



Manuale del misuratore di distanza laser






Italiano

Grazie per aver acquistato il nostro distanziometro laser portatile Uniks D3.

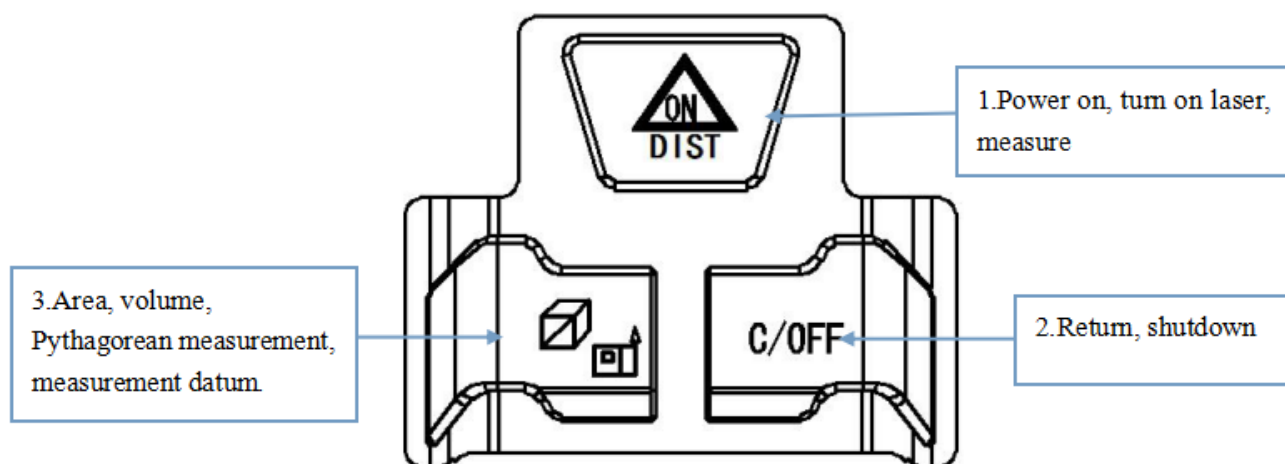
  **Leggere attentamente i termini e le istruzioni prima di utilizzare lo strumento per la prima volta.**

1. Regole di sicurezza

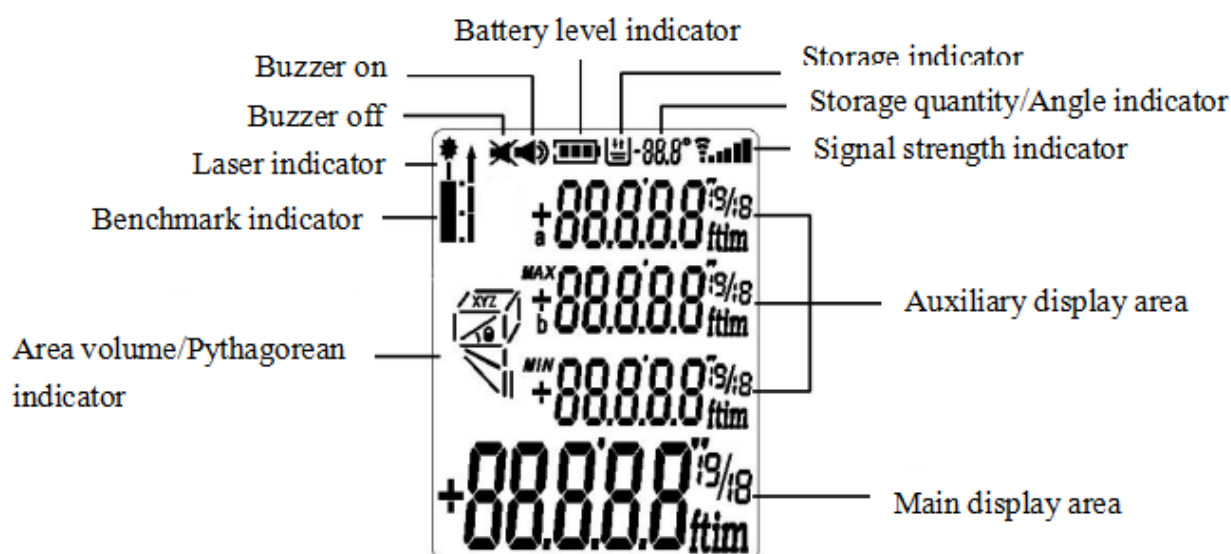
-  • **Prima di utilizzare lo strumento, leggere attentamente tutte le clausole e le istruzioni operative contenute in questo manuale. La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso può causare danni allo strumento, compromettere l'accuratezza della misurazione o causare lesioni personali all'utente o a terzi.**
- **Non tentare di aprire o riparare lo strumento da soli in alcun modo. È severamente vietato modificare o cambiare illegalmente le prestazioni del trasmettitore laser dello strumento. Si prega di prendersi cura dello strumento. Non metterlo in un posto dove i bambini possono raggiungerlo. Non utilizzarlo da parte di persone non pertinenti.**
 - È vietato illuminare gli occhi e altre parti del corpo con il laser dello strumento.
 - È vietato illuminare il laser sulla superficie di oggetti fortemente riflettenti.
 - Non posizionare lo strumento alla portata dei bambini.
-  **Non riparare questo strumento senza autorizzazione. Se lo strumento è danneggiato, contattare il rivenditore locale**
-  **Le radiazioni elettromagnetiche possono interferire con apparecchiature o dispositivi locali (ad esempio dispositivi medici come pacemaker).**
 - Non utilizzare questo strumento in ambienti infiammabili o esplosivi.
 - Non utilizzare questo strumento vicino ad apparecchiature mediche.
 - Non utilizzare questo strumento su aeromobili.

 **Smaltire secondo le normative locali.**

Pulsanti:



Display a schermo intero :



















Introduzione

Installare / sostituire le batterie:

Aprire il coperchio del vano batteria, inserire correttamente la batteria nel vano batteria e coprire il coperchio del vano batteria. Quando la carica della batteria è troppo bassa, sullo schermo viene visualizzata l'icona che rappresenta la carica della batteria scarica. Sostituire la batteria il prima possibile. Le batterie al carbonio o alcaline possono essere utilizzate normalmente e i tempi di misurazione delle batterie al carbonio saranno relativamente ridotti.

- Rimuovere la batteria quando non viene utilizzata per un lungo periodo.
- La batteria al litio può essere accesa direttamente per l'uso. Se la tensione è troppo bassa, caricare tempestivamente lo strumento.
- Quando viene visualizzato l'indicatore del livello della batteria, indica che il livello della batteria è basso e la batteria deve essere sostituita.

