

# METRICA

## MISURATORE LASER METRICA ONE

METROLASER

LASERMÈTRE

DISTANZMESSGERÄT



**30m** Ref. 61120



## SICUREZZA

Prima di utilizzare lo strumento leggere attentamente le norme di sicurezza e la guida operativa.

Un uso improprio dello strumento che non osservi le istruzioni riportate in questo manuale possono causare danni allo strumento, influenzare i risultati di misurazione o danni fisici all'utilizzatore.

Non è permesso smontare o riparare lo strumento. È vietato qualsiasi modifica o cambiamento alle prestazioni del laser. Tenere lontano dalla portata dei bambini e da persone non competenti.

È severamente vietato puntare il laser sugli occhi o altre parti del corpo, non è consentito puntare il laser su qualsiasi superficie riflettente.

A causa delle interferenze delle radiazioni elettromagnetiche con altri strumenti, non utilizzare il dispositivo in aereo o vicino a strumentazioni medicali, o in ambienti infiammabili/esplosivi.

Per lo smaltimento delle batterie o dello strumento seguire le normative locali.

Per domande sul dispositivo, contattare il distributore locale.

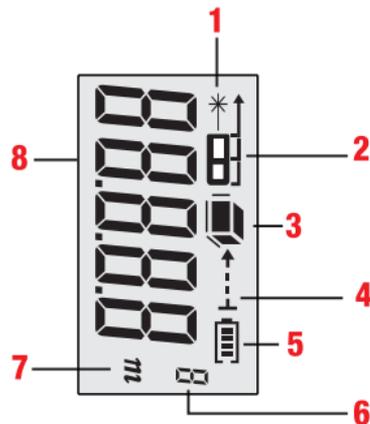
## INSTALLAZIONE/SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Aprire il vano batterie sul retro del dispositivo ed inserire la batteria seguendo la corretta polarità. Richiudere il coperchio.

Inserire 2 batterie alcaline AAA 1,5V

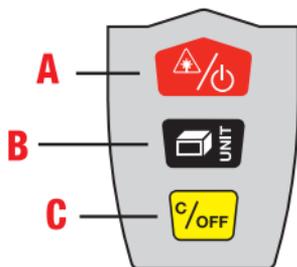
In caso di non utilizzo dello strumento per lungo tempo, togliere le batterie dal vano per evitare corrosioni al corpo del dispositivo.

## DISPLAY



1. Emissione Laser
2. Punto di partenza delle Misurazioni
3. Calcolo di Area, Volume
4. Misurazione Continua
5. Livello di carica della batteria
6. Unità di misura Area/ Volumi
7. Unità di misura
8. Display

## TASTIERA



- A. Accensione / Misurazione
- B. Calcolo Area e Volume / Conversione Unità
- C. Spegnimento / Cancellazione

### ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DISPOSITIVO

Per accendere il dispositivo premere  strumento e laser si accendono simultaneamente e sono pronti per la misurazione.

Per spegnere il dispositivo: premere per almeno 3 secondi il tasto . Se il dispositivo resta inattivo per 150 secondi, si spegne automaticamente.

### IMPOSTAZIONI

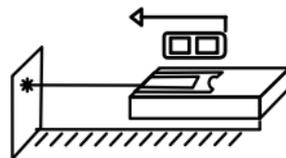
Premere brevemente il pulsante  per cambiare l'unità di misura. L'unità di misura preimpostata è: 0.000m.

## CI SONO 4 UNITÀ DI MISURA POSSIBILE SELEZIONE

	lunghezza	area	volume
1	0.000m	0.000m <sup>2</sup>	0.000m <sup>3</sup>
2	0.00m	0.00m <sup>2</sup>	0.00m <sup>3</sup>
3	0.00ft	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
4	0.0in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>

### PUNTO DI RIFERIMENTO

Il punto di riferimento dello strumento non è modificabile ed è di default alla base dello stesso.



### MISURAZIONE SINGOLA O SEMPLICE

In modalità misurazione, premere brevemente  il laser si accende e puntare all'oggetto da misurare.

Premere di nuovo  per la singola misura della distanza: il risultato verrà visualizzato sul display.

Per azzerare il risultato sul display, premere .

## MISURAZIONE IN CONTINUO

Per attivare questa modalità tenere premuto : sul display compare il simbolo  lampeggiante. Per disattivare la modalità premere brevemente . Per azzerare il risultato sul display, premere .

