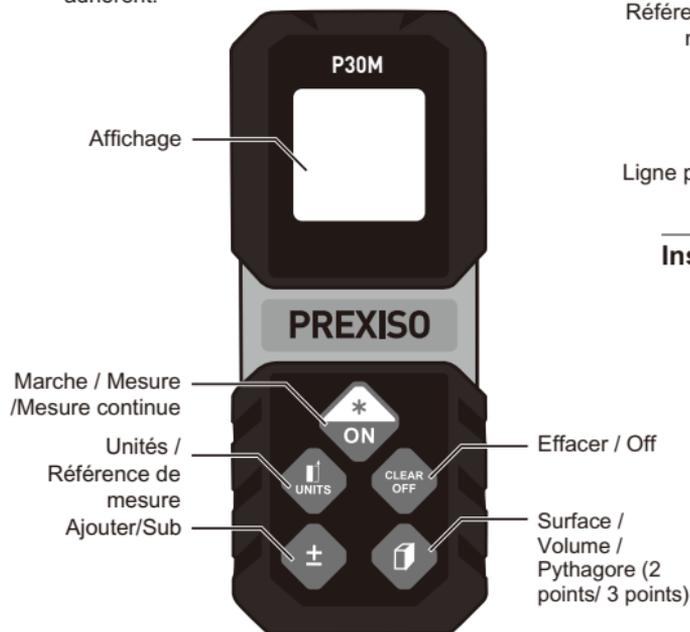
Configuration de l'instrument

Aperçu

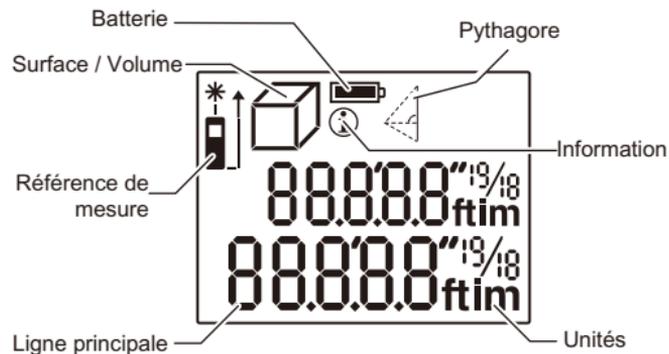


Les instructions de sécurité et le manuel d'utilisation doivent être lus attentivement avant la première utilisation du produit.

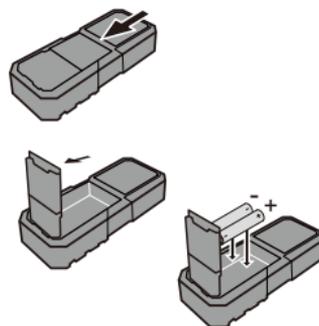
La personne responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et y adhèrent.



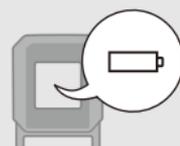
Affichage



Insérer les batteries



Changez les batteries lorsque l'icône de la batterie est vide.



Fonctionnement Commutation ON/ OFF



3 sec

L'appareil est éteint à OFF

OFF



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

Si l'icône d'information apparaît avec un numéro, observer les instructions de la section « Codes de message ». Exemple :



Réglage de l'unité



Basculer entre les unités suivantes :

0.000 m

0'00"1/160

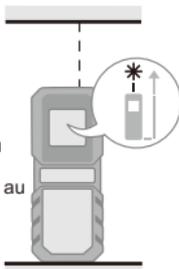
1/16 in

0.00 ft

Changer la référence de mesure

1

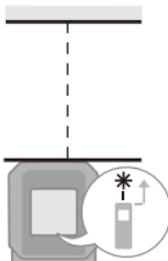
Les mesures par défaut du système commencent au bas comme point de référence.



2



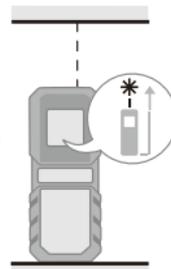
Appuyer sur le bouton pour changer la référence en haut pour la mesure.



