

WORKZONE®

ULTRASCHALL- ENTFERNUNGSMESSER

Handbuch



KUNDENDIENST

☎ 0 18 05/ 00 36 01 www.aldi.com

MODELL: GT-UDM-10, III/18/2010, E42339

Inhaltsverzeichnis

03	Einleitung
04	Bestimmungsgemäßer Gebrauch
04	Konformitätserklärung
05-09	Sicherheitshinweise
08	Zusätzliche Sicherheitshinweise für Laser
09	Entsorgung des Gerätes
09	Batteriehinweise
10-11	Teilebezeichnung / Lieferumfang
12-24	Bedienung
12	Batterie einsetzen
12	Anzeigen im Display
13-14	Vermeidung von Messfehlern
15-16	Abstandsmessung
16	Addition
17	Addition (mit M-Speicher)
18-19	Fläche
19-20	Flächenaddition im Flächenmodus
20-22	Volumen
22-23	Volumenaddition im Volumenmodus
23	Temperaturanzeige
23	Batterieanzeige
24	Gerät ausschalten
24	Reinigung
24	Aufbewahrung
24	Entsorgung
25	Technische Daten
26	Garantie
27	Garantiekarte

Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Ultraschall-Entfernungsmesser und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden. Das Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.

Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft dieses Gerätes zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, haben wir eine Bitte an Sie:

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur soweit ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.

Falls Sie den Ultraschall-Entfernungsmesser einmal weitergeben, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung dazu.

Verpackung

Verpackungen dienen zum Schutz vor Transportschäden. Verpackungen sind Rohstoffe, sie sind wieder verwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Nehmen Sie alle Teile aus den Verpackungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bestimmungsgemässer Gebrauch

Das elektronische Vielfachmessgerät **GT-UDM-10** bestimmt die Entfernung eines Objekts durch elektronisch erzeugte Hochgeschwindigkeitssignale. Im Display kann dann das Messergebnis abgelesen werden. Das Gerät hat einen Computerchip und besitzt eine Schlüsselindikator- und Speicherfunktion, kann für die kontinuierliche, kumulative Messung, automatische Flächenberechnung und Volumenzählung verwendet werden und ist ein ideales Gerät für die Bau- und Einrichtungsindustrie (z.B. Grundstücksmakler, Möbeldesigner und Handwerker, usw.).

Das Gerät besitzt eine Laserorientierungsfunktion, d.h. es sendet einen roten Laserstrahl aus, mit dem Sie während des Gebrauchs leicht auf ein Objekt zielen können. Der automatische Temperaturabgleich des Geräts ergibt ein genaueres Messergebnis und zeigt gleichzeitig die exakte Umgebungstemperatur an.

ACHTUNG!

Der Entfernungsmesser ist für die Verwendung im Privathaushalt konzipiert. Für den gewerblichen Einsatz in Werkstätten, etc. ist er ungeeignet.

Konformitätserklärung

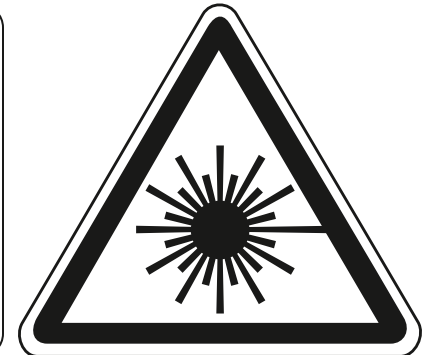
Die Konformität des Produktes mit den gesetzlich vorgeschriebenen Standards wird gewährleistet.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.gt-support.de.

Sicherheitshinweise

Das elektronische Vielfachmessgerät GT-UDM-10 ist ein Lasergerät der Klasse 2 und entspricht den internationalen Sicherheitsrichtlinien nach EN 60825-1:2007.

Die Etiketten auf dem Gerät nicht entfernen.



Warnung!

