

STABILA®



...setzt Maßstäbe



**Messtechnik
neu definiert**

STABILA
Laser-Entfernungsmesser LD 500:

- Der Innovationsträger – für die ganz langen Distanzen.
- Digitale Zielerfassung durch eingebaute Kamera mit Fadenkreuz.
- 4-fach Zoom.
- Farbiges, kontraststarkes Display.
- Integrierte Neigungsmessung.
- Diverse Kalkulationsmöglichkeiten.

**Sieht. Misst. Rechnet. Zoomt.
Revolutioniert nebenbei Ihre Arbeit.**

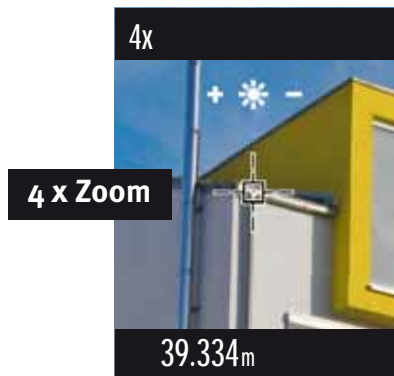
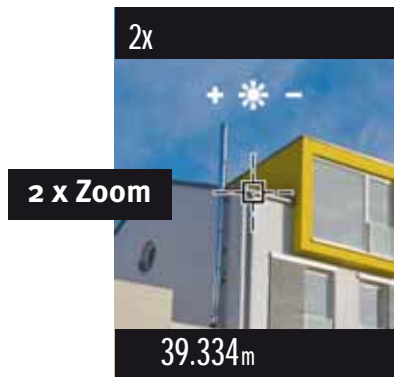
PRÄZISE. ROBUST. ZUVERLÄSSIG. LEICHTE BEDIENUNG.



Für Architekten, Poliere, Bauleiter, Bauingenieure. Für Menschen mit Weit- blick und Verantwortung.

Sie wollen innen wie außen präzise über große Entfernungen messen? Brauchen extreme messtechnische Flexibilität? Dann ist der LD 500 Ihr Qualitätspartner:

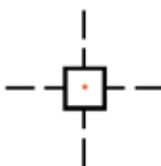
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom für Messungen bis 200 m.
- 2,4" Farbdisplay.
- Hohe Bildauflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht.
- Laserpunktgenaue Messungen – innen wie außen.
- Neigungssensor für Neigungsbestimmungen bis zu $\pm 45^\circ$. Der Sensor ermöglicht auch ein absolut waagerechtes Messen sowie Messungen über Hindernisse (Horizontaldistanz).
- Eingebauter Kalkulator: Damit können Messwerte mit eingegebenen Konstanten multipliziert oder dividiert werden (z. B. Stundenlohn oder Meterkosten). Sie erhalten dadurch verwertbare Kalkulationsgrößen und können vor Ort aussagefähige Angebote ermitteln.
- Umfangreiches Messfunktionspaket.
- Professionelle Messgenauigkeit: typ. $\pm 1,0$ mm.
- Schutzklasse IP 54 (Regen / Staub).
- Robustes, schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel.



Laser-Entfernungsmesser LD 500



Fadenkreuz-Technik. Auf dieses Messprinzip können Sie bauen.



Display mit
Fadenkreuz

- Mit dem großen, farbigen Kamera-Display können Sie den LD 500 sauber ausrichten.
- Über den 4-fach Zoom vergrößern oder verkleinern Sie die Ansicht.
- Durch das Fadenkreuz visieren Sie Ihren Zielpunkt an. Die Distanz wird präzise gemessen. Sie brauchen nie wieder den roten Laserpunkt suchen. Gerade auf großen Distanzen ideal.
- Die Display-Helligkeit können Sie dem Umgebungslicht anpassen.
- Der Lichtsensor regelt automatisch die Displaybeleuchtung. Das schont die Batterien.