## MISURAZIONE DELL'AREA

Premere il tasto  e sul display compare : un rettangolo con un lato lampeggiante. Completare le seguenti operazioni secondo i suggerimenti del display:

- Premere  per misurare il primo lato (lunghezza)
- Premere  per misurare il secondo lato (altezza)  
L'area verrà calcolata automaticamente ed il risultato verrà visualizzato sul display
- Premere  per cancellare i risultati ed essere pronti per un'altra misurazione.

## MISURAZIONE DEL VOLUME

Premere 2 volte il tasto  e sul display compare : un cubo con un lato lampeggiante. Completare le seguenti operazioni secondo i suggerimenti del display:

- Premere  per misurare il primo lato (lunghezza)

- Premere  per misurare il secondo lato (profondità)
  - Premere  per misurare il terzo lato (altezza)  
Il volume verrà calcolato automaticamente ed il risultato verrà visualizzato sul display
- Premere  per cancellare i risultati ed essere pronti per un'altra misurazione.

## SUGGERIMENTI

Durante lo svolgimento delle operazioni i seguenti suggerimenti possono apparire sul display:

MESSAGGIO	CAUSA	SOLUZIONE
Err1	Segnale troppo debole	Scegliere un luogo di misurazione con migliori capacità riflettenti
Err2	Segnale troppo forte	Scegliere un luogo di misurazione con minori capacità riflettenti
Err3	Voltaggio batteria troppo basso	Sostituire la batteria
Err4	È fuori limite la temperatura di lavoro	Effettuare la misurazione rispettando i limiti specificati

## NOTA

Ci possono essere grandi differenze nelle misurazioni se effettuate in ambienti difficili, come forte luce solare, eccessiva variabilità della temperatura, superficie poco riflettente, batteria scarica.

## MANUTENZIONE

Non lasciare il dispositivo in ambienti troppo caldi o troppo umidi per troppo tempo.

Se non si utilizza il dispositivo per lungo tempo, togliere la batteria e conservare lo strumento nella propria custodia in un luogo fresco e asciutto.

Mantenere pulita la superficie del dispositivo, togliere la polvere con uno straccio morbido. Non utilizzare liquidi/agenti corrosivi.

Per la manutenzione della finestra di uscita del laser e delle lenti focali utilizzare le stesse procedure in uso per le lenti ottiche.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 Strumento laser per la misurazione della distanza
- 2 batterie AAA
- 1 manuale di istruzioni
- 1 Custodia per il dispositivo

## SPECIFICHE TECNICHE

---

<b>Capacità</b>	30 m
<b>Misura minima</b>	0.15 m
<b>Precisione della misurazione della distanza</b>	± 2 mm
<b>Funzione di misurazione in continuo</b>	Si
<b>Misura dell'area / Misura del volume</b>	Si
<b>Livella ad aria</b>	Si
<b>Classe laser</b>	Cl II
<b>Tipo laser</b>	635nm, <1mW
<b>Spegnimento automatico del laser</b>	20s
<b>Spegnimento automatico dello strumento</b>	150s
<b>Batteria</b>	1.5 V X 2 AAA
<b>Durata della batteria</b>	6.000 misurazioni singole
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20° C / 60° C
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0° C / 40° C
<b>Umidità di conservazione</b>	RH85%
<b>Dimensioni</b>	103x46x26 mm

---



## SAFETY REGULATIONS

Please read the safety regulations and operation guide carefully before operating. Improper operation without complying with this manual could cause damage to the device, influence the measurement result or generate injuries to the user.

It is not allowed to disassemble or repair the instrument in any ways. It is forbidden to do any modification or performance change of the laser. Please keep it out of reach of children and avoid using by any irrelevant personnel. It is strictly prohibited to shoot eyes or other parts of body with the laser; it is not allowed to point the laser at any objects with reflecting surfaces.

Due to electromagnetic radiation interferences with other equipment and devices, please do not use the laser distance meter on an airplane or around medical equipment, or in inflammable, explosive environments.

Discarded batteries or the device shall not be processed just like household garbage, please handle them in line with related law and regulations. For any questions on the device, please contact the local distributor.

