STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
✆ +49 6346 309-0
🖷 +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.de





Kontrollierte Mess-Qualität – mehr Sicherheit im Baustellenalltag.
Reichweite und Genauigkeit von Laser-Entfernungsmessern stehen in direktem Zusammenhang mit den Lichtverhältnissen und dem Reflexionsverhalten des Messziels. Um sicherzustellen, dass Reichweiten- und Genauigkeitsangaben auch unter Baustellenbedingungen Gültigkeit haben, legt die Norm ISO 16331-1 fest, unter welchen Bedingungen die angegebenen Spezifikationen bezüglich Genauigkeit und Messbereich eingehalten werden müssen. Die STABILA Laser-Entfernungsmesser LD 220, LD 250 BT, LD 320, LD 420 und LD 520 erfüllen diese Anforderungen.

Alle Produkte auf
www.stabila.de

www.youtube.com/StabilaTools

www.facebook.com/STABILA.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.

DE 18881 10/15
Irrtümer sowie Änderungen in Farbe, Technik und Ausstattung vorbehalten.

Laser-Entfernungsmesser für echte Profis: präzise, schnelle und zuverlässige Messergebnisse für alle Anwendungen

2015 / 16

Für jeden Handwerker der passende Laser-Entfernungsmesser. So finden Sie das richtige Gerät für Ihre speziellen Bedürfnisse.

Wenn Sie sich überlegen, einen Laser-Entfernungsmesser zu kaufen, gibt es einige Dinge zu bedenken. Vor allem für Handwerker, die gerade bei der Erstellung von Aufmaßen und Angeboten präzise und produktiv arbeiten müssen, um Zeit und Kosten (zum Beispiel das eingesetzte Material) zu sparen. Wenn Sie Ihrem Werkzeugsortiment einen Laser-Entfernungsmesser hinzufügen, müssen Sie sicherstellen, dass Sie den Richtigen wählen. Wie? – Sie schauen sich unsere Checkliste an und prüfen, welches Messgerät am besten zu Ihnen und Ihrem Gewerk passt.

Was sollten Sie bei der Wahl eines Laser-Entfernungsmessers bedenken?

1. Setze ich das Messgerät innen, außen oder in beiden Bereichen ein?
2. Auf welche Entfernungen messe ich in der Regel?
3. Brauche ich nur die Basis-Messfunktionen wie Entfernung, Fläche und Volumen oder benötige ich ein Gerät mit einer höheren Funktionalität?
4. Benötige ich eine Schnittstelle, um die gemessenen Daten weiterzugeben?
5. Möchte ich die gemessenen Werte direkt im Gerät weiter verarbeiten, um schnell ein Angebot zu erstellen?
6. Wie exakt muss ich messen?

Die Anforderungen aller STABILA Laser-Entfernungsmesser im Überblick:
1. Laserfunktionen (Seiten 16 – 17)
2. Technische Merkmale und Spezifikationen (Seiten 18 – 19)

STABILA















Laser-Entfernungsmesser LD 220: Messen denkbar einfach

- Kompakter, einfach zu bedienender Laser mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung
- Der Laser liefert schnelle Messergebnisse und unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, zum Beispiel bei der Ermittlung des Materialbedarfs
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Ausgelegt für Messungen bis 30 m

LD 220, (Art. Nr. 18816/0)
Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 220, 2 x AAA Batterien

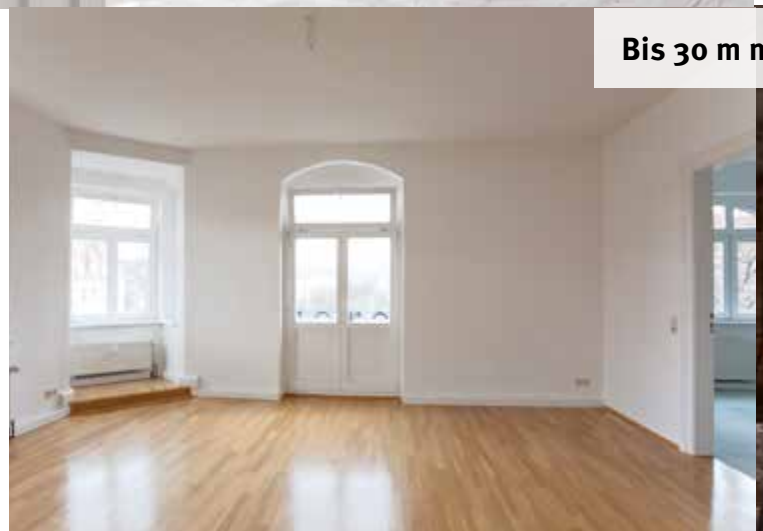
Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 3,0 mm***	**0,2 – 30 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 54**

* Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen

Für alle, die ihre Arbeit genau nehmen. Echte Profis messen mit STABILA.

STABILA



Bis 30 m messen



Einsatz
- Für alle, die im Innenbereich arbeiten



Einsatz
- Für alle, die im Innenbereich arbeiten und viele Messwerte dokumentieren müssen

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT: Einfach messen – clever dokumentieren

- Kompakter, einfach zu bedienender Laser mit integrierter Bluetooth® Smart 4.0 Technologie ermöglicht die kabellose Übertragung der Messdaten vom Laser zum Smartphone oder Tablet-Computer
- Kostenlose App STABILA Measures zum Übertragen der Messwerte direkt in Fotos von der Baustelle oder Zeichnungen
- 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung
- Der Laser liefert schnelle Messergebnisse und unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, zum Beispiel bei der Ermittlung des Materialbedarfs
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und Display-Beleuchtung
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Ausgelegt für Messungen bis 50 m

LD 250 BT, (Art. Nr. 18817/7)
Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT, 2 x AAA Batterien

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 2,0 mm***	**0,2 – 50 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 54**

* Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen



STABILA



Bis 50 m messen



Laden im App Store

JETZT BEI Google play

Kabellose Verbindung von Smartphone oder Tablet dank integrierter Bluetooth® Smart-Technologie (4.0) im LD 250 BT. Die Übertragung funktioniert ganz einfach mit der kostenlosen App STABILA Measures für iOS oder Android.

Mehr Informationen auf den Seiten 14 – 15.



NEU



Laser-Entfernungsmesser LD 320: Extrem kompakt – beherrscht alle wichtigen Messfunktionen

- Kompaktes Gerät mit 8 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking
- Schnelle Messergebnisse und eine leichte Bedienung sorgen für ein bequemes Arbeiten
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und Display-Beleuchtung
- Ausgelegt für Messungen bis 60 m
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Die im Gehäuse integrierte Zielhilfe (Kimme-Korn-Prinzip) ermöglicht das Anpeilen von Zielen, auch auf große Entfernungen
- Inklusive Gürteltasche und Handschlaufe

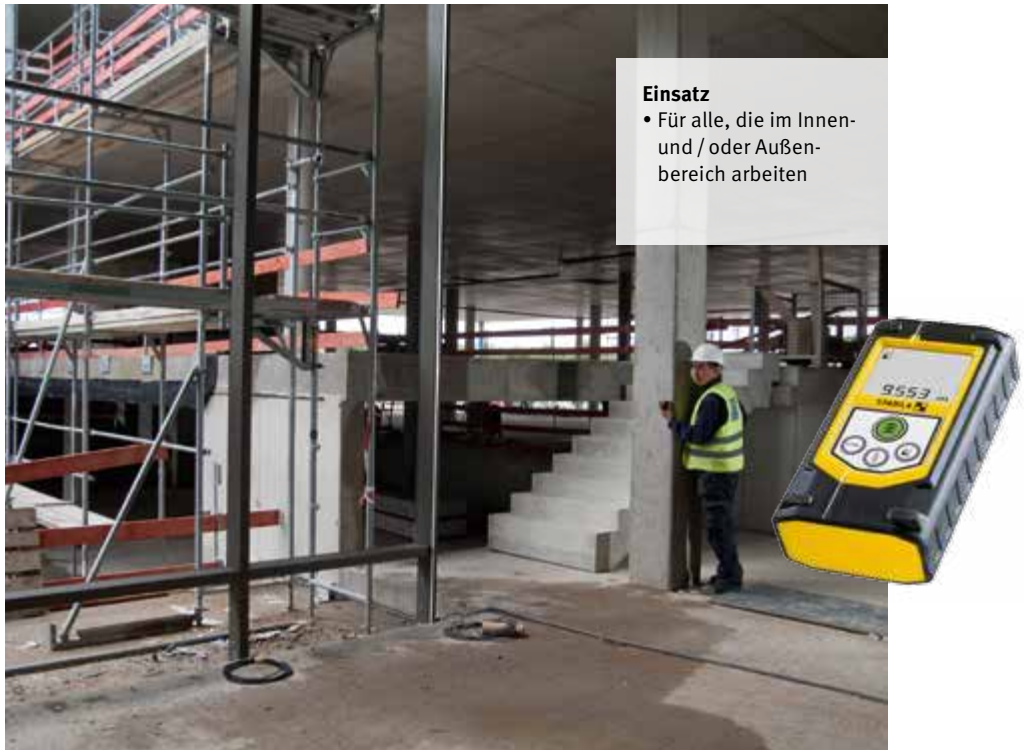
LD 320, 3-teiliges Set (Art. Nr. 18379/0)
Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 320, Gürteltasche, Handschlaufe