Originalgröße L x B x H:
144 x 60 x 30 mm

NEU





Wie einfach die Bedienung des LD 500 ist, behalten Sie besser für sich.

- Jede wichtige Funktion hat eine eigene Taste. Schneller und komfortabler geht es nicht.
- Bei vielen Funktionen (Pythagoras, Fläche, Volumen, Dreiecks-Flächenmessung usw.) können Sie zusätzliche Informationen abrufen: z. B. Umfang, Wand- und Deckenfläche, Trapezfläche,

Neigungswinkel, Raumwinkel, Dreiecksumfang usw. Das vereinfacht erheblich Ihre Materialbedarfs-Ermittlung.

- Kalkulator für die Bearbeitung der Messwerte.
- Konstantenspeicher.
- Historienspeicher der letzten 20 Werte.

Der LD 500 bietet zahlreiche Zusatzinformationen. Beispiel aus der Volumen-Rechnung:

- Umfang
- Wandflächen
- Boden- bzw. Deckenfläche



bis 200 m messen



Ausklappbarer Anschlagswinkel: automatische Referenzumschaltung.



Gewinde zur sicheren Befestigung auf Fotostativ. Optionales Zubehör: Das Fotostativ Type FS (Art. Nr. 14925).



Zusammensteckbare Zielplatte für die Messdistanz-Begrenzung.



Gürteltasche für bequemen Transport.

Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser Type LD 500, steckbare Zieltafel, Gürteltasche, 2 x AA Batterien, mit Handschlaufe.

| Laserklasse | Leistung | Laser-Wellenlänge | Genauigkeit typisch |
|-------------|----------|-------------------|---------------------|
| 2 | < 1 mW | 635 nm | ± 1,0 mm |

| Reichweite | Betriebsdauer Batterien | Batterien inklusive | Art. Nr. |
|------------|-------------------------|---------------------|----------|
| 0,05–200 m | bis zu 5.000 Messungen | 2 x AA | 17416 |

Entdecken Sie den LD 500

Tasten-Legende: » kurz drücken, <> lang drücken, ◊ Auswahl durch Scrollen



Summe

Aufruf Menü

- » Bestätigen und Berechnen von Eingaben.
- <> Aufrufen des Menüs.
- ◊ Mit Tasten 7 und 9: Sämtliche Grundeinstellungen sowie Long Range Mode, Mass- und Winkleinheiten, Offset (Delta-Konstante), Aktivierung Messpunktebene bei Stativbetrieb.



On

Distanz- und Dauermessung

- » Gerät einschalten.
- » Auf Knopfdruck Distanzmessung.
- <> Aktivierung der Dauermessung zum Bestimmen der minimalen bzw. maximalen Distanz von einem definierten Messpunkt aus.



Multiplikation

Division

- » Aktivierung der Multiplikations-Funktion und automatisches Umstellen der Tastatur auf numerische Eingabe (Ziffern 0 bis 9).
- » Umschaltung auf Division.



Ziffer 7

Addition

- » Addiert die nächste Messung zur vorherigen.
- » Navigationstaste in der Menüebene.



Ziffer 8

Zoom

- » Aktivierung der digitalen Kamerafunktion in der Totalen.
- » 2-fache Vergrößerung.
- » 4-fache Vergrößerung.



Ziffer 9

Subtraktion

- » Subtrahiert die nächste Messung von der vorherigen.
- » Navigationstaste in der Menüebene.



Ziffer 4

Absteckfunktion

- » Zwei unterschiedliche Abstände (a und b) können im Gerät eingegeben werden und dann zum Abtragen von definierten Messlängen verwendet werden. Z. B. Montage von Holzunterkonstruktionen.
- ◊ Eingeben der Abstände (a und b) mit den Navigationstasten 7 und 9. Bestätigen der Eingabe mit der Menütaaste.