Operazioni:

- **Avviare UNIKS D3:** Premere  nello stato di spegnimento per circa 0,5 secondi per avviare il misuratore, quando non viene premuto alcun pulsante si spegnerà automaticamente la retroilluminazione dopo circa 15 secondi.
- **Attiva laser / misurazione:** quando UNIKS D3 è acceso, premere il pulsante  per accendere il laser o misurare la distanza, premere a lungo il tasto per accedere alla modalità di misurazione continua. L'icona del display "" sullo schermo indica l'intensità del segnale riflesso misurato e il numero di segmenti visualizzati diminuisce, indicando la debolezza relativa del segnale riflesso misurato
- **Interruttore benchmark:** premere a lungo il tasto  per circa 2 secondi per cambiare benchmark e ripristinare il benchmark predefinito dopo il riavvio.
- **Spegnimento:** quando UNIKS D3 è acceso, premere il tasto  per circa 1 secondo per spegnerla. Quando non viene premuto alcun pulsante, si spegne automaticamente dopo 45 secondi.
- **Setup UNIKS D3:** premere a lungo il tasto  per circa 5 secondi per entrare nello stato di impostazione nello stato di spegnimento e il valore misurato può essere corretto nell'intervallo di +/- 7mm; Può essere impostato in unità metriche o imperiali; Può impostare la retroilluminazione e il segnale acustico. Premere il tasto  per circa 1 secondo durante l'impostazione del tempo per cambiare le impostazioni, quindi premere brevemente il tasto  per regolare il valore impostato
- **Misura dell'area:** Premi brevemente il tasto , il display mostrerà l'icona "", "richiede di accedere alla modalità di misurazione dell'area, in questo momento i lati lunghi dell'icona del rettangolo lampeggiano, dopo aver bloccato il punto di misurazione, premere il pulsante sulla misurazione lunga del primo lato, quindi nel secondo lato dell'icona del rettangolo lampeggiante, punti di blocco ancora una volta, premere il pulsante sulla misurazione della lunghezza del secondo lato, lo strumento eseguirà automaticamente il calcolo dell'area, il risultato del calcolo viene visualizzato nell'area di visualizzazione principale, i risultati della misurazione della lunghezza del primo e del secondo lato mostrano che nell'area di visualizzazione ausiliaria.
- **Misurazione del volume:** Premi brevemente il tasto  fino a quando l'icona "" appare sullo schermo, indicando che è stata inserita la modalità di misurazione del volume e che la misurazione del volume è completata in base all'operazione simile alla misurazione dell'area.
- **Misura pitagorica:** Lo strumento preimposta tre modalità di misurazione della lunghezza del lato destro di un triangolo utilizzando il teorema di Pitagora, tra cui "", " e "". Premere brevemente il tasto  fino a quando l'icona della funzione corrispondente appare sullo schermo del display e completare la misurazione della funzione corrispondente in base all'operazione di misurazione dell'area simile.

Nota: nella modalità di misurazione del teorema di Pitagora, il lato ad angolo retto deve essere inferiore alla lunghezza dell'ipotenusa, altrimenti lo strumento visualizzerà il messaggio di errore "DE".

Codice rapido e soluzione

Nel processo di utilizzo dello strumento, potrebbero essere visualizzate le seguenti informazioni di prompt:

Informazione	Causa	Metodo di soluzione
BL	La tensione della batteria è troppo bassa	Sostituire o caricare la batteria
TL	La temperatura è troppo bassa	Riscalda lo strumento
TH	La temperatura è troppo alta	Raffreddare lo strumento
DE	Errore nei dati di misurazione	Errore di misura fuori portata o pitagorico

Specifiche tecniche

Precisione della misurazione	± 5mm *
unità	m / in / ft
Campo di misura (senza riflettore)	0.03-30m **
Tempo di misurazione	0,3-4 secondi
Tipo di laser	620 ~ 670nm, <1mw
Laser a chiusura automatica	15 secondi
Spegnimento automatico	45 secondi
Illuminazione del display	LED bianco
Commutazione del dato di misurazione	√
Display di potenza	√
Tipo di batteria e durata	Batterie alcaline AAA 2 * 1,5 V , Misura singola, circa 5.000 volte
Dimensioni	90 * 40 * 24mm
Il peso del prodotto	---
Intervallo operativo di temperatura	0 ° C ~ 40 ° C
Intervallo di temperatura di conservazione	-20 C ° ~ 60 C °

* In buone condizioni di misurazione (buona superficie di misurazione, temperatura ambiente), l'errore di misurazione può arrivare fino a 10 metri e in cattive condizioni di misurazione (come luce ambientale troppo forte, coefficiente di riflessione diffusa troppo grande o troppo piccolo del punto misurato, differenza di temperatura troppo grande, ecc.), l'errore di misurazione può essere fino a ± 0,25 mm / m.

** In caso di forte luce del giorno o scarso riflesso del bersaglio, si prega di utilizzare la mira!

Manutenzione

Non immergere lo strumento in acqua. Utilizzare un panno morbido bagnato per rimuovere lo sporco dalla superficie. Non usare una lozione aggressiva. Pulire le superfici delle parti ottiche (compresa la finestra di uscita del laser e l'obiettivo di ricezione del segnale) nello stesso modo in cui si puliscono gli occhiali e gli obiettivi della fotocamera.



Laser distance meter manual



English

Thank you for purchasing our Uniks D3 portable laser distance meter.



Read the terms and instructions carefully before using the tool for the first time.

1. Security rules



• Before using the instrument, carefully read all the clauses and operating instructions contained in this manual. Failure to follow the instructions for use can cause damage to the instrument, compromise the accuracy of the measurement or cause personal injury to the user or third parties.

• Do not attempt to open or repair the instrument yourself in any way. It is strictly forbidden to modify or illegally change the performance of the laser transmitter of the instrument. Please take care of the tool. Do not put it in a place where children can reach it. Do not use it by irrelevant people.

- It is forbidden to illuminate the eyes and other parts of the body with the laser of the instrument.
- It is forbidden to illuminate the laser on the surface of highly reflective objects.
- Do not place the instrument within the reach of children.



Do not repair this tool without authorization. If the instrument is damaged, contact your local dealer



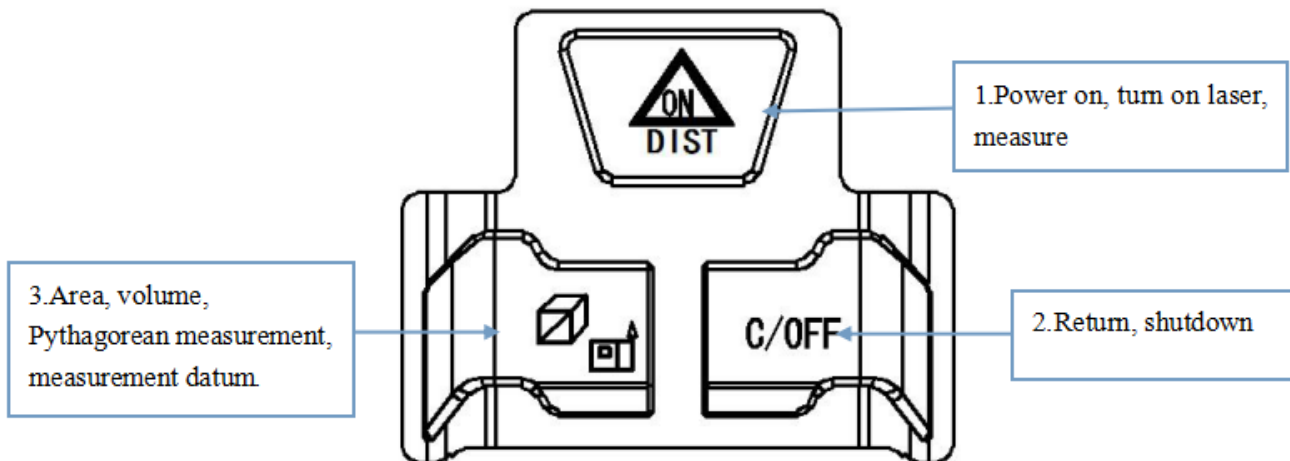
Electromagnetic radiation can interfere with local equipment or devices (e.g. medical devices such as pacemakers).