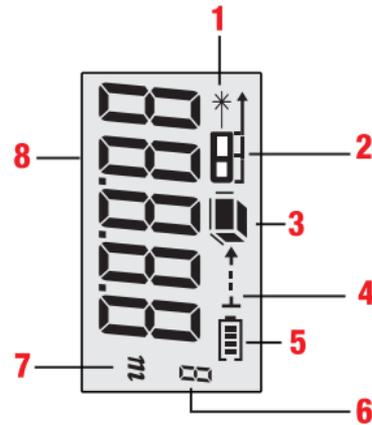
## BATTERY INSTALLATION AND REPLACEMENT

Open the battery door on the back of device, and place 2 AAA 1.5V alkaline batteries according to correct polarity, then cover the battery door.

Only 1.5 V AAA alkaline batteries can be used with this device.

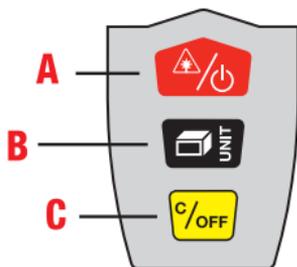
If not used for a long time, please take the batteries out to avoid corrosion to device's body.

## DISPLAY



1. Laser
2. Starting point of measurement
3. Area / Volume calculation
4. Continuous measurement
5. Battery level
6. Unit measurement Area / Volume
7. Measurement of measurement units
8. Display

## KEYBOARD



- A. Turn on / Measuring
- B. Area, Volume calculation / Unit measurement
- C. Turn off / Cancel

## TURN ON / OFF THE INSTRUMENT

Under off status, press button , device and laser get starting simultaneously and stand by for measurement.

To turn the device off: press button  for 3 seconds. If the device remains inactive for 150 seconds, it will shut off automatically.

## UNIT SETTING

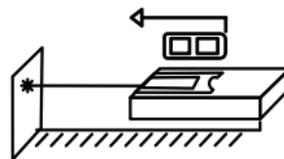
Press the  button shortly to change the measuring unit. The default unit is: 0.000m.

## THERE ARE 4 UNITS FOR SELECTION

	length	area	volum
1	0.000m	0.000m <sup>2</sup>	0.000m <sup>3</sup>
2	0.00m	0.00m <sup>2</sup>	0.00m <sup>3</sup>
3	0.00ft	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
4	0.0in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>

## REFERENCE POINT

The reference point is not changeable. To default is always the base of the instrument.



## SINGLE DISTANCE MEASUREMENT

Turn the laser beam on by pressing of the button  i shortly under measuring mode; Press the button  i again for single measurement of length, then the measured results displayed in the major display area. Press  to cancel the results.

## CONTINUOUS MEASUREMENT

Press and hold the  button: the symbol  flashing on the display. Press the  button shortly to exit the continuous measuring mode. Press  to cancel the results.

## AREA MEASUREMENT

Press button ,  is shown on the display: a rectangle with one side blinking.

Follow display instructions for area measuring

- Press  once for length.
- Press  again for width. The device calculates and shows the result in the major display area.
- Press  to clear off the result and to measuring again if necessary.

## VOLUME MEASUREMENT

Press button  twice,  is shown on the display: a cube with one side blinking.

Please follow the below instruction for volume measuring:

- Press  for length
  - Press  again for width.
  - Press  again for height
- The device calculates and shows the result on the display.

- Press  to clear off the result and to measuring again if necessary.

## TIPS

You may get some warning information as below:

INFO MESSAGE CAUSE	SOLUTION	
Err1	Received signal is too weak	Choose the surface with stronger reflectance
Err2	Received signal is too strong	Chose the surface with weaker reflectance
Err3	Low battery voltage	Change the batteries
Err4	The working temperature is out of working range	Use the device in the specified temperature

## NOTE

There can be large differences in measurements if done in harsh environments such as strong sunlight, excessive variability in temperature, low-reflectance surface, and low battery.

## MAINTENANCE

The device should not be stored in high temperature and strong humidity environment for long time; it is not used very often, please take out the batteries and place the distance meter in the allocated potable bag and store in a cool and dry place. Please keep the device surface clean. Clean the dust with a wet

soft cloth. Do not use anti corrosion liquids/agents.  
Laser output window and its focus lens can be maintained according to maintenance procedures for optical devices.