Ziffer 5

Fläche / Volumen

- » Berechnung einer Fläche.
- » Berechnung eines Volumens.
- <> Zusatzinformationen anhand der ermittelten Messergebnisse, wie Umfang, Wandflächen oder Deckenfläche.



Ziffer 6

Pythagoras / Dreiecksfläche

- Indirekte Messung einer Strecke nach Pythagoras (z. B. Messung einer Hausfassade) in drei Varianten sowie Ermittlung einer Dreiecksfläche:
- » P1, » P2, » P3, » Dreiecksfläche.
- <> Zusatzinformationen anhand der ermittelten Messergebnisse, wie Teilstrecken, Raumwinkel oder Dreiecksumfang.



Ziffer 1

Trapezmessung

- Indirekte Streckenmessung in zwei Varianten. Z. B. zur Bestimmung einer schwer zu erreichenden Dachlänge:
- » T1, » T2.
- <> Zusatzinformationen anhand der ermittelten Messergebnisse, wie Neigungswinkel und Trapezflächen.



Ziffer 2

Neigung / Horizontaldistanz

- » Sensor misst Neigungen zwischen $\pm 45^\circ$.
- » Aktivierung Horizontaldistanzmessung (Messung über Hindernisse).
- <> Zusatzinformationen anhand der ermittelten Messergebnisse, wie Neigungswinkel, gemessene Distanz oder indirekte Höhe.



Ziffer 3

Timer

- » Aktivierung des Timers. Der Selbstauslöser kann für jede Messfunktion verwendet werden. Die letzten 5 Sekunden werden mit Beep heruntergezählt.
- ◊ Einstellen der Vorlaufzeit mit den Navigationstasten 7 und 9.



Clear

Off

- » Macht die letzte Aktion rückgängig. Bei Flächen- oder Volumenfunktion werden Einzelmessungen schrittweise gelöscht und neu gemessen.
- <> Ausschalten des Gerätes.



Ziffer 0

Speicher

- » Historischer Speicher: Ruft die letzten 20 gemessenen Werte in umgekehrter Reihenfolge auf.
- ◊ Mit den Tasten 7 und 9.
- » Konstantenspeicher: Ein oft benötigter Wert (z. B. Raumhöhe) kann immer wieder aufgerufen werden.



Dezimalzeichen

Messebene

- » Auswahl der Messebene (Vorderkante oder hintere Messebene). Der ausgeklappte Anschlagwinkel wird vom Gerät automatisch erkannt.



Laser-Entfernungsmesser LD 300, LD 400, LD 500:



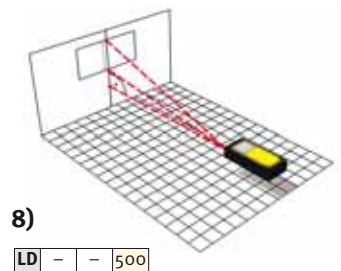
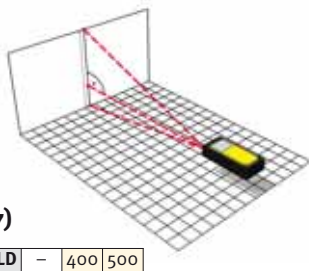
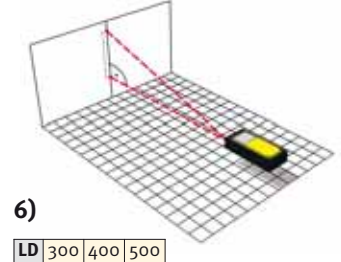
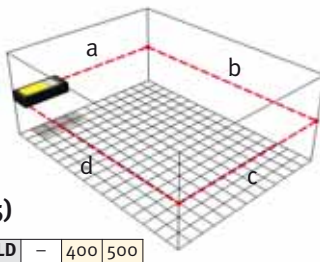
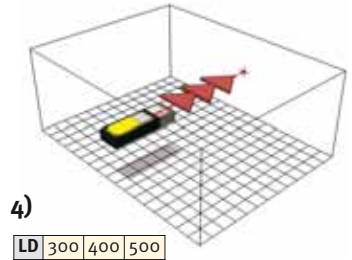
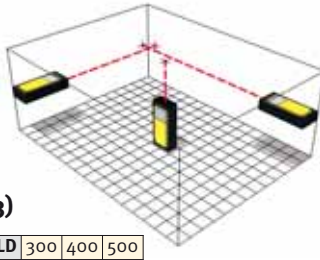
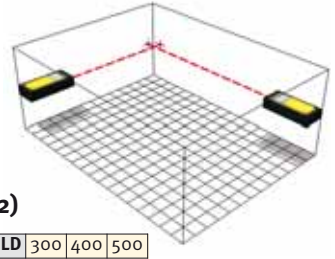
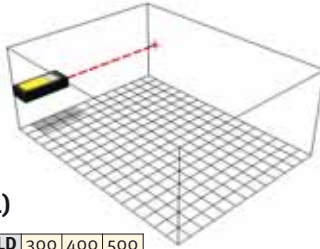
LD 300: bis
30 m messen.