3

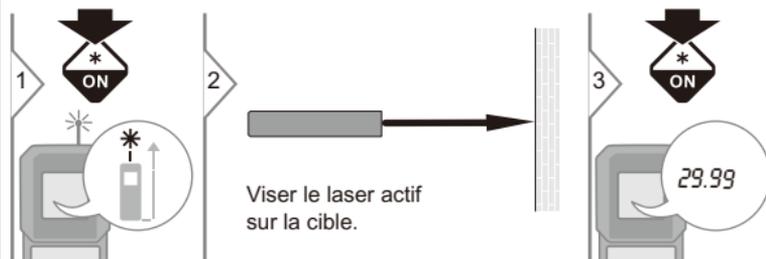


La mesure et la reprise du système au réglage initial.



Fonctions de mesure

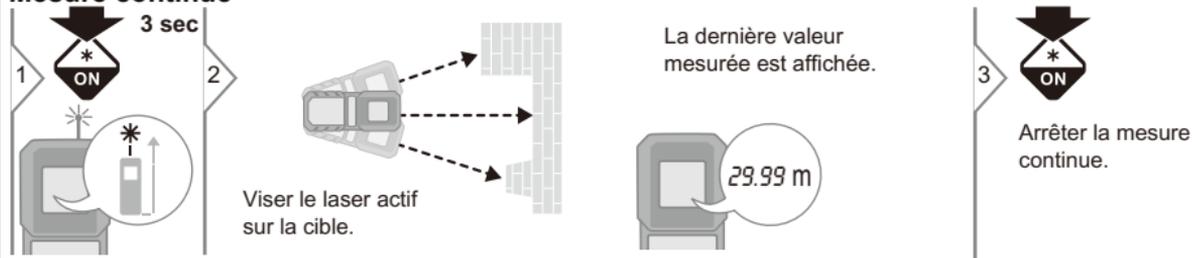
Mesurer une seule distance



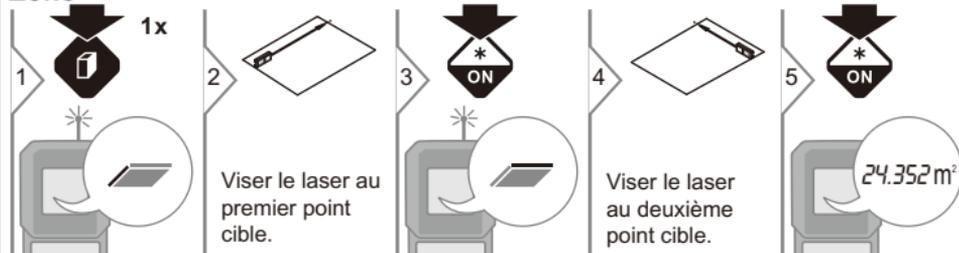
i

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



Zone

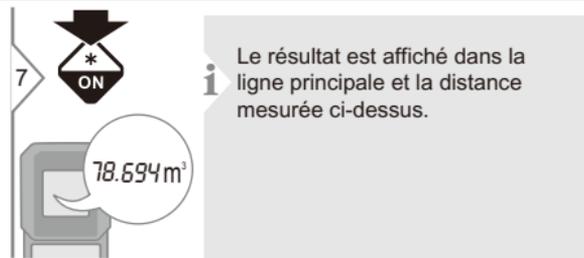
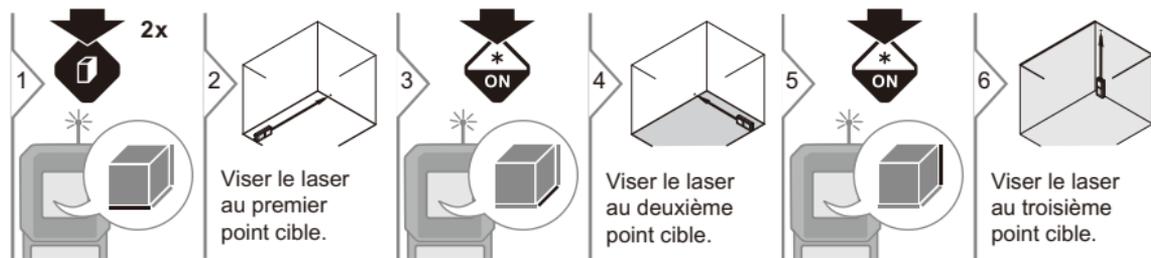