- Do not use this tool in flammable or explosive environments.
- Do not use this tool near medical equipment.
- Do not use this tool on aircraft.

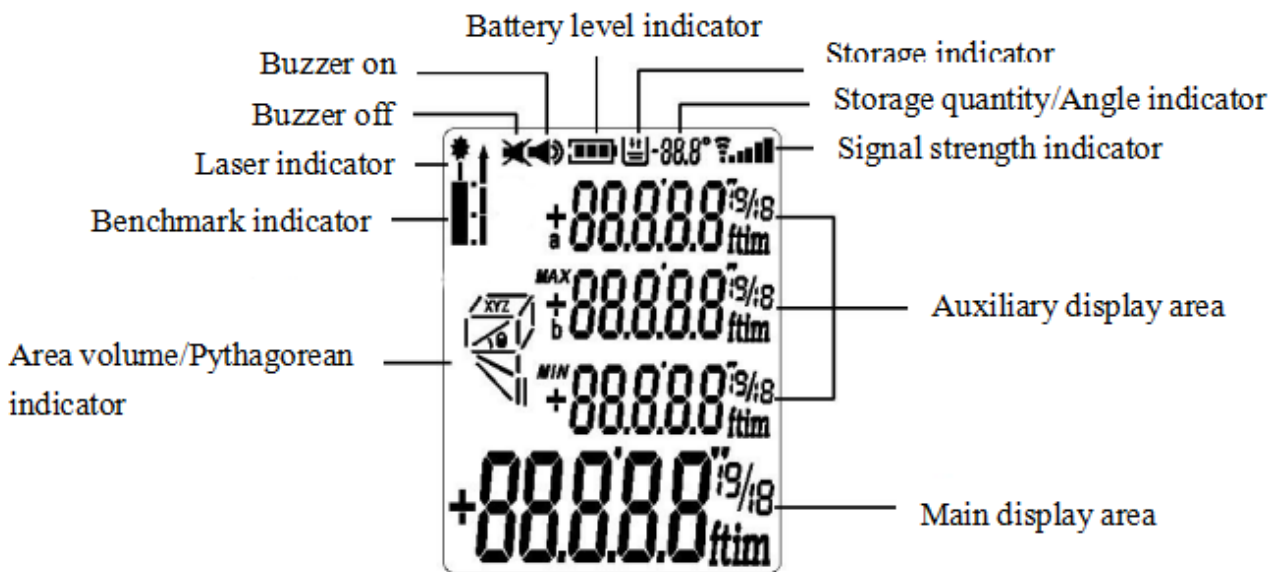


Dispose according to local regulations.

Buttons:



Full screen display :



















Introduction

Install / replace batteries:

Open the battery compartment cover, insert the battery correctly into the battery compartment and cover the battery compartment cover. When the battery charge is too low, the icon representing the battery charge is displayed on the screen. Replace the battery as soon as possible. Carbon or alkaline batteries can be used normally and the measurement times of carbon batteries will be relatively short.

- Remove the battery when not in use for a long time.
- The lithium battery can be turned on directly for use. If the voltage is too low, promptly charge the instrument.
- When the battery level indicator appears, it indicates that the battery level is low and the battery needs to be replaced.

Operations:

- **Start UNIKS D3:** to press  in the off state for about 0.5 seconds to start the meter, when no button is pressed the backlight will automatically turn off after about 15 seconds.
- **Enable laser / measurement:** when UNIKS D3 is turned on, press the button  to turn on the laser or measure the distance, long press the key to enter continuous measurement mode. The display icon "" on the screen indicates the intensity of the measured reflected signal and the number of segments displayed decreases, indicating the relative weakness of the measured reflected signal
- **Benchmark switch:** long press the key  for about 2 seconds to change benchmarks and restore the default benchmark after reboot.
- **Shutdown:** when UNIKS D3 is on, press the button  for about 1 second to turn it off. When no button is pressed, it turns off automatically after 45 seconds.
- **UNIKS D3 setup:** long press the key  for about 5 seconds to enter the setting state in the off state and the measured value can be corrected in the range of +/- 7mm; It can be set in metric or imperial units; Can set the backlight and beep. Press the button  for about 1 second while setting the time to change the settings, then briefly press the button  to adjust the set value
- **Area measurement:** Briefly press the button , the display will show the "", "prompts you to enter the area measurement mode, at this moment the long sides of the rectangle icon flash, after locking the measurement point, press the button on the long measurement of the first side, then on the second side of the blinking rectangle icon, lock points once again, press the button on the second side length measurement, the tool will automatically calculate the area, the calculation result is displayed in the main display area, the measurement results lengths of the first and second sides show that in the auxiliary display area.
- **Volume measurement:** Briefly press the button  until the icon "" appears on the screen, indicating that the volume measurement mode has been entered and that the volume measurement is completed according to the operation similar to the area measurement.
- **Pythagorean measure:** The tool presets three ways to measure the length of the right side of a triangle using Pythagoras' theorem, including " " "is"  ". Briefly press the button  until the icon of the corresponding function appears on the display screen and complete the measurement of the corresponding function according to the measurement operation of the similar area.

Note: in the Pythagorean theorem measurement mode, the right angle side must be less than the length of the hypotenuse, otherwise the instrument will display the error message "DE".

Quick code and solution

In the process of using the tool, the following prompt information may appear:

Information	Cause	Solution method
BL	Battery voltage is too low	Replace or charge the battery
TL	The temperature is too low	Warm up the instrument
TH	The temperature is too high	Cool the instrument
DE	Error in the measurement data	Measurement error out of range or Pythagorean

Technical specifications

Measurement accuracy	$\pm 5\text{mm}^*$
unit	m / in / ft
Measuring range (without reflector)	0.03-30m **
Measurement time	0.3-4 seconds
Type of laser	620 ~ 670nm, <1mw
Automatic closing laser	15 seconds
Automatic shutdown	45 seconds
Display lighting	White LED
Switching the measurement data	√
Power display	√
Battery type and duration	2 * 1.5 V AAA alkaline batteries , Single size, approximately 5,000 times
Product size	90 * 40 * 24mm
The weight of the product	---
Operating temperature range	0 ° C ~ 40 ° C
Storage temperature range	-20 C ° ~ 60 C °

* In good measuring conditions (good measuring surface, room temperature), the measuring error can go up to 10 meters and in bad measuring conditions (such as too strong ambient light, diffuse reflection coefficient too large or too small of the measured point, temperature difference too large, etc.), the measurement error can be up to $\pm 0.25\text{ mm / m}$.

** In case of strong daylight or poor reflection of the target, please use the aim!

Maintenance

Do not immerse the instrument in water. Use a soft wet cloth to remove dirt from the surface. Do not use an aggressive lotion. Clean the surfaces of the optical parts (including the laser exit window and the signal receiving lens) in the same way you clean your glasses and camera lenses.

Do not immerse the instrument in water. Use a soft wet cloth to remove dirt from the surface. Do not use an aggressive lotion. Clean the surfaces of the optical parts (including the laser exit window and the signal receiving lens) as you would with your glasses and camera lenses.



Manuel du télémètre laser



Français

Merci d'avoir acheté notre télémètre laser portable Uniks D3.



Lisez attentivement les conditions et les instructions avant d'utiliser l'outil pour la première fois.

