

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Laser-Entfernungsmessers. Messen Sie Entfernungen zwischen 5 cm und 30 m. Anschließend berechnet das Gerät auf Wunsch Fläche und Volumen. Fügen Sie die Werte neuer Messungen den alten hinzu oder ziehen Sie sie ab. Oder nehmen Sie indirekte Höhenmessungen mit Hilfe der Pythagoras-Formel vor – Sie müssen dabei nur das Gerät ausrichten. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Entfernungsmesser optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Laser-Entfernungsmesser
- Schnellstartanleitung

Zusätzlich benötigt:

- 2 x Batterie Typ AAA (z.B. PX-1565)

Optional benötigt:

- Mobilgerät mit Android / iOS

Empfohlene App:

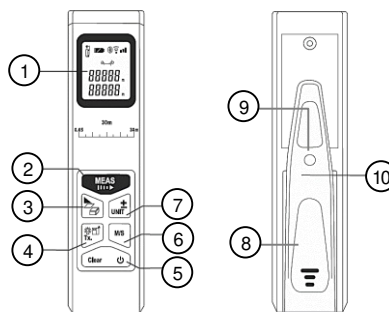
Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Entfernungsmesser und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **iLDM**.

Technische Daten

Stromversorgung	2 x Batterie Typ AAA
Messdistanz	0,05-30 m
Messgenauigkeit	± 1,5 mm / ± 0,06 in
Messeinheiten	m / in / ft
Mess-Speicherplätze	10
Betriebstemperatur	0-40°C / 32-104°F
Laser	Klasse 2 / 639 nm / < 1 mW
Dynamische Messung	✓
Flächen-/Volumenberechnung	✓
Pythagoras-Messung	✓
Indirekte Messung	✓
Max. / Min.-Anzeige	✓
Automatische Abschaltung	nach 180 Sekunden
Funkfrequenz	2.400-2.483,5 MHz
Max. Sendeleistung	0,5 mW
Maße	32 x 129 x 27 mm
Gewicht	60 g

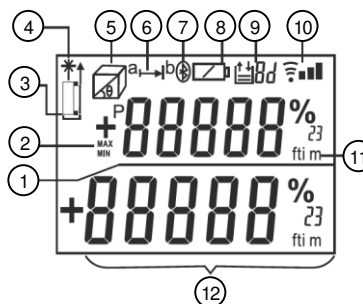
Produktdetails

Entfernungsmesser



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Display | 6. M/S-Taste |
| 2. MEAS-Taste | 7. UNIT/±-Taste |
| 3. Berechnungs-Taste | 8. Batteriefach |
| 4. Höhen-/Licht-/BT-Taste | 9. Batteriefach-Schraube |
| 5. Clear-Taste | 10. Clip |

Display



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Nebeninfo-Anzeige | 7. Bluetooth aktiviert |
| 2. Max/Min-Anzeige | 8. Batterie-Anzeige |
| 3. Vergleichsmessung | 9. Speicherplatz |
| 4. Laser aktiviert | 10. Signalstärke |
| 5. Berechnungs-Messung | 11. Mess-Einheit |
| 6. Distanz-Messung | 12. Hauptinfo-Anzeige |

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen / wechseln

1. Schrauben Sie die Batteriefach-Schraube auf.
2. Ziehen Sie den Clip nach oben ab.
3. Entfernen Sie gegebenenfalls die alten Batterien.

4. Setzen Sie zwei neue Batterien des Typs AAA (Micro) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach.
5. Setzen Sie den Klipp passend an und schrauben Sie das Batteriefach wieder zu.

App installieren

Zum Betrieb mit einem Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Entfernungsmesser und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **iLDM**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät. Oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code:



Verwendung

Einschalten

Schalten Sie Ihren Entfernungsmesser ein, indem Sie die MEAS-Taste drücken. Display und Laser leuchten. Ihr Entfernungsmesser ist nun einsatzbereit.

Ausschalten

Halten Sie die Clear-Taste zwei Sekunden gedrückt. Das Display erlischt.

Einfache Messung

1. Schalten Sie Ihren Entfernungsmesser ein, indem Sie die MEAS-Taste drücken.
2. Richten Sie den Laserstrahl auf das gewünschte Objekt.



ACHTUNG!

Richten Sie den Laserstrahl niemals auf reflektierende Oberflächen!

3. Starten Sie die Messung durch erneutes Drücken der MEAS-Taste. Nach kurzer Zeit wird die gemessene Entfernung auf der Hauptinfo-Anzeige abgebildet. Der Messwert wird automatisch gespeichert.



HINWEIS:

Sind alle zehn Speicherplätze belegt, wird der älteste Messwert überschrieben.



Allgemeine Steuerung



HINWEIS:

Die Angaben in der Tabelle zeigen die Tastenfolge, wenn Ihr Entfernungsmesser eingeschaltet ist.