i

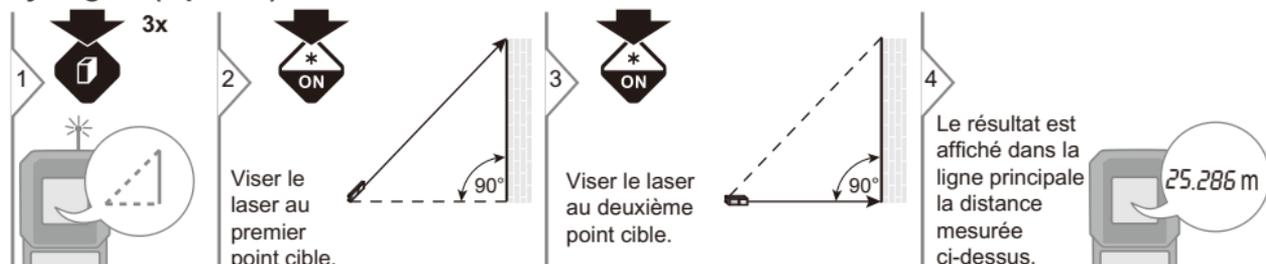
Le résultat est affiché dans la ligne principale et la distance mesurée ci-dessus.

Fonctions de mesure

Volume



Pythagore (2 points)



Pythagore (3 points)

1  4x

2  ON

3  ON

4  ON

5

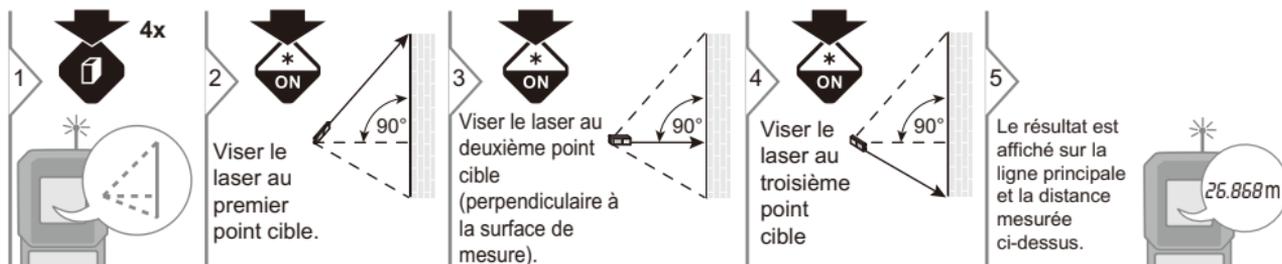
Viser le laser au premier point cible.

Viser le laser au deuxième point cible (perpendiculaire à la surface de mesure).

Viser le laser au troisième point cible

Le résultat est affiché sur la ligne principale et la distance mesurée ci-dessus.

26.868 m



Effacer

1  CLEAR OFF

Appuyer sur le bouton pour annuler la dernière action.

Addition/ soustraction

1  ON

2  +/-

3  ON

4

Mesurer les premières données.

Appuyer sur le bouton "+" ou "-" pour ajouter/soustraire la mesure des données précédentes.

Puis, mesurer les secondes données.

Le résultat est indiqué dans la ligne principale et la distance mesurée ci-dessus.