- Bei der Verwendung von batteriebetriebenen Geräten sind zum Schutz gegen Feuergefahr sowie gegen Körper – und Sachschäden grundlegende Sicherheitsmaßnahmen, einschließlich der folgenden Vorschriften zu beachten.
- Lesen Sie diese Anleitung gründlich durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf und geben Sie diese an andere Nutzer weiter, falls Sie das Gerät weitergeben.

Sicherheitshinweise

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung!

Unordnung im Arbeitsbereich führt zu Unfallgefahren

Berücksichtigen sie Umgebungseinflüsse!

Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus. Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten oder nassen Umgebung. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung des Arbeitsbereiches. Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, wo Feuergefahr oder Explosionsgefahr besteht, z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Halten Sie Kinder und Tiere fern!

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Achten Sie auf einen sicheren Stand!

Achten Sie auf einen sicheren Stand, um in jeder Arbeitsposition das Gleichgewicht zu halten.

Seien Sie stets aufmerksam!

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Arbeit. Gehen Sie vernünftig vor.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.

Nicht in den Laserstrahl blicken.

Den Laserstrahl nicht direkt auf die Augen anderer Personen oder Tiere richten. Das Gerät nicht auf Augenhöhe aufstellen, und nicht auf oder in der Nähe reflektierender Oberflächen verwenden, da der Laserstrahl in Ihre oder die Augen anderer Personen oder Tiere

Sicherheitshinweise

projiziert werden könnte.

Den Laserstrahl nicht mit einem Fernglas oder Vergrößerungsglas ansehen.

Benutzen Sie das richtige Gerät!

Die bestimmungsgemäße Verwendung ist in dieser Betriebsanleitung beschrieben.

Warnung!

Das Verwenden anderer als der in dieser Anleitung empfohlenen Vorsatzgeräte und Zubehörteile oder die Ausführung von Arbeiten mit diesem Gerät, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechen, kann zu Unfallgefahren führen.

Kontrollieren Sie Ihr Gerät auf Beschädigungen!

Gerät nicht fallen lassen. Überprüfen Sie das Gerät vor der Arbeit auf Beschädigungen.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktionieren wird. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn irgendein Teil defekt ist.

Bewahren Sie Ihre Geräte sicher auf!

Unbenutzte Geräte und Batterien sind an einem trockenen, für Kinder nicht erreichbaren Ort aufzubewahren.

Reparaturen:

Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsvorschriften. Reparaturen sind nur von autorisierten Fachkräften und mit Original-Ersatzteilen vorzunehmen, andernfalls kann Unfallgefahr für den Betreiber entstehen.

Bitte beachten Sie auch Folgendes:

Wenn Sie das Gerät nicht entsprechend dieser Bedienungsanleitung benutzen, kann der vorgesehene Schutz beeinträchtigt sein.

Sicherheitshinweise

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Laser



Achtung! Laserstrahlen!



Nicht in den Laserstrahl hineinschauen.



Den Laserstrahl nicht mit optischen Instrumenten betrachten.

- Dieser Laser entspricht der Klasse 2 nach EN 60825-1:2007. Tauschen Sie die Laserdiode nicht gegen einen anderen Typ aus. Lassen Sie einen defekten Laser von einer Kundendienstwerkstatt reparieren.
- Verwenden Sie den Laser ausschließlich zum Zielen.
- Schauen Sie niemals direkt bzw. absichtlich in den Laserstrahl.
- Wenn der Laserstrahl ins Auge fällt, Augen bewusst schließen und den Blick abwenden.
- Verwenden Sie keine optischen Geräte, um den Laserstrahl betrachten.
- Stellen Sie das Werkzeug nicht in einer solchen Lage auf, dass der Laserstrahl Personen auf Kopfhöhe kreuzen kann.
- Lassen Sie keine Kinder in die Nähe des Lasers.

Sicherheitshinweise

Entsorgung des Gerätes



Sollte das Gerät nicht mehr benutzt werden können, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Müllbeseitigungsverband. Hier erhalten Sie Informationen zur fachgerechten Entsorgung.

Bevor es losgeht ...