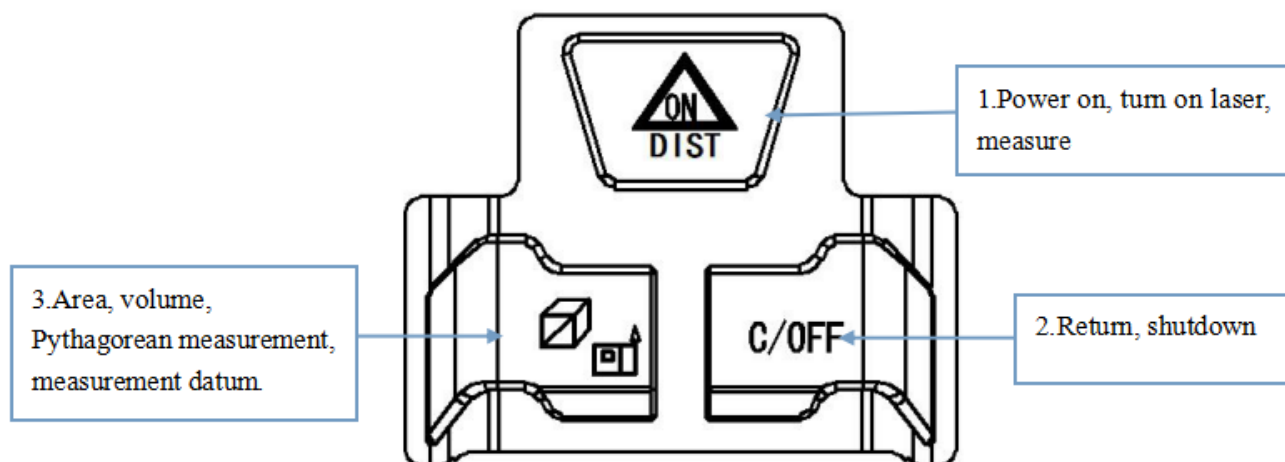
1. Règles de sécurité

- ⚠ • Avant d'utiliser l'instrument, lisez attentivement toutes les clauses et instructions d'utilisation contenues dans ce manuel. Le non-respect des instructions d'utilisation peut endommager l'instrument, compromettre la précision de la mesure ou causer des blessures à l'utilisateur ou à des tiers.
 - N'essayez en aucun cas d'ouvrir ou de réparer vous-même l'instrument. Il est strictement interdit de modifier ou de changer illégalement les performances de l'émetteur laser de l'instrument. Veuillez prendre soin de l'outil. Ne le mettez pas dans un endroit où les enfants peuvent l'atteindre. Ne l'utilisez pas par des personnes non concernées.
 - Il est interdit d'éclairer les yeux et d'autres parties du corps avec le laser de l'instrument.
 - Il est interdit d'éclairer le laser sur la surface d'objets hautement réfléchissants.
 - Ne placez pas l'instrument à la portée des enfants.
- ⚠ Ne réparez pas cet outil sans autorisation. Si l'instrument est endommagé, contactez votre revendeur local
- ⚠ Le rayonnement électromagnétique peut interférer avec les équipements ou appareils locaux (par exemple, les appareils médicaux tels que les stimulateurs cardiaques ou les prothèses auditives).
 - N'utilisez pas cet outil dans des environnements inflammables ou explosifs.
 - N'utilisez pas cet outil à proximité d'équipements médicaux.
 - N'utilisez pas cet outil sur un avion.

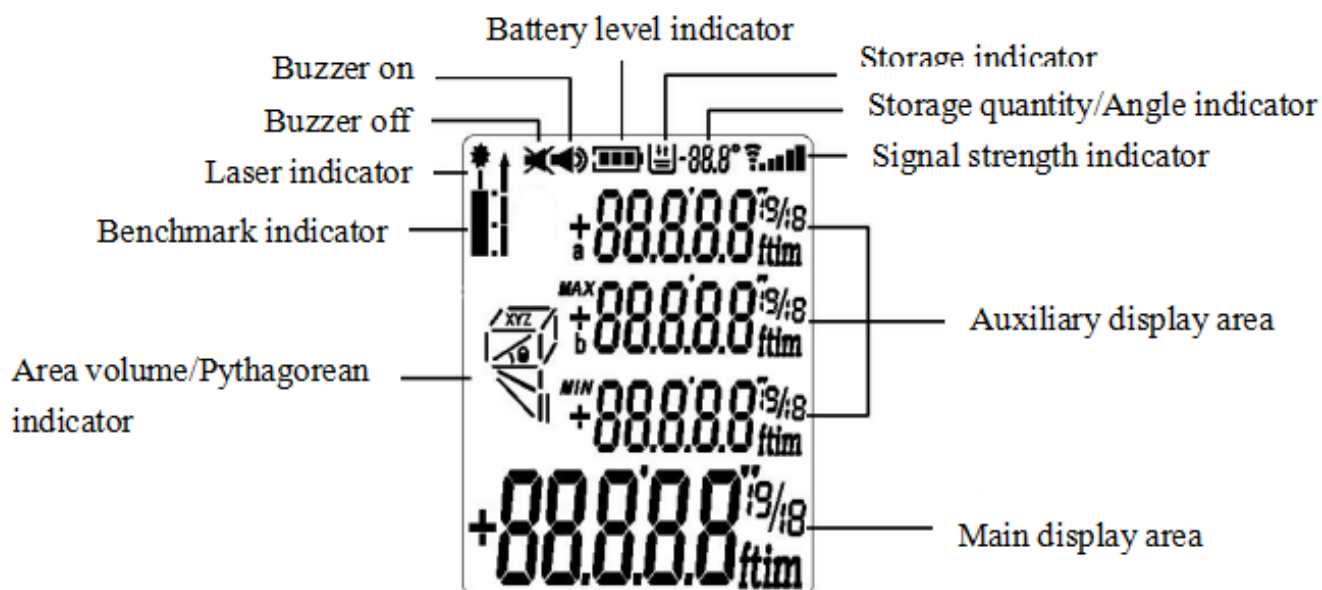


Éliminer conformément aux réglementations locales.

Boutons:



Affichage plein écran :




Indroduction



Installer / remplacer les piles:

Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie, insérez correctement la batterie dans le compartiment de la batterie et couvrez le couvercle du compartiment de la batterie. Lorsque la charge de la batterie est trop faible, l'icône représentant la charge de la batterie déchargée apparaît à l'écran. Remplacez la batterie dès que possible. Les piles au carbone ou alcalines peuvent être utilisées normalement et les temps de mesure des piles au carbone seront relativement courts.

- Retirez la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une longue période.
- La batterie au lithium peut être allumée directement pour utilisation. Si la tension est trop basse, chargez rapidement l'instrument.
- Lorsque l'indicateur de niveau de batterie apparaît, cela indique que le niveau de la batterie est faible et que la batterie doit être remplacée.


Opérations:

Démarrez UNIKS D3: presser  à l'état éteint pendant environ 0,5 seconde pour démarrer le lecteur, lorsqu'aucun bouton n'est enfoncé, le rétroéclairage s'éteint automatiquement après environ 15 secondes.


Activer le laser / la mesure: lorsque UNIKS D3 est allumé, appuie sur le bouton  pour allumer le laser ou mesurer la distance, appuyez longuement sur la touche pour entrer en mode de mesure continue. L'icône d'affichage "  " sur l'écran indique l'intensité du signal réfléchi mesuré et le nombre de segments affichés diminue, indiquant la faiblesse relative du signal réfléchi mesuré



Commutateur de référence: appuyez longuement sur la touche  pendant environ 2 secondes pour modifier les repères et restaurer le repère par défaut après le redémarrage.