Laser-klasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 1,5 mm***	**0,05 – 60 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 40**



*Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen



Einsatz
- Für alle, die im Innen- und / oder Außenbereich arbeiten

Laser-Entfernungsmesser LD 420: Intuitiv arbeiten – täglich Aufmaße und Kalkulationen erstellen

- Neuartiges Bedienfeld ermöglicht intuitives Navigieren und Arbeiten
- Eingebauter Rechner für Kalkulationen auf Basis der Messwerte
- Abspeichern von persönlichen Konstanten (z. B. Quadratmeter-Preis eines Materials)
- Baustellengerechte Ausführung – wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65
- Umfangreiches Funktionspaket – 13 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Pythagoras-Teilstrecke mit 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking, Timer, Abstände, Trapez
- Zusatzinformationen wie Umfang, Wand- und Deckenflächen können abgerufen werden
- Ausgelegt für Messungen bis 100 m
- Gute Ablesbarkeit dank Display-Beleuchtung
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Die im Gehäuse integrierte Zielhilfe (Kimme-Korn-Prinzip) ermöglicht das Anpeilen von Zielen, auch auf große Entfernungen
- 1/4″-Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ – ermöglicht exaktes Anpeilen
- Inklusive Gürteltasche und Handschlaufe

LD 420, 3-teiliges Set (Art. Nr. 18378/3)
Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 420, Gürteltasche, Handschlaufe

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 1,0 mm***	**0,05 – 100 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 65**



*Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen

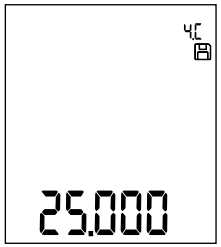




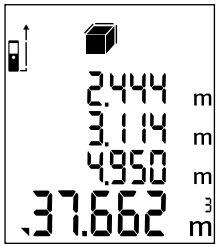
Einsatz
- Für alle, die im Innen- und / oder Außenbereich arbeiten und großen Wert auf ein optimal geschütztes Gerät legen

Bis 100 m messen

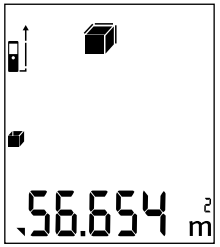
Und so schnell funktioniert ein Aufmaß inklusive Angebotserstellung vor Ort:



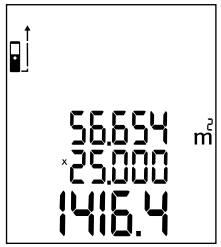
1. Konstanteneingabe: Häufig benötigte Konstanten im Speicher hinterlegen. Beispiel: Quadratmeterpreis einer zu tapezierenden Wandfläche 25,00 €.



2. Aufmaß erstellen: Mit der Messfunktion „Volumen“ einen Raum ausmessen. Ergebnis in Kubikmeter.



3. Benötigte Zusatzinformation aufrufen: Menütaste kurz drücken und die Zusatzinformationen aufrufen. Beispiel: Wandlächen ohne Boden und Decke 56,654 m².