LD 400: bis
60 m messen.

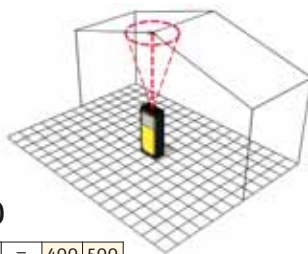
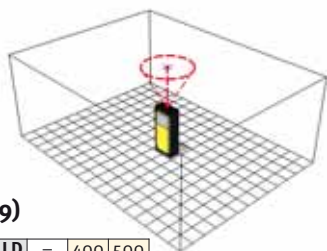


LD 500: bis
200 m messen.



- 1) Längenmessung.
- 2) Flächenmessung.
- 3) Volumenmessung.
- 4) Dauermessung.
- 5) Kettenmaße ermitteln.
- 6) Pythagoras-Funktion 1: Bestimmung einer Strecke mit zwei Hilfsmessungen.
- 7) Pythagoras-Funktion 2: Bestimmung einer Strecke mit drei Hilfsmessungen.
- 8) Pythagoras-Funktion 3: Bestimmung einer Teilstrecke mit drei Hilfsmessungen (z. B. Fensterhöhen).

Vergleich der Funktionen.

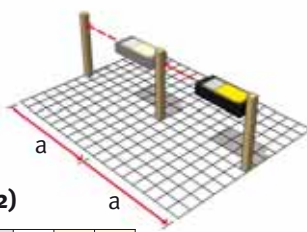
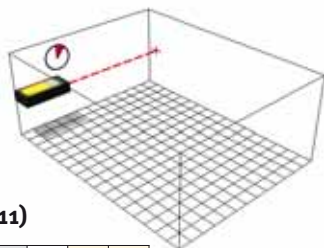


9)

10)

LD - 400 500

LD - 400 500

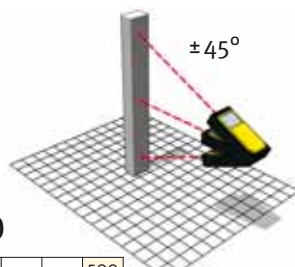
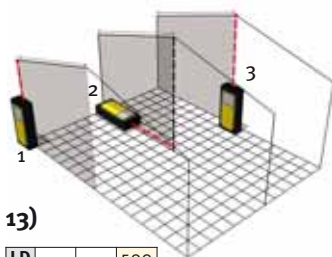


11)

12)

LD - 400 500

LD - 400 500

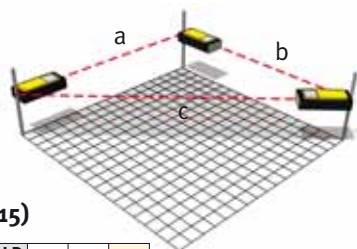


13)

14)

LD - - 500

LD - - 500



15)

LD - - 500

9) Mit der minimalen Dauermessung wird die kürzeste Entfernung zwischen zwei Punkten festgestellt (Minimum-Trakking).

