



D Bedienungsanleitung



STABILA[®]

...sets standards

Gebrauchsanweisung

Deutsch

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres LE 40.



Die Sicherheitshinweise befinden sich in der beigelegten Broschüre. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sowie die Gebrauchsanweisung vor dem ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Übersicht

Tastatur

Siehe Skizze {A}:

- 1 EIN/MESSEN
- 2 FLÄCHE
- 3 PLUS/MINUS
- 4 CLEAR/AUS
- 5 MESSEBENE
- 6 BELEUCHTUNG/EINHEITEN
- 7 VOLUMEN

Anzeige

Siehe Skizze {B}

- 1 Laser "EIN"
- 2 Messebene (vorne/hinten)
- 3 Fläche/Volumen
- 4 Batteriesymbol
- 5 Hauptzeile
- 6 Einheiten mit Hochzahlen (^{2/3})
- 7 Zweite Zeile (z.B. Zwischenwerte)

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen/ersetzen

Siehe Skizze {C}. Batteriefachdeckel abnehmen, Batterie polrichtig einsetzen. Batteriefach wieder schliessen. Batterie wechseln, wenn dieses Symbol  dauerhaft im Display blinkt.

- Nur Alkaline Batterien verwenden.
- Vor längerem Nichtgebrauch die Batterie wegen Korrosionsgefahr entfernen.

Einheit einstellen



Taste lange drücken bis die gewünschte Einheit erscheint.

Mögliche Einheiten:

Distanz	Fläche	Volumen
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0" 1/16	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Bedienung

Ein-/Ausschalten



Gerät und Laser werden eingeschaltet.

Das Batteriesymbol wird bis zur nächsten Tastenbetätigung angezeigt.



Ein langer Tastendruck schaltet das Gerät aus.

Das Gerät schaltet sich ausserdem nach drei Minuten ohne Tastenbetätigung automatisch aus.

CLEAR-Taste



Die letzte Aktion wird rückgängig gemacht.

Im Zuge einer Flächen- oder Volumenfunktion können die Einzelmessungen schrittweise gelöscht und neu gemessen werden.

Displaybeleuchtung



Displaybeleuchtung wird ein- bzw. ausgeschaltet.

Messebene einstellen



Die nächsten Messungen werden ab Vorderkante ausgelöst.

Durch nochmaliges drücken wird das Gerät auf die Standardeinstellung (hintere Messebene) zurückgestellt. Siehe Skizze {D}.

Messen

Einzeldistanzmessung



Laser wird aktiviert. Ein zweiter Druck löst die Distanzmessung aus.

Das Ergebnis wird unmittelbar angezeigt.

Dauermessung

Mit dieser Funktion können Abstände abgetragen werden.



Taste lang drücken bis "Piep" ertönt.



Taste kurz drücken: Dauermessung wird gestoppt.

Der zuletzt gemessene Wert steht in der Hauptzeile.

Funktionen

Addition / Subtraktion

Distanz messen.



Taste einmal drücken. Die nächste Messung wird zur vorhergehenden addiert.



Taste zweimal drücken. Die nächste Messung wird von der vorhergehenden subtrahiert.

Dieses Vorgehen bei Bedarf wiederholen. Das Resultat wird jeweils in der Hauptzeile dargestellt, der vorhergehende Wert in der zweiten Zeile.



Die letzte Operation wird rückgängig gemacht.

Fläche



Taste drücken. Das Symbol  erscheint im Display.



Taste drücken und erstes Längenmass messen (z.B. Länge)



Taste drücken und zweites Längenmass messen (z.B. Breite)

Das Ergebnis wird in der Hauptzeile dargestellt.

Volumen



Taste drücken. Das Symbol  erscheint im Display.



Taste drücken und erstes Längenmass messen (z.B. Länge).



Taste drücken und zweites Längenmass messen (z.B. Breite).

In der Hauptzeile wird die Fläche aus den beiden bereits gemessenen Werten angezeigt.



Taste drücken und drittes Längenmass messen (z.B. Höhe). Der Wert wird in der zweiten Zeile angezeigt.

Der Volumen-Wert steht in der Hauptzeile.