Steuerung	Taste	Aktion
Distanz messen		1 x drücken
Dynamische Messung (Min/Max)		2 s drücken
Anzeige löschen		
Einheit wechseln		2 s drücken
Hinzufügen		1 x drücken
Abziehen		2 x drücken
Bei dynamischer Messung zwischen MAX und MIN wechseln		1 x drücken
Flächenberechnung		1 x drücken
Volumenberechnung		2 x drücken
Pythagoras-Berechnung		3 / 4 / 5 x drücken
Messspeicher aufrufen		1x drücken
Nächste gespeicherte Messung		nacheinander drücken
Vorherige gespeicherte Messung		nacheinander drücken
Messpunkt vorne/hinten		drücken
Beleuchtung ein/aus		2 s drücken
Bluetooth ein/aus		3 s drücken

HINWEIS:

Dies ist lediglich eine Schnellstartanleitung. Informationen zu weiteren Funktionen und der Nutzung per App erhalten Sie online in der ausführlichen Bedienungsanleitung. Diese finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3234 ein.



Bestimmungsgemäßer und sicherer Gebrauch von Lasern

Das Produkt enthält einen Laser der Klasse 2, der der Norm IEC 60825-1 entspricht. Der Richtungs-Laser dient als optische Hilfe beim Messen von Entfernungen.



- Um Risiken zu vermeiden, richten Sie den Laser niemals auf Ihre Augen und sehen sie nicht direkt in den Laserstrahl.
- Der Laserstrahl darf nicht auf Personen oder Tiere gerichtet werden. Es kann durch Blendung zu Unfällen führen.
- Falls Laserstrahlung ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen.
- Bei der Verwendung des Lasers dürfen keine optischen Instrumente zur Betrachtung der Strahlungsquelle verwendet werden. Dies kann zu einer Überschreitung der Expositionsgrenze führen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Kinder und Jugendliche können die Gefahren, die im Umgang mit Lasern bestehen, nicht einschätzen.
- Halten Sie das Gerät fern von Kindern und Jugendlichen.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Verwendung auf Beschädigungen. Sollte das Gerät Beschädigungen aufweisen, darf es nicht mehr verwendet werden. Manipulationen (Änderungen) an der Lasereinrichtung sind unzulässig.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Batteriebetrieb zugelassen. Eine andere Energieversorgung darf nicht verwendet werden.
- Diese Gebrauchsanleitung ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben
- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf reflektierende Oberflächen.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt

- die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-3234-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3234 ein.



Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de ce télémètre laser, qui vous permet de mesurer des distances comprises entre 5 cm et 30 mètres. Lorsqu'il est connecté, l'appareil peut même calculer des surfaces et des volumes. Ajoutez les nouvelles valeurs mesurées aux anciennes, ou bien soustrayez-les. Vous pouvez également établir des mesures de hauteurs de manière indirecte grâce à la formule de Pythagore, simplement en visant avec l'appareil. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu : télémètre laser, guide de démarrage rapide

Accessoires : (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>)

Accessoire requis : 2 piles AAA

Accessoires en option : appareil mobile avec Android / iOS

Application recommandée :

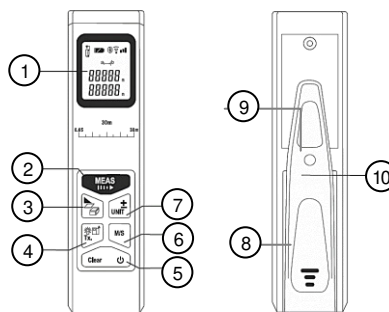
L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre le télémètre et votre appareil mobile. Pour cela, nous recommandons l'application gratuite **iLDM**.

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 piles AAA
Distance mesurée	de 0,05 à 30 m
Précision de la mesure	$\pm 1,5 \text{ mm} / \pm 0,06 \text{ in}$
Unités de mesure	m / in / ft
Emplacements de mémorisation des valeurs mesurées	10
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C / de 32 à 104 °F
Laser	Classe 2 / 639 nm / < 1 mW
Mesure dynamique	✓
Calcul surface/volume	✓
Calcul par formule de Pythagore	✓
Mesure indirecte	✓
Affichage maxi / mini	✓
Arrêt automatique	après 180 secondes
Fréquence radio	2400 - 2483,5 MHz
Puissance d'émission max.	0,5 mW
Dimensions	32 x 129 x 27 mm
Poids	60 g

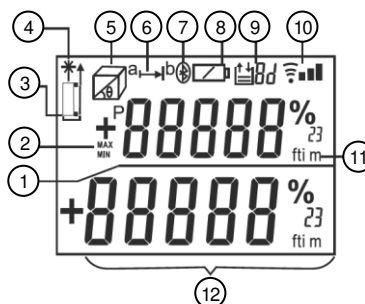
Description du produit

Télémètre



1. Écran
2. Touche MEAS
3. Touche Calcul
4. Touche Hauteur/éclairage/bluetooth
5. Touche Clear
6. Touche M/S
7. Touche Unité / \pm
8. Compartiment à piles
9. Vis du compartiment à piles
10. Clip

Écran



1. Affichage informations complémentaires
2. Affichage maxi / mini
3. Mesure de comparaison
4. Laser activé
5. Mesures par calculs
6. Mesure de la distance
7. Bluetooth activé
8. Affichage du niveau des piles
9. Emplacement de mémorisation
10. Puissance du signal
11. Unité de mesure
12. Affichage information principale

Mise en marche

Insérer / remplacer les piles

1. Dévissez la vis du compartiment à piles.
2. Retirez le clip en le poussant vers le haut.
3. Le cas échéant, retirez les piles usagées.
4. Insérez deux nouvelles piles de type AAA (Micro) dans le compartiment à piles. Respectez les consignes de polarité inscrites dans le compartiment à piles.
5. Remettez le clip en place correctement et resserrez fermement les vis.