#### **DELIVERY PACKAGE**

- 1 Laser distance meter
- 2 AAA batteries
- 1 User manual
- 1 Portable pouch

#### **TECHNICAL DATA**

---

<b>Working Range</b>	30 m
<b>Smallest Unit Displayed</b>	0.15 m
<b>Measuring Accuracy Typically</b>	± 2 mm
<b>Continuous Distance Measuring (Tracking)</b>	Yes
<b>Area / Volume</b>	Yes
<b>Bubble</b>	Yes
<b>Laser</b>	Cl II
<b>Laser Type</b>	635nm, < 1 mW
<b>Record</b>	100 pcs
<b>Auto Laser Off</b>	20 s
<b>Auto Switch Off</b>	150 s
<b>Power Supply</b>	AAA 2 x 1.5V
<b>Battery Life</b>	Up to 6000 times
<b>Storage Temperature</b>	-20° C / 60 °C
<b>Working Temperature</b>	0° C / 40 °C
<b>Storage Humidity</b>	RH85%
<b>Dimensions</b>	103x46x26 mm

---

## SÉCURITÉ

Avant d'utiliser l'outil, lire les normes de sécurité et les instructions attentivement.

Une utilisation incorrecte de l'appareil non conforme aux instructions de ce manuel peut causer des dommages à l'appareil susceptible d'entraver résultats de la mesure ou de causer des blessures à l'utilisateur.

Il est interdit de démonter ou de réparer l'appareil. Il est interdit de faire des changements ou modifications à la puissance du laser. Tenir hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées. Ne pas diriger lasers dans les yeux ou d'autres parties du corps, ou sur n'importe quelle surface réfléchissante. A cause de l'interférence du rayonnement électromagnétique avec d'autres instruments, ne pas utiliser l'appareil dans un avion ou à proximité d'équipements médicaux ou des environnements inflammables / explosifs. Jetez les piles usagées ou l'appareil conformément aux réglementations locales.

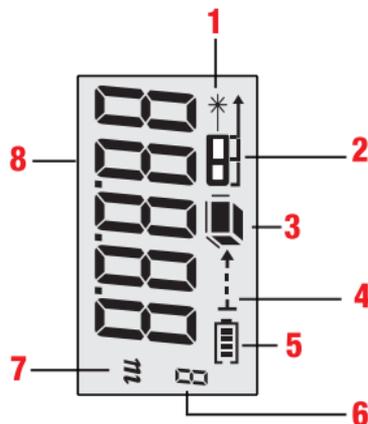
Si vous avez des questions sur l'appareil, contactez votre revendeur.

## INSTALLATION / REMPLACEMENT DES PILES

Ouvrez le compartiment des batteries à l'arrière de l'appareil et insérez 2 piles alcalines AAA 1,5 V avec la polarité correspondante. Fermez le couvercle. Utilisez seulement des piles alcalines AAA 1,5 V. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant

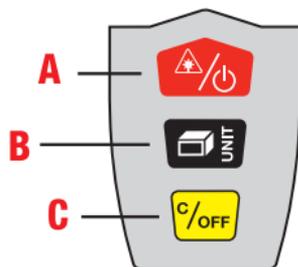
une longue période, retirez les piles du compartiment pour éviter la corrosion de l'appareil.

## DISPLAY



1. Émission laser
2. Point de départ de de le mesure
3. Calcul de la superficie et volume
4. Mesure en continue
5. État de charge des batteries
6. Unités de mesure superficie et volume
7. Unités de mesure
8. Display

## CLAVIER



- A. Allumer / mesurer
- B. Mesure de distance / surface / volume
- C. Arrêt / annulation

### ALLUMER/ ETEINDRE L'APPAREIL

Pour éteindre : Appuyez sur la touche  : l'instrument et le laser sont simultanément allumés et prêts pour la mesure.

Pour l'éteindre: appuyez sur  pendant au moins 3 secondes. Après 150 secondes sans utilisation, l'appareil s'éteint automatiquement.

### PARAMÈTRES

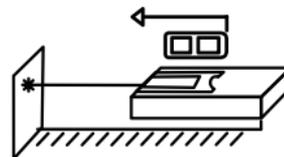
Appuyez brièvement sur la touche  pour changer l'unité de mesure. L'unité par défaut est en 0.000m.

## IL Y A 4 UNITÉS POUR LA SÉLECTION

	distance	superficie	volume
1	0.000m	0.000m <sup>2</sup>	0.000m <sup>3</sup>
2	0.00m	0.00m <sup>2</sup>	0.00m <sup>3</sup>
3	0.00ft	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
4	0.0in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>

### POINT DE RÉFÉRENCE

Le point de référence n'est pas modifiable. La valeur par défaut est toujours la base de l'instrument.