Fermer: lorsque UNIKS D3 est allumé, appuyez sur le bouton  pendant environ 1 seconde pour l'éteindre. Lorsqu'aucun bouton n'est enfoncé, il s'éteint automatiquement après 45 secondes.

Configuration UNIKS D3: appuyez longuement sur la touche  pendant environ 5 secondes pour entrer dans l'état de réglage dans l'état de désactivation et la valeur mesurée peut être corrigée dans la plage de +/- 7 mm; Il peut être défini en unités métriques ou impériales;





Peut régler le rétroéclairage et le bip. appuie sur le bouton  pendant environ 1 seconde tout en réglant l'heure pour modifier les

paramètres, puis appuyez brièvement sur le bouton  pour ajuster la valeur de consigne

Mesure de surface: Appuyez brièvement sur le bouton , l'écran affichera "  ", vous invite à entrer dans le mode de mesure de surface, à ce moment les côtés longs de l'icône du rectangle clignotent, après avoir verrouillé le point de mesure, appuyez sur le bouton sur la mesure longue du premier côté, puis sur le deuxième côté du icône de rectangle clignotant, verrouillez à nouveau les points, appuyez sur le bouton de la deuxième mesure de longueur latérale, l'outil calculera automatiquement la zone, le résultat du calcul est affiché dans la zone d'affichage principale, les résultats de la mesure les longueurs des premier et second côtés indiquent cela dans la zone d'affichage auxiliaire.

Mesure de volume: Appuyez brièvement sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône "  " apparaît à l'écran, indiquant que le mode de mesure de volume a été entré et que la mesure de volume est terminée sur la base d'une opération similaire à la mesure de surface.

Mesure pythagoricienne: L'outil prédéfinit trois façons de mesurer la longueur du côté droit d'un triangle en utilisant le théorème de

Pythagore, y compris "  " "  " est "  ". Appuyez brièvement sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône de la fonction correspondante apparaisse sur l'écran d'affichage et terminer la mesure de la fonction correspondante selon l'opération de mesure de la zone similaire.

Remarque: en mode de mesure du théorème de Pythagore, le côté à angle droit doit être inférieur à la longueur de l'hypoténuse, sinon l'instrument affichera le message d'erreur "DE".

Code rapide et solution

Lors de l'utilisation de l'outil, les informations d'invite suivantes peuvent apparaître:

Information	Cause	Méthode de solution
BL	La tension de la batterie est trop faible	Remplacez ou chargez la batterie
TL	La température est trop basse	Réchauffez l'instrument
TH	La température est trop élevée	Refroidir l'instrument
DE	Erreur dans les données de mesure	Erreur de mesure hors plage ou Pythagore

Spécifications techniques

Précision de mesure	± 5 mm *
unité	m / in / ft
Plage de mesure (sans réflecteur)	0,03-30 m **
Temps de mesure	0,3 à 4 secondes
Type de laser	620 ~ 670 nm, <1 mw
Laser à fermeture automatique	15 secondes
Arrêt automatique	45 secondes
Éclairage d'affichage	LED blanche
Changement des données de mesure	√
Affichage de la puissance	√
Type de batterie et durée	2 piles alcalines AAA 1,5 V , Taille unique, environ 5000 fois
Taille du produit	90 * 40 * 24 mm
Le poids du produit	---
Plage de température de fonctionnement	0 ° C à 40 ° C
Plage de température de stockage	-20 ° C à 60 ° C

* Dans de bonnes conditions de mesure (bonne surface de mesure, température ambiante), l'erreur de mesure peut aller jusqu'à 10 mètres et dans de mauvaises conditions de mesure (comme une lumière ambiante trop forte, un coefficient de réflexion diffuse trop grand ou trop petit du point mesuré, différence de température trop importante, etc.), l'erreur de mesure peut aller jusqu'à ± 0,25 mm / m.

** En cas de forte lumière du jour ou de mauvaise réflexion de la cible, veuillez utiliser l'objectif!

Entretien

N'immergez pas l'instrument dans l'eau. Utilisez un chiffon doux et humide pour enlever la saleté de la surface. N'utilisez pas de lotion agressive. Nettoyez les surfaces des pièces optiques (y compris la fenêtre de sortie laser et la lentille de réception du signal) de la même manière que vous nettoyez vos lunettes et lentilles de caméra.

N'immergez pas l'instrument dans l'eau. Utilisez un chiffon doux et humide pour enlever la saleté de la surface. N'utilisez pas de lotion agressive. Nettoyez les surfaces des pièces optiques (y compris la fenêtre de sortie du laser et la lentille de réception du signal) comme vous le feriez avec vos lunettes et objectifs de caméra.



Handbuch für Laser-Entfernungsmesser



Deutsche

Vielen Dank, dass Sie sich für unser tragbares Laser-Entfernungsmessgerät

Uniks D3 entschieden haben.



Lesen Sie die Bedingungen und Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Tool zum ersten Mal verwenden.

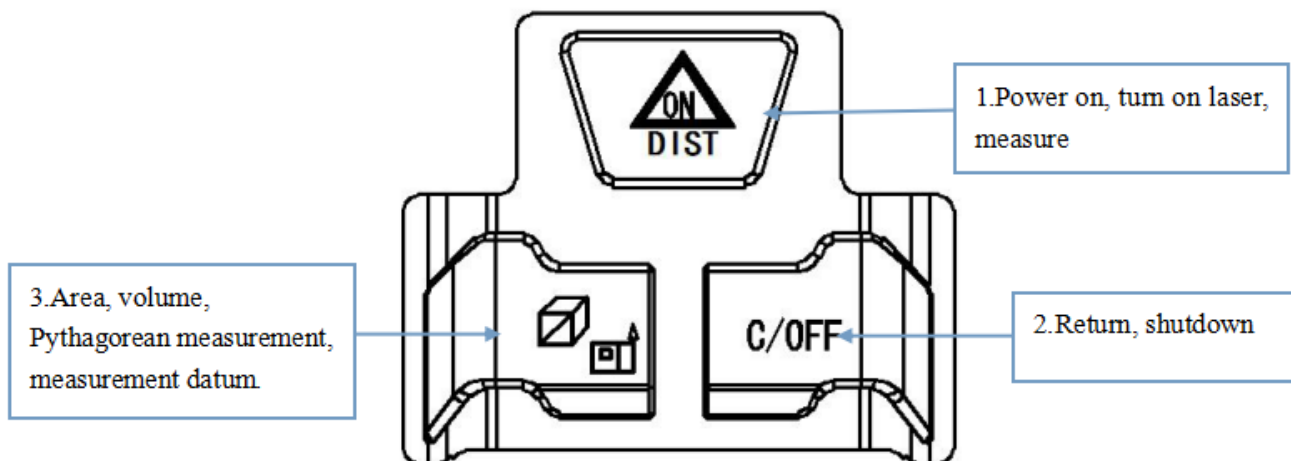
1. Sicherheitsregeln

- ⚠ • Lesen Sie vor der Verwendung des Instruments alle in diesem Handbuch enthaltenen Abschnitte und Betriebsanweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung kann das Instrument beschädigen, die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen oder den Benutzer oder Dritte verletzen.
- Versuchen Sie nicht, das Instrument in irgendeiner Weise selbst zu öffnen oder zu reparieren. Es ist strengstens untersagt, die Leistung des Lasersenders des Instruments zu ändern oder illegal zu ändern. Bitte kümmern Sie sich um das Werkzeug. Stellen Sie es nicht an einem Ort auf, an dem Kinder es erreichen können. Verwenden Sie es nicht von irrelevanten Personen.
 - Es ist verboten, die Augen und andere Körperteile mit dem Laser des Instruments zu beleuchten.
 - Es ist verboten, den Laser auf der Oberfläche stark reflektierender Objekte zu beleuchten.
 - Stellen Sie das Instrument nicht in die Reichweite von Kindern.
- ⚠ Reparieren Sie dieses Tool nicht ohne Genehmigung. Wenn das Instrument beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort
- ⚠ Elektromagnetische Strahlung kann lokale Geräte oder Vorrichtungen (z. B. medizinische Geräte wie Herzschrittmacher oder Hörgeräte) stören.
 - Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht in brennbaren oder explosiven Umgebungen.
 - Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht in der Nähe von medizinischen Geräten.
 - Verwenden Sie dieses Tool nicht in Flugzeugen.