Batteriehinweise

- Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, Batterien ordnungsgemäß an den vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.
- Batterien niemals wieder aufladen! Explosionsgefahr!
- Batterien von Kindern fernhalten, nicht ins Feuer werfen, kurzschließen oder auseinander nehmen.
- Beim Einlegen auf die richtige Polarität achten.
- Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen bei Bedarf reinigen.
- Erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen, z. B. auf Heizkörpern oder direkten Sonnenstrahlung! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Bei Nichtbeachtung können Batterien über ihre Endspannung hinaus entladen werden und auslaufen! Batterien sofort entfernen, um Schäden zu vermeiden.
- Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.
- Batterien bei längerer Nichtverwendung aus dem Gerät entfernen.

Teilebezeichnung / Lieferumfang

1. Ultraschallsender /-empfänger
2. Peillaser zum Anvisieren des Messpunktes
3. Zweireihiges LCD-Display
Die Daten in der oberen Reihe zeigen das aktuelle Messergebnis und die Daten in der unteren Reihe das Speicher-/ Rechenergebnis an.
4. **EIN/AUS** - Ein-/ Austaste
5. **FT/M** - Diese Taste leicht drücken, um zwischen Meter und Fuß umzustellen. Bei der Einstellung Fuß (FT) werden die Ergebnisse mit zwei Zahlen (Fuß und Inch) angezeigt. Halten Sie die Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um die aktuelle Umgebungstemperatur anzuzeigen.
6. **MODUS** - Diese Taste kurz drücken, um die Messung zu löschen oder zum Menü zurückzukehren, um in den Längen-, Flächen- oder Volumenmodus zu wechseln. Halten Sie die Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um die Längen-, Flächen- oder Volumenmessung zu speichern.
7. **+/=** - Diese Taste leicht drücken, um die gemessene Länge, Fläche oder das Volumen zu addieren. Halten Sie die Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um den zuletzt gespeicherten Längen-, Flächen- oder Volumenwert zu lesen und anzuzeigen.
8. **LESEN** - Diese Taste drücken, um die Messung zu starten. Halten Sie die Taste gedrückt und bewegen Sie das Gerät während des Messvorgangs, damit dynamische Werte abgelesen werden können.
9. Wasserwaage
10. Messreferenz --- die Abstandsmessung wird ab Ende des Geräts berechnet.
 - Batteriefach an der Rückseite (nicht abgebildet)
 - 9 V Blockbatterie der Größe 6F22 (nicht abgebildet)

Teilebezeichnung / Lieferumfang



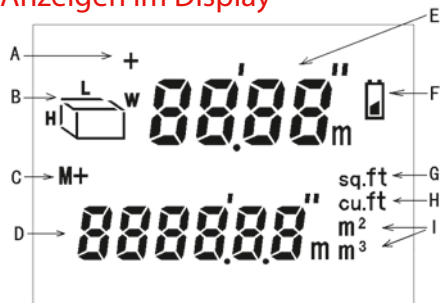
Bedienung

Batterie einsetzen

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite des Gerätes, ziehen Sie den Anschlusschuh etwas hervor und drücken Sie die Batterie (9 V Blockbatterie der Größe 6F22/6LR61) auf den Anschlusschuh. Legen Sie die Batterie in das Fach ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel.



Anzeigen im Display



A_Plus

B_Länge/Fläche/Volumen L=Länge W=Breite H=Höhe

C_Speicher

D_Speicher, Rechenergebnis

E_Aktuelles Messergebnis

F_Wird bei unzureichender Stromzufuhr im Display angezeigt

G_Quadratfuß

H_Kubikfuß

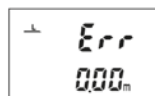
I_Meter/Quadratmeter/Kubikmeter

Bedienung

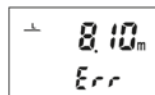
Vermeidung von Messfehlern

Beachten Sie bitte folgende Punkte, um Messfehler zu vermeiden:

1. Messungen durch Glas hindurch sind nicht möglich.
2. Entfernungsmessung von geräuschabsorbierenden Gegenständen (z.B. Gardinen) ist nicht möglich.
3. In Abhängigkeit von der Oberflächenbeschaffenheit des gegenüberliegenden Objektes kann es zu Messfehlern kommen.
4. Das Gerät muss 90° zur gegenüberliegenden Oberfläche ausgerichtet werden (Wasserwaage benutzen).
5. Starker Wind kann zu Messfehlern führen.
6. Objekte zwischen dem Messobjekt und dem Gerät können die Messgenauigkeit beeinträchtigen.
7. Bei Entfernungsmessungen im maximalen Entfernungsbereich kann es zu Messfehlern kommen (Messbereich 0,6 – 16 m bzw. 2 – 53 ft).
 - Wenn sich die gemessene **Entfernung** außerhalb des angegebenen Bereichs befindet:



- Wenn sich das gemessene **Ergebnis** außerhalb des angegebenen Bereichs befindet: Hier erscheint die Fehlermeldung „Err“ in der unteren Zeile des Displays.



8. Bei der Addition verschiedener Parameter (z.B. Länge plus Fläche), wird das „+“ ignoriert und das Display zeigt das gleiche Ergebnis aus der vorherigen Messung an.

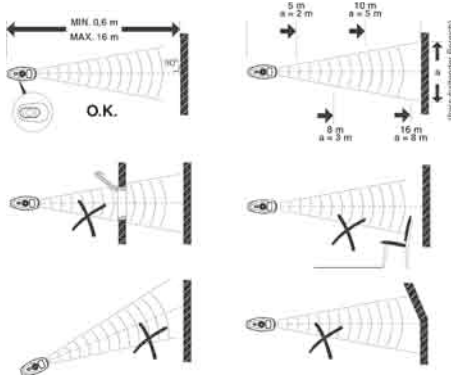
Bedienung

- In der Nähe von weiteren Ultraschallgeräten oder Hochfrequenzöfen: Die Geräuschquelle(n) während der Messung ausschalten.
- Bei ungünstigen Messverhältnissen: Temperatur und Luftfeuchte beeinflussen die Messgenauigkeit - die Temperatur des Geräts sollte mit der Umgebungstemperatur übereinstimmen, besonders bei Messungen größerer Entfernungen (zwischen 12 m und 16 m / 40 ft bis 53 ft), relative Luftfeuchte sollte über 48 %, und die gemessene Fläche sollte mindestens 3 m x 3 m betragen.
- Bei Entfernungsmessungen in schmalen Fluren oder Gängen, kann es zu Messfehlern kommen.

Je weiter die Entfernung, desto breiter muss der freizuhaltende Bereich in Messrichtung sein.

Nur während der tatsächlichen Messungen, solange die Taste **LESEN** gedrückt gehalten wird, ist der Laser Pointer aktiviert, um den gegenüberliegenden Messpunkt zu markieren.

Beachten Sie die folgende Abbildung:



Bedienung

Abstandsmessung

- Halten Sie das Gerät mit Hilfe der Wasserwaage senkrecht in Richtung des gemessenen Objekts (z. B. die Wand).
- Die **EIN/AUS**-Taste drücken, um das Gerät zu starten, das Gerät ist betriebsbereit.

Wurde der zuletzt gemessene Wert gelöscht, zeigt das Display:



- Die **LESEN**-Taste drücken, um den Abstand zwischen der Messreferenz und dem angepeilten Objekt zu messen.
- Weiterhin die **LESEN**-Taste drücken und das Gerät bewegen, um dynamische Werte zu erhalten; der gemessene Abstand wird im oberen Teil des Displays angezeigt;
- Gleichzeitig die **FT/M**-Taste drücken, um angelsächsische oder metrische Maßeinheiten anzuzeigen (voreingestellte Maßeinheit: metrisches System).