### MESURE UNIQUE OU SIMPLE

En mode de mesure, appuyez brièvement sur  ; le laser s'allume et cible l'objet à mesurer.

Appuyez de nouveau sur la touche  pour la mesure de distance unique: le résultat est affiché sur l'écran.

Pour supprimer le résultat sur l'écran, appuyez sur .

## MESURE EN CONTINU

Pour activer ce mode, appuyez et maintenez la touche  : le symbole  clignote à l'écran. Appuyez brièvement sur le bouton  pour quitter le mode de mesure continu. Pour supprimer le résultat sur l'écran, appuyez sur .

## MESURE DE LA SUPERFICIE

Appuyez sur  et l'écran affiche  : un rectangle avec un côté clignotant.

Effectuez les étapes suivantes conformément aux propositions de l'affichage:

- Appuyez sur la touche  pour mesurer le premier côté (longueur)
- Appuyez sur la  pour mesurer le deuxième côté (hauteur). La superficie est calculée automatiquement et le résultat est affiché.
- Appuyez sur  pour annuler les résultats et ainsi être prêt pour une autre mesure.

## MESURE DE VOLUME

Appuyez deux fois sur la touche  et l'écran affiche  : un cube avec une longueur de côté qui clignote.

Effectuez les étapes suivantes conformément aux propositions de l'affichage:

- Appuyez sur  pour mesurer le premier côté (longueur)

- Appuyez sur  pour mesurer le deuxième côté (profondeur)

- Appuyez sur  pour mesurer le troisième côté (hauteur). Le volume est calculé automatiquement et le résultat est affiché. Appuyez sur  pour annuler les résultats et être prêt pour une autre mesure.

## CONSEILS

Pendant l'utilisation, les suggestions suivantes seront affichées :

INFORMATION	CAUSE	SOLUTION
Err1	Signal trop faible	Sélectionnez un environnement avec de meilleures capacités réfléchissantes
Err2	Le signal est trop fort	Choisissez un endroit de mesure avec une capacité moins réfléchissante
Err3	Basse tension des batteries	Remplacez les batteries
Err4	Hors température de fonctionnement	Effectuez la mesure dans les limites fixées

## NOTE

Il peut y avoir de grandes différences dans la mesure si elles sont effectuées dans des environnements difficiles, tels que la lumière du soleil, excessive variabilité de la température, surface de faible réflectance, batterie faible.

## ENTRETIEN

Ne laissez pas l'appareil dans des environnements chauds ou humides pendant une longue durée.

Si vous ne travaillez plus avec l'appareil, retirez les batteries et gardez l'instrument dans son étui dans un endroit frais et sec.

Gardez la surface de l'appareil propre, enlever la poussière avec un chiffon doux. Ne pas utiliser de liquides / agents corrosifs.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 Instrument laser pour mesurer la distance
- 1 Étui pour le dispositif
- 2 Piles AAA
- 1 Manuel d'utilisation

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

Capacité	30 m
Mesure minimale	0.15 m
Précision de mesure de distance	± 2 mm
Fonction mesure en continu	Oui
Mesure de la superficie / volume	Oui
Fiole	Oui
Laser	Cl II
Type de laser	635 nm, <1 mW
Arrêt automatique laser	20 s
Mise hors tension automatique de l'appareil	150s
Piles	2 piles AAA x 1,5 V
Autonomie des piles	6000 mesures individuelles
Température de stockage	-20 ° C / 60 ° C
Température de fonctionnement	0 ° C / 40 ° C
Humidité de stockage	RH85%
Dimensions	103x46x26 mm