4. Berechnung: Multiplikationstaste drücken und den Flächenwert mit der hinterlegten Konstante multiplizieren. Ergebnis: Gesamtkosten der zu tapezierenden Wandfläche 1.416,40 €.

Laser-Entfernungsmesser LD 520: Digitale Zielerfassung – die smarte Art zu messen

- Kontraststarkes 2,4″-Farbdisplay
- Kamera mit hoher Auflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht
- Digitaler Zielsucher mit Fadenkreuz und 4-fach-Zoom
- Integrierte Bluetooth® Smart 4.0 Technologie zum Übertragen der Messdaten
- Kostenlose App STABILA Measures zum Übertragen der Messwerte direkt in Fotos von der Baustelle oder Zeichnungen
- 360°-Neigungsmesser für flexible Messungen aus jeder Position (Anzeige ± 180°)
- 18 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking, Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (± 180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile
- Ausgelegt für Messungen bis 200 m
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Eingebauter Kalkulator: Damit können Messwerte mit eingegebenen Konstanten multipliziert oder durch sie dividiert werden (z. B. Stundenlohn, Materialkosten)
- 1/4″-Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ – ermöglicht exaktes Anpeilen von Zielen
- Inklusive Gürteltasche und Handschlaufe

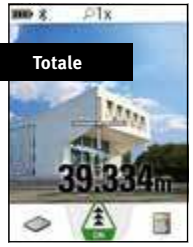
LD 520, 4-teiliges Set (Art. Nr. 18562/6)
Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 520, Zielplatte, Gürteltasche, Handschlaufe

Laser-klasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 1,0 mm***	**0,05 – 200 m***

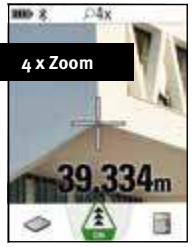
Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AA**	**IP 54**



*Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen







Im Fadenkreuz: exaktes Anpeilen auch bei starkem Sonnenschein.
- Besonders praktisch bei viel Sonne und auf große Distanzen: Sie sparen sich die Suche nach dem kleinen roten Laserpunkt.
- Mit dem großen, farbigen Kamera-Display können Sie den LD 520 sauber auf den Zielpunkt 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.
- Die Display-Helligkeit können Sie dem Umgebungslicht einfach anpassen.
- Der Lichtsensor regelt automatisch die Display-Beleuchtung. Das schont die Batterien.



Einsatz
- Für alle, die im Innen- und / oder Außenbereich arbeiten und Ziele auf große Entfernungen anpeilen müssen

Bis 200 m messen





Laden im App Store JETZT BEI Google play

Schnell und exakt Werte bestimmen und dokumentieren im Zusammenspiel mit der im LD 520 integrierten Bluetooth® Smart-Technologie (4.0) und der kostenlosen App STABILA Measures für Smartphone oder Tablet.

Mehr Informationen auf den Seiten 14 – 15.

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT und LD 520 mit Bluetooth® Technologie: Messwerte einfach kabellos übertragen und dokumentieren



Nutzen auch Sie mobile Endgeräte auf der Baustelle?

Dann werden Sie begeistert sein von den neuen Möglichkeiten: Die integrierte Bluetooth® Smart-Technologie (4.0) ermöglicht die kabellose Übertragung Ihrer Messwerte vom LD 250 BT und LD 520.

Für Ihr Smartphone oder Tablet haben wir die kostenlose App **STABILA Measures** entwickelt, mit der Sie Zeichnungen von Räumen und Objekten oder auch schnelle Skizzen mit der Hand erstellen und direkt vermaßen können.

Auch in Fotos von der Baustelle lassen sich die Messwerte ganz einfach übertragen. So können Sie direkt vor Ort alles dokumentieren und über ihr Smartphone an Ihr Team kommunizieren.



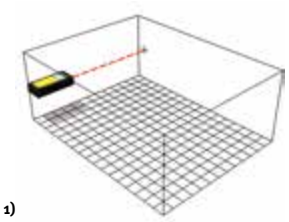
Die App **STABILA Measures** können Sie kostenlos für iOS und Android herunterladen.