Abstecken gleicher Abstände

Siehe Skizze {E}. Fixe Abstände können zum Abstecken eingegeben werden, wie z.B. bei der Montage von Holzunterkonstruktionen. Der LE 40 zeigt auf dem Display den vorgegebenen Abstand sowie Vielfache des Wertes an. Sobald ein solcher Abstandspunkt mit dem LE 40 erreicht wurde ertönt ein Piep.

Eingabe des Absteckabstands:  lang drücken, im Display blinkt die Hochzeile mit Querstrichen.

Mit  (+) und  (-) den Wert in der Hauptzeile an die gewünschte Absteckdistanz anpassen. Bei längerem Tastendruck wird schneller gezählt.

Durch  wird der Absteckabstand oder ein Vielfaches davon in der Hilfszeile angezeigt sowie die Lasermessung gestartet. In der Hauptzeile wird der Abstand zwischen dem Absteckpunkt (in der Hilfszeile) und dem LE 40 (hintere Messebene) angezeigt.

Wird der LE 40 langsam entlang der Abstecklinie bewegt, dann verringert sich der angezeigte Abstand. Bei einer Entfernung von 0.1 m zum nächsten Absteckpunkt beginnt der LE 40 zu piepen. Sobald der Absteckpunkt erreicht ist, wechselt der Piep und die Hilfszeile beginnt zu blinken. Dies so oft wiederholen wie gewünscht.

Die Funktion kann jederzeit mit  abgebrochen werden.

Anhang

Anzeigehinweise

Alle Anzeigehinweise werden entweder mit "InFo" oder "Error" angezeigt.

Die folgenden Fehler können korrigiert werden:

InFo	Ursache	Abhilfe
252	Temperatur zu hoch	Gerät abkühlen lassen
253	Temperatur zu niedrig	Gerät wärmen
255	Empfangssignal zu schwach, Messzeit zu gross	Zieltafel benutzen
256	Eingangssignal zu hoch	Zieltafel benutzen (graue Seite)
257	Fehlmessung, zu viel Hintergrundlicht	Zieltafel benutzen (braune Seite)
258	Messung ausserhalb des Messbereichs	
260	Laserstrahl wurde unterbrochen	Messung wiederholen
Error	Ursache	Abhilfe
	Hardwarefehler	Falls diese Meldung nach mehrmaligem Einschalten nicht erlischt, bitte Händler kontaktieren.

Technische Daten

Reichweite (bei grösseren Entfernungen Zieltafel verwenden)	0,05 m bis 60 m
Messgenauigkeit (2 σ)	typ.: $\pm 1.5 \text{ mm}^*$
Kleinste Anzeigeeinheit	1 mm
Laserklasse	II
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Automatische Abschaltung	nach 180 s
Display-Beleuchtung	✓
Dauermessung	✓
Addition/Subtraktion	✓
Batterielebensdauer, 9 V Blockbatterie	bis zu 5000 Messungen
Dimension und Gewicht	124x55x32 mm, 155 g
Temperaturbereich: Lagerung Betrieb	-25°C bis +70°C -0°C bis +40°C

* bei günstigen Bedingungen (gute Zieloberfläche, Raumtemperatur) bis 12 m. Bei ungünstigen Bedingungen, wie starkem Sonnenschein, sehr schwach reflektierender Zieloberfläche oder starken Temperaturschwankungen, kann bei Entfernungen über 12m die Abweichung um $\pm 0.25 \text{ mm/m}$ steigen.

Messbedingungen

Reichweite

Die Reichweite ist begrenzt auf 60 m.

Bei Nacht, in der Dämmerung oder bei abgeschatteten Zielen erhöht sich die Reichweite ohne Verwendung der Zieltafel. Bei starkem Umgebungslicht und bei Zielen mit schlechten Reflexionseigenschaften Zieltafel verwenden!

Oberflächen von Zielen

Messfehler können bei Messungen gegen farblose Flüssigkeiten (z. B. Wasser), unverstaubtes Glas, Styropor oder ähnlich halblichtdurchlässige Oberflächen auftreten, ebenso bei stark reflektierenden Zielen, die den Laserstrahl ablenken.

Pflege

Mit einem feuchten, weichen Tuch reinigen. Niemals in Wasser tauchen. Keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.

Garantie

Für den LE 40 wird eine zweijährige Garantie gewährt. Nähere Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem Händler.

Änderungen (Skizzen, Beschreibungen und technische Daten) vorbehalten.