---

## DISTANZMESSGERÄT

### SICHERHEIT

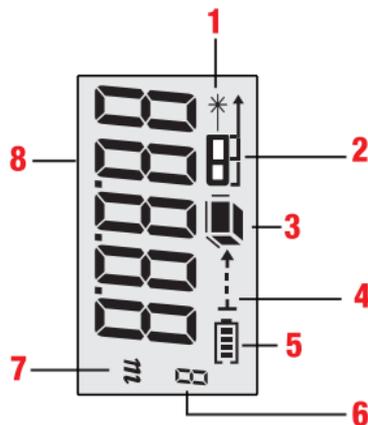
Bevor Sie das Werkzeug verwenden, lesen Sie die Sicherheitsstandards und die Betriebsanleitung. Ein unsachgemäßer Gebrauch des Gerätes, welcher die Anweisungen dieser Betriebsanleitung nicht beachtet, kann Schäden am Gerät verursachen, Ergebnisse der Messung beeinträchtigen oder zu Verletzungen des Benutzers führen. Es ist nicht erlaubt, das Gerät zu zerlegen oder zu reparieren. Es ist verboten, Änderungen oder Umbauten an der Leistung des Lasers vorzunehmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern und ungeübten Personen halten. Niemals den Laser in die Augen oder andere Körperteile, sowohl jegliche reflektierende Oberfläche richten. Aufgrund Interferenzen der elektromagnetischen Strahlung mit anderen Instrumenten, verwenden Sie das Gerät nicht in einem Flugzeug oder in der Nähe von medizinischen Geräten oder in brennbaren / explosiven Umgebungen. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien oder das Gerät je nach örtlichen Bestimmungen. Wenn Sie Fragen zu dem Gerät haben, setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung.

### INSTALLIEREN / AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes und legen Sie 2 AAA-Alkalien-Batterien mit richtiger Polarität ein. Schließen Sie die Abdeckung. Verwenden Sie nur AAA-Alkalien-Batterien (1,5 V).

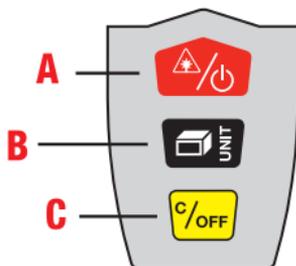
Wenn Sie das Gerät für lange Zeit nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien aus dem Fach, um Korrosion an dem Gehäuse zu vermeiden.

### DISPLAY



1. Laserstrahlung
2. Ausgangspunkt der Messung
3. Bereich, Volumenberechnung
4. Kontinuierliche Messung
5. Batteriestand
6. Einheitsmessung Fläche / Volumen
7. Maßeinheitmessung
8. Anzeige

## TASTATUR



- A. Schalten Sie / Messen
- B. Fläche, Volumen Berechnung / Maßeinheit
- C. Schalten Sie / Abbrechen

### EINSCHALTEN/ABSCHALTUNG

Zum Ausschalten des Geräts Taste  drücken das Gerät und der Laser werden gleichzeitig eingeschaltet und sind bereit für die Messung. Um das Gerät auszuschalten, die Taste  mindestens 3 Sekunden drücken.

Nach 150 Sekunden ohne Benutzung, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

### EINSTELLUNGEN

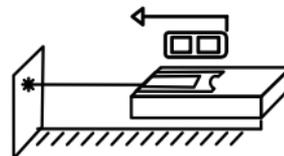
Drücken Sie kurz auf die  -Taste, um die Einheiten zu wechseln. Die voreingestellte Einheit ist 0.000m.

## ES GIBT 4 EINHEITEN ZUR AUSWAHL

	Entfernung	Fläche	Volumen
1	0.000m	0.000m <sup>2</sup>	0.000m <sup>3</sup>
2	0.00m	0.00m <sup>2</sup>	0.00m <sup>3</sup>
3	0.00ft	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>
4	0.0in	0.00ft <sup>2</sup>	0.00ft <sup>3</sup>

### REFERENZPUNKT

Der Bezugspunkt ist nicht veränderbar. Zur Voreinstellung ist immer die Basis des Instruments.



### EINZEL- ODER EINFACHE MESSUNG

Im Messmodus drücken Sie  kurz; der Laser schaltet sich ein und zeigt auf das zu messende Objekt.

Drücken Sie erneut auf  für den Einzeldistanzmessung; Das Ergebnis wird auf dem Display angezeigt.

Um das Ergebnis auf dem Display zu löschen, drücken Sie .

## KONTINUIERLICHE MESSUNG

Halten Sie die  -Taste gedrückt: das Symbol  blinkt auf dem Display. Drücken Sie kurz die  -Taste, um den kontinuierlichen Messmodus zu verlassen.

Um das Ergebnis auf dem Display zu löschen, drücken Sie .

## FLÄCHENMESSUNG

Drücken Sie auf  und auf dem Display erscheint  : ein Rechteck mit einer blinkende Seite.