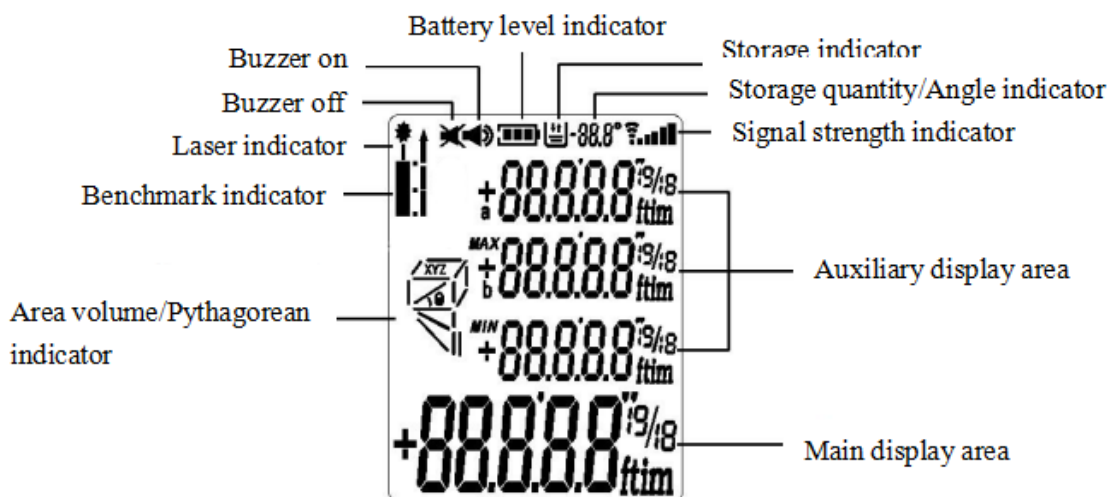


Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften.

Tasten:



Vollbildanzeige:













Einführung

Batterien einlegen / austauschen:

Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung, legen Sie die Batterie richtig in das Batteriefach ein und decken Sie die Batteriefachabdeckung ab. Wenn die Batterieladung zu niedrig ist, wird auf dem Bildschirm das Symbol für die entladene Batterieladung angezeigt. Ersetzen Sie die Batterie so schnell wie möglich. Kohlenstoff- oder Alkalibatterien können normal verwendet werden und die Messzeiten von Kohlenstoffbatterien sind relativ kurz.

- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen.
- Die Lithiumbatterie kann zur Verwendung direkt eingeschaltet werden. Wenn die Spannung zu niedrig ist, laden Sie das Gerät sofort auf.
- Wenn die Batteriestandsanzeige angezeigt wird, zeigt dies an, dass der Batteriestand niedrig ist und die Batterie ausgetauscht werden muss.

Operationen:

- **Starten Sie UNIKS D3:** drücken  Im ausgeschalteten Zustand für ca. 0,5 Sekunden, um das Messgerät zu starten. Wenn keine Taste gedrückt wird, wird die Hintergrundbeleuchtung nach ca. 15 Sekunden automatisch ausgeschaltet.
- **Laser / Messung aktivieren:** wenn UNIKS D3 eingeschaltet ist, Drücken Sie den Knopf  Um den Laser einzuschalten oder die Entfernung zu messen, drücken Sie lange die Taste, um den kontinuierlichen Messmodus aufzurufen. Das Anzeigesymbol "📶" auf dem Bildschirm zeigt die Intensität des gemessenen reflektierten Signals an und die Anzahl der angezeigten Segmente nimmt ab, was die relative Schwäche des gemessenen reflektierten Signals anzeigt
- **Benchmark-Schalter:** lange die Taste drücken  für ca. 2 Sekunden, um die Benchmarks zu ändern und den Standard-Benchmark nach dem Neustart wiederherzustellen.
- **Herunterfahren:** Wenn UNIKS D3 eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste  für ca. 1 Sekunde, um es auszuschalten. Wenn keine Taste gedrückt wird, wird sie nach 45 Sekunden automatisch ausgeschaltet.
- **UNIKS D3 Setup:** lange die Taste drücken  für ca. 5 Sekunden, um in den Einstellzustand im ausgeschalteten Zustand zu gelangen, und der gemessene Wert kann im Bereich von +/- 7 mm korrigiert werden; Es kann in metrischen oder imperialen Einheiten eingestellt werden. Kann die Hintergrundbeleuchtung einstellen und piepen. Drücken Sie den Knopf  Während Sie die Zeit zum Ändern der Einstellungen einstellen, drücken Sie kurz die Taste  um den eingestellten Wert einzustellen
- **Flächenmessung:** Drücken Sie kurz die Taste  zeigt das Display die "▭", "Fordert Sie auf, den Flächenmessmodus aufzurufen. In diesem Moment blinken die langen Seiten des Rechtecksymbols. Drücken Sie nach dem Sperren des Messpunkts die Taste auf der langen Messung der ersten Seite und dann auf der zweiten Seite des blinkendes Rechtecksymbol, Punkte erneut sperren, Taste auf der zweiten Seitenlängenmessung drücken, das Werkzeug berechnet automatisch die Fläche, das Berechnungsergebnis wird im Hauptanzeigebereich angezeigt, die Messergebnisse Die Längen der ersten und zweiten Seite zeigen dies im Hilfsanzeigebereich.
- **Volumenmessung:** Drücken Sie kurz die Taste  bis das Symbol "📦" wird auf dem Bildschirm angezeigt und zeigt an, dass der Volumenmessmodus aufgerufen wurde und dass die Volumenmessung basierend auf dem der Flächenmessung ähnlichen Vorgang abgeschlossen ist.
- **Pythagoreisches Maß:** Das Werkzeug legt drei Möglichkeiten fest, um die Länge der rechten Seite eines Dreiecks mithilfe des Satzes von Pythagoras zu messen, darunter " \triangle " " \triangleleft " ist " \triangleleft ". Drücken Sie kurz die Taste  bis das Symbol der entsprechenden Funktion auf dem Bildschirm erscheint und die Messung der entsprechenden Funktion gemäß dem Messvorgang des ähnlichen Bereichs abgeschlossen ist.

Hinweis: Im Messmodus des Satzes von Pythagoras muss die rechte Winkelseite kleiner sein als die Länge der Hypotenuse, da sonst das Instrument die Fehlermeldung "DE" anzeigt.