Tipps:

- Das gemessene Objekt sollte eine harte Oberfläche aufweisen und nicht durch Hindernisse blockiert werden;
- Um genaue Ergebnisse zu erzielen, eine große, glatte, harte Oberfläche auswählen;
- Ist die gemessene Oberfläche zu klein, unregelmäßig oder zu weich, so kann eine Spanplatte auf der Oberfläche des gemessenen Objekts verwendet werden;
- Mit diesem Gerät kann nicht durch Glas gemessen werden;
- Das Gerät sollte sich während der Messung weiter als 60 cm vom gemessenen Objekt befinden;

Bedienung

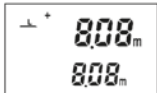
- F. Um ein genaues Messergebnis zu erreichen, sollte die Temperatur des Geräts mit der Umgebungstemperatur übereinstimmen.
- G. Der Abstand wird ab Ende des Geräts gemessen (10, Messreferenz).

Addition

- Die **LESEN** - Taste drücken – der Messwert erscheint im oberen Bereich des Displays;



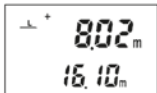
- Die **+/=** - Taste drücken, um den Additionsmodus einzugeben – das „+“ - Zeichen erscheint im Display und das Ergebnis wird gleichzeitig im unteren Bereich des Displays angezeigt (die **+/=** - Taste erneut drücken, um die Addition abzubrechen);



- Die **LESEN** - Taste erneut drücken, um eine zweite Messung durchzuführen – der Messwert erscheint im oberen Bereich des Displays;



- Die **+/=** - Taste erneut drücken, um die Summe im unteren Bereich des Displays anzuzeigen;



- Durch Wiederholen der n.g. Schritte wird die Summierung fortgesetzt.

Bedienung

Addition (mit M-Speicher)

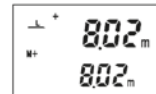
- Nehmen Sie die Messung vor. Speichern Sie das Endergebnis indem Sie die **MODUS**-Taste für mind. 2 Sek. gedrückt halten bis ein Doppel-Piepton ertönt. „M+“ erscheint im Display.



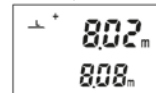
- Neue Messung wie beschrieben starten: **LESEN**-Taste drücken;



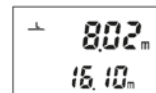
- Die **+/=** - Taste drücken um in den Additionsmodus zu wechseln – „+“ erscheint im Display;



- Speicher zum letzten Messergebnis addieren: **+/=** mind. 2 Sek. gedrückt halten bis ein Doppel-Piep ertönt. „M+“ verschwindet vom Display. In der unteren Zeile im Display steht nun der Speicherwert.




- Die **+/=** Taste kurz drücken - das Ergebnis der letzten Messung + gespeicherte Messung wird im Display angezeigt.



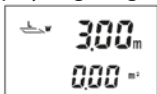
Bedienung

Fläche

- Die **MODUS** - Taste drücken um in den Flächenmodus zu wechseln und  erscheint zur Berechnung einer Raumfläche;

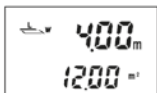


- Das Längenzeichen „L“ im Display blinkt und zeigt die erste von Ihnen ausgeführte Messung an. Die **LESEN** - Taste drücken, um das Längenmaß zu erhalten, welches im oberen Bereich des Display angezeigt wird. (Schritt 1);



- Das Breitenzeichen „W“ im Display blinkt und zeigt die nächste auszuführende Messung an. Die **LESEN** - Taste drücken, um das Breitenmaß zu erhalten, welches im oberen Bereich des Displays angezeigt wird (Schritt 2);

Die Fläche wird automatisch im unteren Bereich des Displays angezeigt;



- Das erneute Drücken der **LESEN** - Taste wechselt im oberen Bereich des Displays zwischen der Länge und Breite hin und her;
- Die **MODUS** - Taste drücken, um die Daten aus dem Display zu löschen – nun kann eine neue Flächenberechnung durchgeführt werden.

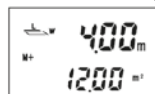
Bedienung

Tipps:

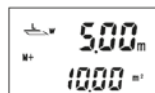
Mit dem einzelnen Drücken der **MODUS** - Taste kann zwischen der Länge, Fläche und dem Volumen hin- und hergewechselt werden. Bei vorhandenen Daten im Display wird das Drücken der **MODUS** - Taste die aktuellen Daten löschen – der Modus bleibt unverändert.