Führen Sie folgende Schritte gemäß den Vorschlägen der Anzeige durch:

- Taste  drücken, um die erste Seite (Länge) zu messen
- Taste  drücken, um die zweite Seite (Höhe) zu messen  
Die Fläche wird automatisch berechnet und das Ergebnis wird angezeigt.
- Drücken Sie auf , um die Ergebnisse zu löschen und für eine weitere Messung bereit zu sein.

## VOLUMENMESSUNG

Drücken die Taste  2-mal nacheinander; auf dem Display erscheint  : ein Würfel mit einer blinkenden Seitenlänge.  
Führen Sie folgende Schritte gemäß den Vorschlägen der Anzeige durch:

- Taste  drücken, um die erste Seite (Länge) zu messen

- Taste  drücken, um die zweite Seite (Tiefe) zu messen
- Taste  drücken, um die dritte Seite (Höhe) zu messen  
Das Volumen wird automatisch berechnet und das Ergebnis wird angezeigt.

Drücken Sie auf , um die Ergebnisse zu löschen und für eine weitere Messung bereit zu sein.

## TIPPS

Während der Benutzung, können die folgenden Vorschläge im Display angezeigt werden:

INFORMATION	URSACHE	LÖSUNG
Err1	Signal zu schwach	Wählen Sie eine Oberfläche mit besseren reflektierenden Fähigkeiten
Err2	Signal zu stark	Wählen Sie eine Oberfläche mit weniger reflektierender Kapazität
Err3	Batteriespannung zu niedrig	Batterien austauschen
Err4	Außerhalb der Arbeitstemperatur	Führen Sie die Messung innerhalb der festgelegten Grenzen durch

## HINWEIS

Es kann große Unterschiede in der Messung geben, wenn diese in rauen Umgebungen, wie helles Sonnenlicht, übermäßiger Temperaturvariabilität, reflexionsarme Oberfläche, schwache

Batterien durchgeführt werden.

### **WARTUNG**

Lassen Sie das Gerät nicht lange in zu heißen oder zu nassen Umgebungen.

Wenn Sie länger nicht mit dem Gerät arbeiten, entfernen Sie die Batterien und halten Sie das Gerät in seinem Etui an einem kühlen, trockenen Ort.

Halten Sie die Oberfläche des Gerätes sauber, entfernen Sie den Staub mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten / ätzende Mittel.

Für die Wartung des Ausgabefensters des Lasers und der Linsen, verwenden Sie die gleichen Verfahren wie für optische Linsen.

### **PACKUNGSGEHALT**

- 1 Distanzmessgerät
- 1 Etui für das Gerät
- 2 AAA-Batterien
- 1 Bedienungsanleitung

### **TECHNISCHE DATEN**

---

Reichweite	30 m
Kleinste Anzeige	0.15 m
Distanzmessgenauigkeit	± 2 mm
Funktion Kontinuierliche Messung	Ja
Messbereich Anzeige / Volumen	Ja
Libelle	Ja
Laser	Klasse II
Lasertyp	635 nm, <1 mW
Automatische Laserabschaltung	20 s
Automatische Abschaltung des Geräts	150s
Lagertemperatur	-20 ° C / 60 ° C
Betriebstemperatur	0 ° C / 40 ° C
Feuchtigkeit bei Lagerung	RH85%
Batterien	2 Stück AAA x 1,5 V
Batterielebensdauer	6000 Einzelmessungen
Maße	103x46x26 mm

---



## ALTRI MODELLI IN GAMMA

Other models in the range - Autres modèles de la gamme  
Andere Modelle der Produktpalette



**30m** Ref. 61130

**60m** Ref. 61155



## ALTRI MODELLI IN GAMMA

Other models in the range - Autres modèles de la gamme

Andere Modelle der Produktpalette



**60m** Ref. 61160

**80m** Ref. 61180

- Con inclinometro
- With tilt sensor
- Avec capteur d'inclinaisons
- Mit Neigungssensor



## ALTRI MODELLI IN GAMMA

Other models in the range - Autres modèles de la gamme

Andere Modelle der Produktpalette



## 80m Ref. 61185 - TARGET CAMERA

- Con inclinometro
- With tilt sensor
- Avec capteur d'inclinaisons
- Mit Neigungssensor





# METRICA



Importato e Distribuito da:  
Metrica S.p.A - Via Grandi, 18 - 20097 San Donato (MI) - Italy