Schneller Code und Lösung

Während der Verwendung des Tools werden möglicherweise die folgenden Eingabeaufforderungsinformationen angezeigt:

Information	Ursache	Lösungsmethode
BL	Die Batteriespannung ist zu niedrig	Ersetzen oder laden Sie den Akku
TL	Die Temperatur ist zu niedrig	Erwärmen Sie das Instrument
TH	Die Temperatur ist zu hoch	Kühlen Sie das Instrument ab
DE	Fehler in den Messdaten	Messfehler außerhalb des Bereichs oder Pythagoras

Technische Spezifikationen

Meßgenauigkeit	± 5 mm *
Einheit	m / in / ft
Messbereich (ohne Reflektor)	0,03-30 m **
Messzeit	0,3-4 Sekunden
Art des Lasers	620 ~ 670 nm, <1 mw
Automatischer Schließlaser	15 Sekunden
Automatische Abschaltung	45 Sekunden
Displaybeleuchtung	Weißer LED
Messdaten umschalten	√
Leistungsanzeige	√
Batterietyp und -dauer	2 * 1,5 V AAA-Alkalibatterien , Einzelgröße, ungefähr 5.000-mal
Produktgröße	90 * 40 * 24 mm
Das Gewicht des Produkts	--- ---.
Betriebstemperaturbereich	0 ° C ≤ 40 ° C.
Lagertemperaturbereich	-20 ° C ~ 60 ° C.

* Bei guten Messbedingungen (gute Messfläche, Umgebungstemperatur) kann der Messfehler bis zu 10 Meter betragen und bei schlechten Messbedingungen (z. B. zu starkes Umgebungslicht, diffuser Reflexionskoeffizient zu groß oder zu klein) Messpunkt, Temperaturdifferenz zu groß usw.), der Messfehler kann bis zu ± 0,25 mm / m betragen.

** Bei starkem Tageslicht oder schlechter Reflexion des Ziels verwenden Sie bitte das Ziel!

Instandhaltung

Tauchen Sie das Instrument nicht in Wasser. Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch, um Schmutz von der Oberfläche zu entfernen. Verwenden Sie keine aggressive Lotion. Reinigen Sie die Oberflächen der optischen Teile (einschließlich des Laserausgabefensters und des Signalempfangsobjektivs) auf die gleiche Weise, wie Sie Ihre Brille und Kameraobjektive reinigen.

Tauchen Sie das Instrument nicht in Wasser. Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch, um Schmutz von der Oberfläche zu entfernen. Verwenden Sie keine aggressive Lotion. Reinigen Sie die Oberflächen der optischen Teile (einschließlich des Laseraustrittsfensters und des Signalempfangsobjektivs) wie mit Ihrer Brille und Ihren Kameraobjektiven.



Medidor de distancia láser manual






Español

Gracias por comprar nuestro medidor de distancia láser portátil Uniks D3.

  Lea los términos e instrucciones cuidadosamente antes de usar la herramienta por primera vez.

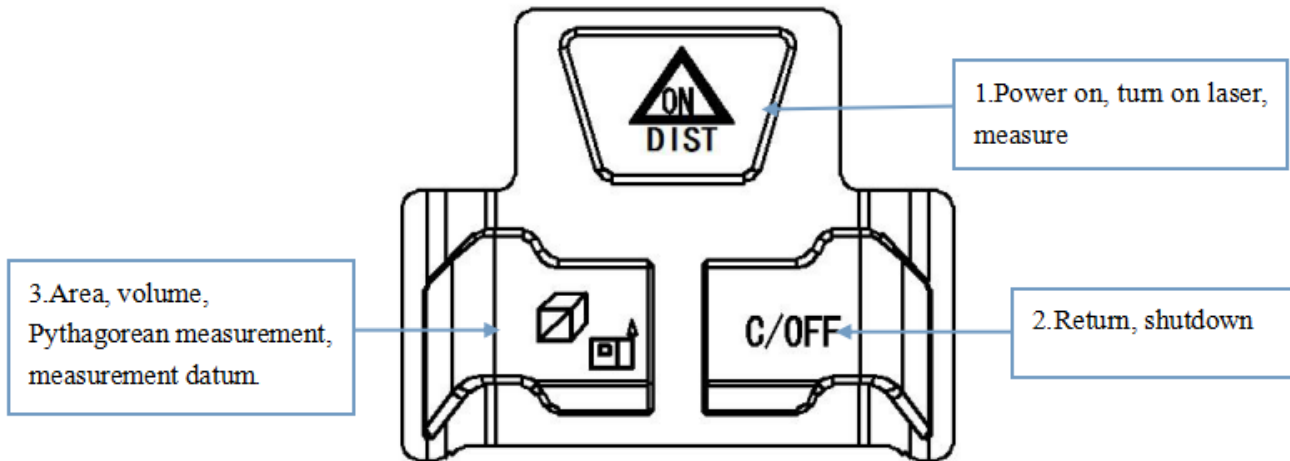
1. Reglas de seguridad

-  • Antes de usar el instrumento, lea detenidamente todas las cláusulas e instrucciones de funcionamiento contenidas en este manual. El incumplimiento de las instrucciones de uso puede causar daños al instrumento, comprometer la precisión de la medición o causar lesiones personales al usuario o a terceros.
- No intente abrir o reparar el instrumento usted mismo de ninguna manera. Está estrictamente prohibido modificar o cambiar ilegalmente el rendimiento del transmisor láser del instrumento. Por favor cuida la herramienta. No lo coloque en un lugar donde los niños puedan alcanzarlo. No lo use por personas irrelevantes.
 - Está prohibido iluminar los ojos y otras partes del cuerpo con el láser del instrumento.
 - Está prohibido iluminar el láser en la superficie de objetos altamente reflectantes.
 - No coloque el instrumento al alcance de los niños.
-  No repare esta herramienta sin autorización. Si el instrumento está dañado, póngase en contacto con su distribuidor local.
-  La radiación electromagnética puede interferir con los equipos o dispositivos locales (por ejemplo, dispositivos médicos como marcapasos o audífonos).
 - No utilice esta herramienta en entornos inflamables o explosivos.
 - No use esta herramienta cerca de equipos médicos.
 - No use esta herramienta en aviones.