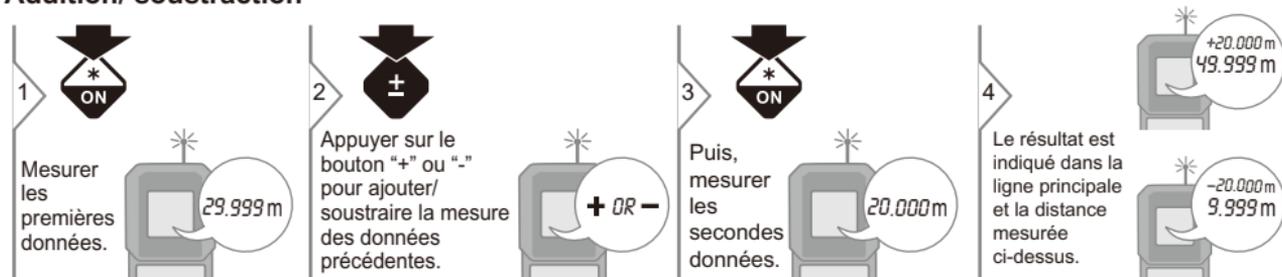
29.999 m

+ OR -

20.000 m

+20.000 m
49.999 m

-20.000 m
9.999 m



Données techniques

Généralités	
Plage	0.3-30m 0.98-100ft
Précision de la mesure*	± 3 mm ± 1/8"
Plus petite unité affichée	1 mm 1/16 in
Classe du laser	2
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Arrêt automatique	Après 120s
Mesure continue	Oui
Surface / Volume	Oui
Dimension (H x D x l)	110 x 45 x 24 mm 4.33 x 1.77 x 0.94 in
Durabilité des batteries (2 x AAA)	Jusqu'à 3000 mesures
Poids (sans batteries)	70 g / 0.15 lb
Plage de température :	
- conservation	-25 °C à 70 °C - 13 °F à 158 °F
- fonctionnement	0 °C à 40 °C - 32 °F à 104 °F

* L'incertitude de mesure typique de ± 3 mm est valable pour les mesures sur des cibles blanches, diffusives et réfléchissantes jusqu'à 5 m à faible lumière ambiante et à des températures modérées. Pour les distances supérieures à 5 m, l'incertitude de mesure pourrait augmenter de 0,1 mm/m. Dans des conditions défavorables (ensoleillement, cibles ayant une faible réflectivité ou des températures hautes ou basses), l'incertitude de mesure pourrait augmenter jusqu'à ± 4 mm pour les distances inférieures à 5 m et de plus de 0,15 mm/m pour les distances supérieures à 5 m.

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'Alumage/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).
Avertissement code 204	La lumière ambiante est trop forte.	Ombre dans la zone cible.
	Erreur de calcul de la fonction trigonométrique	Mesurer correctement

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.

Éliminer le produit de manière appropriée conformément à la réglementation nationale en vigueur dans votre pays. Respecter les réglementations nationales et spécifiques au pays. Le traitement spécifique au produit et la gestion des déchets peuvent être téléchargés sur notre page d'accueil.



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.

 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 (tourne-vis, 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. Particulièrement après que l'instrument ait été soumis à une utilisation anormale, et avant, pendant et après des mesures importantes.

ATTENTION

Ne jamais essayer de réparer le produit par vous-même. 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 ».

L'appareil est conçu pour être utilisé 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

Domaines de responsabilité

Responsabilités du responsable de l'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 :

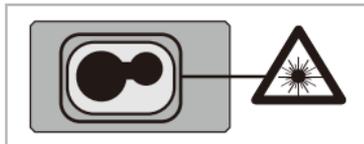
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Consignes de sécurité

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

norme CEI60825-1: 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 réponses d'aversion, y compris le réflexe de clignement.

⚠ AVERTISSEMENT

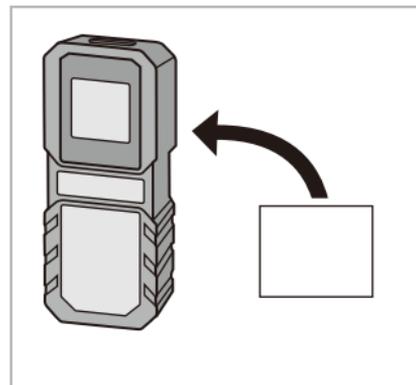
Regarder directement dans le faisceau avec des aides optiques (par ex. des jumelles, des télescopes) peut être dangereux.

Garantie

Le Prexiso P30 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.

Étiquetage



Sous réserve de modifications (dessins, descriptions et données techniques) sans préavis.