10) Dauermessung, um z. B. das maximale Diagonalmaß zu ermitteln (Maximum-Trakking).

11) Selbstauslöserfunktion (Timer): z. B. für das wacklungsfreie Messen vom Stativ.

12) Abstände abstecken.

13) Trapezmessung: Ermöglicht das Ausmessen schräger, nicht direkt zugänglicher Strecken.

14) Neigungsmessung: Der Neigungs-sensor misst Neigungen zwischen $\pm 45^\circ$.

15) Dreiecks-Flächenmessung: Berechnet die Fläche eines Dreiecks durch die Messung der Dreiecks-schenkel.



Bei Lasergeräten der Klasse 2 ist das Auge bei zufälligem kurzzeitigen Hineinschauen in die Laserstrahlung durch den Lidchlussreflex und/oder Abwendreaktionen geschützt. Diese Geräte dürfen deshalb ohne weitere Schutzmaßnahmen eingesetzt werden. Trotzdem sollte man nicht in den Laserstrahl blicken.



STABILA Laser-Entfernungsmesser erkennt man an der Messqualität und dem robusten, schlagfesten Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel.

Laser-Entfernungsmesser LD 300

Der ideale STABILA Laser-Entfernungsmesser für alle, die häufig im Innenbereich Maß anlegen wollen: • Beleuchtetes Display • Große Ziffern • Messgenauigkeit typisch ± 2 mm • Handlich • Alle Grundfunktionen • Schutzklasse IP 40

bis 30 m messen



Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser Type LD 300, Gürteltasche, 2 x AAA Batterien.

| Laser-klasse | Leistung | Laser-Wellenlänge | Genauigkeit typisch | Reichweite | Betriebsdauer Batterien | Batterien inklusive | Art. Nr. |
|--------------|----------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------|---------------------|----------|
| 2 | < 1 mW | 635 nm | ± 2 mm | 0,1–30 m | bis zu 3.000 Messungen | 2 x AAA | 17264/0 |

Laser-Entfernungsmesser LD 400

Sie messen häufiger als häufig? Brauchen mehr Reichweite? Dann ist der LD 400 Ihr Laser-Entfernungsmesser: • Umfangreiches Funktionspaket inklusive Absteckfunktion • Historienspeicher (die letzten 10 Werte) • Beleuchtetes Display • Messgenauigkeit typisch $\pm 1,5$ mm • Sein Profi-Extra: Der ausklappbare Anschlagwinkel • Schutzklasse IP 54 (Regen/Staub)

bis 60 m messen



Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser Type LD 400, Gürteltasche, 2 x AAA Batterien, mit Handschlaufe.

| Laser-klasse | Leistung | Laser-Wellenlänge | Genauigkeit typisch | Reichweite | Betriebsdauer Batterien | Batterien inklusive | Art. Nr. |
|--------------|----------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------|---------------------|----------|
| 2 | < 1 mW | 635 nm | $\pm 1,5$ mm | 0,05–60 m | bis zu 5.000 Messungen | 2 x AAA | 17263/3 |



R. PÖPPEL
MASCHINEN UND WERKZEUGE

R. Pöppel GmbH & Co. KG

Alpenstrasse 45
Industriegebiet Süd
87700 Memmingen

Tel. Zentrale
Fax Zentrale
Fax Auftr. Annahme

E-Mail
Internet

+49 (0) 83 31 95 59 - 0
+49 (0) 83 31 95 59 - 22
+49 (0) 83 31 95 59 - 69

info@poeppe-wkz.de
www.poeppe-wkz.de

Unsere Technische Hotline unterstützt Sie bei allen Fragen zur Produktwahl und zum Einsatz: Telefon +49-6346-309-0. Natürlich können Sie auch eine E-Mail an info@stabila.de schicken.