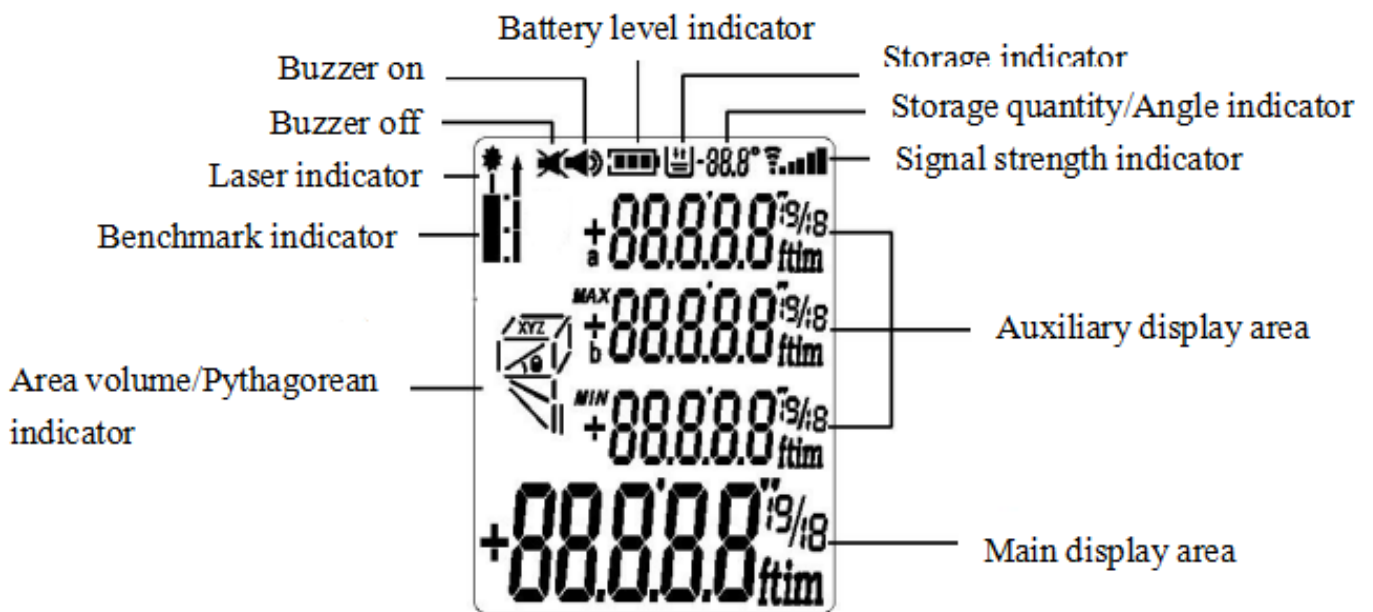


Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Botones:



Pantalla completa:













Introducción

Instalar / reemplazar baterías:

Abra la tapa del compartimento de la batería, inserte la batería correctamente en el compartimento de la batería y cubra la tapa del compartimento de la batería. Cuando la carga de la batería es demasiado baja, el icono que representa la carga de la batería se muestra en la pantalla. Reemplace la batería lo antes posible. Las baterías de carbono o alcalinas se pueden usar normalmente y los tiempos de medición de las baterías de carbono serán relativamente cortos.

- Retire la batería cuando no esté en uso durante mucho tiempo.
- La batería de litio se puede encender directamente para su uso. Si el voltaje es demasiado bajo, cargue rápidamente el instrumento.
- Cuando aparece el indicador de nivel de batería, indica que el nivel de batería es bajo y la batería necesita ser reemplazada.

Operaciones:

- **Inicie UNIKS D3:** para presionar  en estado apagado durante aproximadamente 0,5 segundos para encender el medidor, cuando no se presiona ningún botón, la luz de fondo se apagará automáticamente después de aproximadamente 15 segundos.
- **Habilitar láser / medición:** cuando UNIKS D3 está activado, presiona el botón  para encender el láser o medir la distancia, mantenga presionada la tecla para ingresar al modo de medición continua. El ícono de visualización "█" en la pantalla indica la intensidad de la señal reflejada medida y el número de segmentos mostrados disminuye, lo que indica la debilidad relativa de la señal reflejada medida
- **Interruptor de referencia:** mantenga presionada la tecla  durante aproximadamente 2 segundos para cambiar los puntos de referencia y restaurar el punto de referencia predeterminado después de reiniciar.
- **Apagar:** cuando UNIKS D3 está activado, presione el botón  durante aproximadamente 1 segundo para apagarlo. Cuando no se presiona ningún botón, se apaga automáticamente después de 45 segundos.
- **Configuración de UNIKS D3:** mantenga presionada la tecla  durante aproximadamente 5 segundos para ingresar al estado de configuración en el estado apagado y el valor medido puede corregirse en el rango de +/- 7 mm; Se puede configurar en unidades métricas o imperiales; Puede configurar la luz de fondo y el pitido. presiona el botón  durante aproximadamente 1 segundo mientras configura el tiempo para cambiar la configuración, luego presione brevemente el botón  para ajustar el valor establecido
- **Medición de área:** Presione brevemente el botón , la pantalla mostrará "▭", "le pide que ingrese al modo de medición de área, en este momento los lados largos del icono del rectángulo parpadean, después de bloquear el punto de medición, presione el botón en la medición larga del primer lado, luego en el segundo lado del icono de rectángulo parpadeante, puntos de bloqueo una vez más, presione el botón en la medición de la longitud del segundo lado, la herramienta calculará automáticamente el área, el resultado del cálculo se muestra en el área de visualización principal, los resultados de la medición las longitudes del primer y segundo lado muestran eso en el área de visualización auxiliar.
- **Medida de volumen:** Presione brevemente el botón  hasta el icono "▭" aparece en la pantalla, indicando que se ha ingresado al modo de medición de volumen y que la medición de volumen se completa de acuerdo con la operación similar a la medición de área.
- **Medida pitagórica:** La herramienta preestablece tres formas de medir la longitud del lado derecho de un triángulo utilizando el teorema de Pitágoras, que incluye " \triangle " " \leftarrow " es " \searrow ". Presione brevemente el botón  hasta que aparezca el icono de la función correspondiente en la pantalla y complete la medición de la función correspondiente de acuerdo con la operación de medición del área similar.

Nota: en el modo de medición del teorema de Pitágoras, el lado en ángulo recto debe ser menor que la longitud de la hipotenusa; de lo contrario, el instrumento mostrará el mensaje de error "DE".

Código rápido y solución

En el proceso de uso de la herramienta, puede aparecer la siguiente información rápida:

Información	Porque	Método de solución
licenciado en Derecho	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Reemplace o cargue la batería
TL	La temperatura es muy baja.	Calentar el instrumento
TH	La temperatura es muy alta.	Enfriar el instrumento
Delaware	Error en los datos de medición.	Error de medición fuera de rango o pitagórico

Especificaciones técnicas

Precisión de la medición	$\pm 5 \text{ mm}^*$
unidad	m / in / ft
Rango de medición (sin reflector)	0.03-30m **
Tiempo de medición	0.3-4 segundos
Tipo de láser	620 ~ 670 nm, <1 mw
Láser de cierre automático	15 segundos
Apagado automático	45 segundos
Iluminación de la pantalla	LED blanco
Cambiar los datos de medición	√
Pantalla de alimentación	√
Tipo de batería y duración	2 * 1.5 V pilas alcalinas AAA, tamaño único, aproximadamente 5,000 veces
Tamaño del producto	90 * 40 * 24 mm
El peso del producto	---
Rango de temperatura de funcionamiento	0 ° C ~ 40 ° C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 ° C ~ 60 ° C

* En buenas condiciones de medición (buena superficie de medición, temperatura ambiente), el error de medición puede subir hasta 10 metros y en malas condiciones de medición (como luz ambiental demasiado fuerte, coeficiente de reflexión difusa demasiado grande o demasiado pequeño del punto medido, diferencia de temperatura demasiado grande, etc.), el error de medición puede ser de hasta $\pm 0.25 \text{ mm} / \text{m}$.

** En caso de luz diurna fuerte o poca reflexión del objetivo, ¡utilice el objetivo!

Mantenimiento

No sumerja el instrumento en agua. Use un paño suave y húmedo para eliminar la suciedad de la superficie. No use una loción agresiva. Limpie las superficies de las partes ópticas (incluida la ventana de salida del láser y la lente receptora de señal) de la misma manera que limpia las gafas y las lentes de la cámara.

No sumerja el instrumento en agua. Use un paño suave y húmedo para eliminar la suciedad de la superficie. No use una loción agresiva. Limpie las superficies de las partes ópticas (incluida la ventana de salida del láser y la lente de recepción de señal) como lo haría con sus anteojos y lentes de cámara.