Flächenaddition im Flächenmodus:

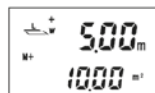
- Die **MODUS** -Taste gedrückt halten um die berechnete Fläche aus der ersten Messung zu speichern; gleichzeitig erscheint das „M+“ - Zeichen im Display. Ein Doppel-Piepton ertönt.



- Die **MODUS** -Taste drücken, um die momentan angezeigten Daten zu löschen – nun kann die zweite Messung und Berechnung durchgeführt werden (Schritte 1 und 2 unter dem Absatz Fläche befolgen);

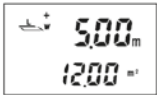


- Nach Erhalt der gewünschten Fläche aus der zweiten Berechnung **+/=** drücken, um in den Additionsmodus zu wechseln. Das „+“ - Zeichen erscheint im Display.



Bedienung

- Speicherinhalt zum letzten Messergebnis addieren: **+/=** - Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt halten bis eine Doppel-Piep ertönt. „M+“ verschwindet vom Display, in der unteren Zeile im Display steht nun der Wert aus dem Speicher.




- Die **+/=** - Taste drücken – die Summe beider Flächen erscheint im unteren Bereich des Displays;



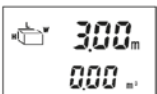
- Die o.g. Schritte wiederholen, um die gemessene Fläche weiter zu addieren.

Volumen

- Die **MODUS** - Taste drücken, um in den Volumenmodus zu wechseln und  erscheint im Display zur Berechnung des Raumvolumens;

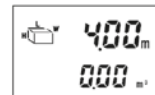


- Das Längenzeichen „L“ im Display blinkt, um anzuzeigen, dass die Längenmessung stattfindet. Die **LESEN** - Taste drücken, um die Länge zu messen, das Ergebnis erscheint im oberen Bereich des Displays. (Schritt 1);



Bedienung

- Das Breitenzeichen „W“ im Display blinkt und zeigt die nächste, auszuführende Messung an. Die **LESEN** - Taste drücken, um die Breite zu messen, das Ergebnis erscheint im oberen Bereich des Displays. (Schritt 2);



- Das Höhenzeichen „H“ im Display blinkt und zeigt die nächste, auszuführende Messung an. Die **LESEN** - Taste drücken, um die Höhe zu messen, das Ergebnis erscheint im oberen Bereich des Displays. (Schritt 3);
- Das Volumen wird automatisch im unteren Bereich des Displays angezeigt;



- Das erneute Drücken der **LESEN** - Taste wechselt im oberen Bereich des Displays zwischen der Länge, Breite und Höhe hin und her;
- Die **MODUS** - Taste drücken, um die Daten aus dem Display zu löschen
 - nun kann eine neue Volumenberechnung durchgeführt werden;
 - Um in den Messmodus zu wechseln, die **MODUS** - Taste erneut drücken.

Tipps:

Mit dem einzelnen Drücken der **MODUS** - Taste kann zwischen der Länge, Fläche und dem Volumen hin- und hergewechselt werden.

Bedienung

Bei vorhandenen Daten im Display wird das Drücken der **MODUS**-Taste die aktuellen Daten löschen – der Modus bleibt unverändert.

Volumenaddition im Volumenmodus:

- Die **MODUS**-Taste gedrückt halten, um das berechnete Volumen aus der ersten Messung zu speichern - das „M+“-Zeichen erscheint im Display. Ein Doppel-Piepton ertönt.



- Die **MODUS**-Taste drücken, um die momentan angezeigten Daten zu löschen – nun kann die zweite Messung und Berechnung durchgeführt werden (Schritte 1 bis 3 unter dem Absatz Volumen befolgen).

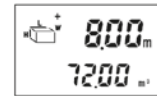


- Nach Erhalt des errechneten zweiten Volumens die **+/=**-Taste drücken, um in den Additionsmodus zu wechseln. Das „+“-Zeichen erscheint im Display. Ein Doppel-Piepton ertönt.