JETZT BEI Google play

Laden im App Store

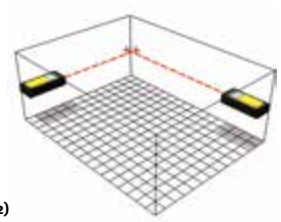
STABILA

Übersicht der Funktionen: Prüfen Sie welches Funktionspaket Sie benötigen



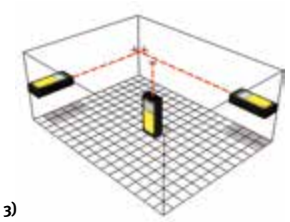
1)

LD	220	250	320	420	520



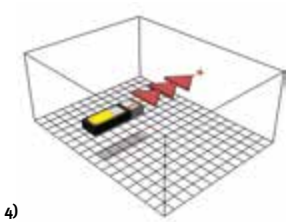
2)

LD	220	250	320	420	520



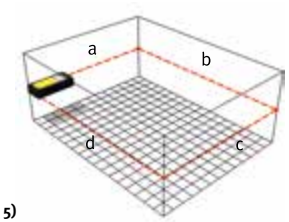
3)

LD	220	250	320	420	520



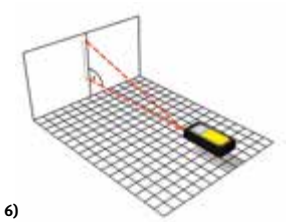
4)

LD	220	250	320	420	520



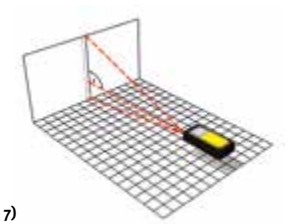
5)

LD	–	–	320	420	520



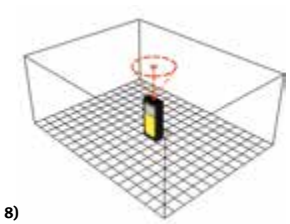
6)

LD	–	–	320	420	520



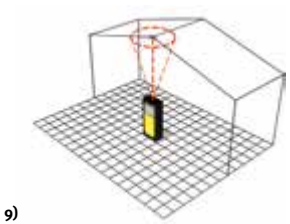
7)

LD	–	–	320	420	520



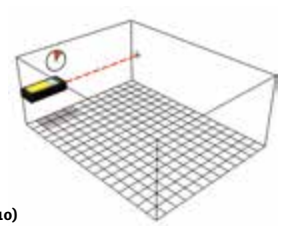
8)

LD	–	–	320	420	520



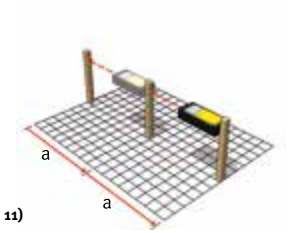
9)

LD	–	–	320	420	520



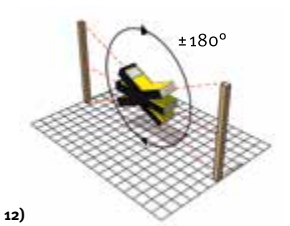
10)

LD	–	–	–	420	520



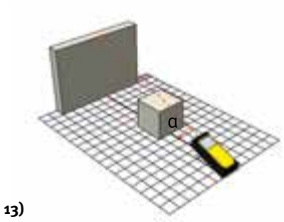
11)

LD	–	–	–	420	520



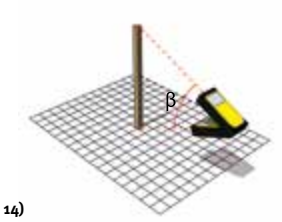
12)

LD	–	–	–	–	520



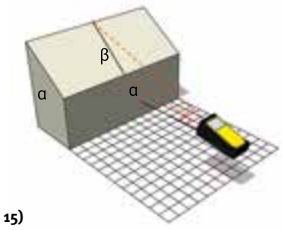
13)

LD	–	–	–	–	520



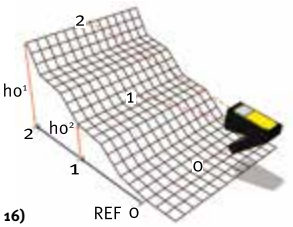
14)