Installer l'application

L'utilisation du produit avec un appareil mobile requiert une application capable d'établir une connexion entre le télémètre et votre appareil mobile. Pour cela, nous recommandons l'application gratuite **iLDM**. Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App-Store (iOS) et installez-la sur votre appareil mobile. Vous pouvez également scanner le code QR correspondant :

Android



iOS



Utilisation

Allumer : Allumez le télémètre en appuyant sur la touche MEAS. L'écran et le laser s'allument. Le télémètre est maintenant prêt à être utilisé.

Éteindre : Maintenez la touche Clear appuyée pendant deux secondes. L'écran s'éteint.

Mesure simple

1. Allumez le télémètre en appuyant sur la touche MEAS.
2. Visez l'objet choisi avec le rayon laser.



ATTENTION ! N'orientez jamais le rayon laser vers des surfaces réfléchissantes !

3. Appuyez sur la touche MEAS une nouvelle fois pour démarrer la mesure. Après quelques instants, la distance mesurée s'affiche à l'emplacement de l'information principale. La valeur mesurée est enregistrée automatiquement.



NOTE : Lorsque les 10 emplacements de mémorisation sont occupés, la valeur la plus ancienne est écrasée.

Commandes générales



NOTE :

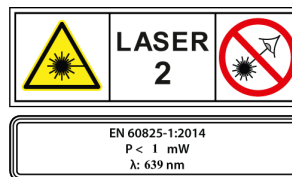
Les indications qui figurent dans le tableau vous montrent comment utiliser les différentes touches du télémètre lorsque celui-ci est allumé.

Commande	Touche	Action
Mesurer la distance		Appuyer 1 fois
Mesure dynamique (min/max)		Appuyer pendant 2 secondes
Effacer l'indication affichée		
Changer d'unité		Appuyer pendant 2 secondes
Ajouter		Appuyer 1 fois
Soustraire		Appuyer 2 fois
Lors d'une mesure dynamique, basculer entre MAX et MIN		Appuyer 1 fois
Calcul d'une surface		Appuyer 1 fois
Calcul d'un volume		Appuyer 2 fois
Calcul de type Pythagore		Appuyer 3 / 4 / 5 fois
Afficher les valeurs mesurées mémorisées		Appuyer 1 fois
Valeur mémorisée suivante		Appuyer successivement sur ces 2 touches
Valeur mémorisée précédente		Appuyer successivement sur ces 2 touches
Point de mesure à l'avant / à l'arrière		Appuyer
Activer/Désactiver l'éclairage		Appuyer pendant 2 secondes
Activer/désactiver le bluetooth		Appuyez pendant 3 secondes

Il s'agit ici uniquement d'un guide de démarrage rapide. La notice détaillée, comportant des informations sur d'autres fonctions et sur l'utilisation par application, est disponible sur <http://www.pearl.fr/support/notices>. Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, NX3234, dans le champ de recherche.

Utilisation conforme et sécurisée des dispositifs lasers

Le produit est équipé d'un laser de classe 2, conforme à la norme IEC 60825-1. Le laser de visée constitue une aide visuelle lors de la mesure des distances.



- Pour éviter tout risque, n'orientez jamais le laser vers vos yeux, et ne regardez jamais directement dans le rayon du laser. Le rayon laser ne doit pas être dirigé vers des personnes ou des animaux. Cela peut aveugler et causer des accidents. Si le rayon laser atteint l'œil, fermez immédiatement les yeux et retirez votre tête du rayon.
- Lors de l'utilisation du laser, aucun instrument optique ne doit être utilisé pour observer la source du rayonnement. Cela peut conduire à un dépassement de la limite d'exposition.
- Cet appareil n'est pas un jouet ! Les enfants ne peuvent pas évaluer les risques liés à une mauvaise manipulation des appareils à laser. Maintenez l'appareil hors de portée des enfants et des adolescents. Et surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé. Il est interdit d'utiliser l'appareil s'il est endommagé. Il est interdit d'effectuer de quelconques manipulations (modifications) sur le dispositif laser.
- Cet appareil est conçu uniquement pour une utilisation avec des piles. Aucun autre type d'alimentation ne doit être utilisé.
- Ce mode d'emploi doit être conservé précieusement et fourni avec le dispositif laser en cas de transmission de l'appareil à une tierce personne.
- N'orientez jamais le rayon laser vers des surfaces réfléchissantes.

Consignes concernant les appareils en bluetooth

En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin. N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez jamais le produit vous-même, sauf pour changer les piles. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, PX-2343 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, 2014/30/UE, et 2014/53/UE.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.