- Speicherinhalt zum letzten Messergebnis addieren: **+/=**-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt halten bis eine Doppel-Piep ertönt. „M+“ verschwindet vom Display, in der unteren Zeile im Display steht nun der Wert aus dem Speicher.

Bedienung



- Die **+/=**-Taste drücken – die Summe beider Volumen erscheint im unteren Bereich des Displays;



- Die o.g. Schritte wiederholen, um die gemessenen Volumens weiter zu addieren.

Temperaturanzeige

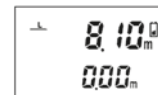
Die **FT/M**-Taste für ca. 2 Sekunden drücken – die Temperatur erscheint im unteren Bereich des Displays. Ist das angelsächsische System eingestellt (ft/in), wird die Temperatur in °F (Fahrenheit), ist das metrische System eingestellt (m), wird die Temperatur in °C (Celsius) angezeigt.

Die **LESEN**-Taste erneut drücken, um in den Messmodus zurückzukehren.



Batterieanzeige

Leere Batterie: Hier erscheint das -Zeichen ständig im Display, um Sie daran zu erinnern, die Batterie zu wechseln.



Bedienung

Gerät ausschalten

Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet. Nach ca. 60 Sekunden ohne Eingabe schaltet sich das Gerät automatisch ab.

Reinigung

Der Ultraschall-Entfernungsmesser ist wartungsfrei. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.

Aufbewahrung

Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und frostfreien Ort auf. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Entsorgung



Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden.

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe. Entsorgen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes umweltgerecht.

Geben Sie unbrauchbar gewordene Altgeräte an Sammelstellen für Elektroschrott ab. Ihre örtliche Verwaltung informiert Sie gerne.

Technische Daten

Name	Ultraschall-Entfernungsmesser	
Typ	GT-UDM-10	
Empfohlene Verwendung	In geschlossenen Räumen	
Messbereich	0,6 bis 16 m (2' bis 53')	
Kalkulationsbereich:	Länge	9999,99 m (9999' 11")
	Fläche	999999,9 m ² (999999,9 Quadratfuß)
	Volumen	999999 m ³ (999999 Kubikfuß)
Auflösung	0,01m	
Wellenlänge des Lasers	630~660nm	
Temperaturbereich	0° C bis +40° C	
Laserklasse Klasse	2	
Stromversorgung	9 V Blockbatterie der Größe 6F22/6LR61	
Stromverbrauch	< 50 mA	
Automatische Abschaltung	Das Gerät schaltet sich bei Nichtverwendung nach ca. 60 Sekunden automatisch ab.	
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C (32° F bis 104° F)	
Größe (Länge x Breite x Höhe)	155 mm x 72 mm x 41 mm	
Gewicht	Ca. 137 g (ohne Batterie)	



Garantie

Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf.

Während der Garantiezeit können defekte Geräte unfrei an u. a. Serviceadresse gesandt werden. Sie erhalten dann ein neues oder ein repariertes Gerät kostenlos zurück.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an die u. a. Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Zeitlos-Vertriebs GmbH / Zeitlos-Service-Team

Nachtwaid 6, 79206 Breisach

Telefon-Hotline: 0 18 05 / 00 36 01

(14 Ct./min. aus dem Festnetz der T-Com, Mobilfunkpreise abweichend)

Telefax-Hotline: 0 18 05 / 00 77 63

(14 Ct./min. aus dem Festnetz der T-Com)

WORKZONE®

Ultraschall- Entfernungsmesser

3 JAHRE GARANTIE

Name _____

Adresse _____



Datum des Kaufs _____

Ort des Kaufs _____

Zeitlos-Vertriebs GmbH / Zeitlos-Service-Team

Nachtwaid 6, 79206 Breisach

Telefon-Hotline: 0 18 05 / 00 36 01

(14 Ct./min. aus dem Festnetz der T-Com, Mobilfunkpreise abweichend)

Telefax-Hotline: 0 18 05 / 00 77 63

(14 Ct./min. aus dem Festnetz der T-Com)

GT-UDM-10, III/18/2010, E42339