LD	–	–	–	–	520



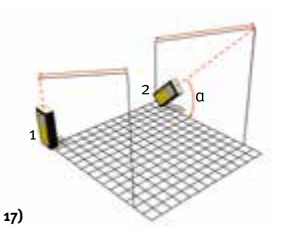
15)

LD	–	–	–	–	520



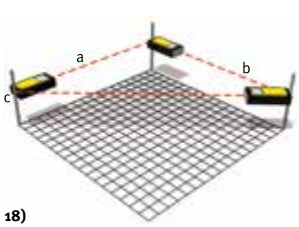
16)

LD	–	–	–	–	520



17)

LD	–	–	–	420	520



18)

LD	–	–	–	–	520

1) Längenmessung

2) Flächenmessung

3) Volumenmessung

4) Dauermessung: Zum schnellen Finden eines gewünschten Abstands

5) Kettenmaße ermitteln

6) Pythagoras-Funktion 1: Bestimmung einer Strecke mit zwei Hilfsmessungen

7) Pythagoras-Funktion 2: Bestimmung einer Strecke mit drei Hilfsmessungen

8) Minimum Tracking: Mit der minimalen Dauermessung wird die kürzeste Entfernung zwischen zwei Punkten festgestellt

9) Maximum Tracking: Dauermessung, um z. B. das maximale Diagonalmaß zu ermitteln

10) Timer: Selbstauslöserfunktion, z. B. für das verwacklungsfreie Messen vom Stativ

11) Abstände abstecken

12) Neigungsmessung: Der Neigungssensor misst Neigungen zwischen ± 180°

13) Indirekte Entfernungsmessung: Ermöglicht das Ausmessen einer nicht direkt zugänglichen horizontalen Strecke

14) Indirekte Höhenmessung: Bestimmung einer Höhe (z. B. eines Gebäudes), die keinen geeigneten Reflexionspunkt bietet

15) Messung geneigter Objekte: Ermöglicht das Ausmessen geneigter, nicht direkt zugänglicher Strecken (z. B. einer Dachschräge)

16) Höhenprofilmessung: Ermittelt den Höhenunterschied zwischen einem Referenzpunkt und weiteren Messpunkten

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

18) Dreiecks-Flächenmessung: Berechnet die Fläche eines Dreiecks durch die Messung der Dreiecksschenkel

STABILA Laser-Entfernungsmesser im Vergleich

Für jeden der passende STABILA Laser-Entfernungs-messer

LD 220



NEU

Messen denkbar einfach
- 4 Basis-Messfunktionen

LD 250 BT



NEU

Einfach messen – clever dokumentieren
- 4 Basis-Messfunktionen
- Bluetooth® Technologie für kabelloses Übertragen und Dokumentieren der Messwerte

LD 320



Extrem kompakt – beherrscht alle wichtigen Messfunktionen
- Erweitertes Funktionspaket
- Hohe Messgenauigkeit und Präzision

LD 420



Intuitiv arbeiten – täglich Aufmaße und Kalkulationen erstellen
- Umfangreiches Funktionspaket
- Direktes Rechnen mit individuell definierbaren Konstanten zur Ermittlung von Material- und Arbeitskosten

LD 520



Digitale Zielerfassung – die smarte Art zu messen
- Umfangreiches Funktionspaket
- Bluetooth® Technologie für kabelloses Übertragen und Dokumentieren der Messwerte
- Integrierter Taschenrechner zur Kalkulation von Material- und Arbeitskosten

	LD 220	LD 250 BT	LD 320	LD 420	LD 520
Einsatzbereich					
Arbeitsumgebung	Innen	Innen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Zielsucher	–	–	Kimme-Korn-Prinzip	Kimme-Korn-Prinzip	Digital (Kamera-Display mit 4-fach Zoom)
Gewinde für Stativeinsatz (sicheres Messen auf große Entfernungen)	–	–	–	¼″	¼″
Funktionalität					
Messfunktionen (Anzahl)	4	4	8	13	18
Zusätzliche Messinformationen wie Umfang, Wandflächen, Decken- bzw. Bodenfläche usw.	–	–	–	✓	✓
Datenübertragung	–	Bluetooth® Smart (4.0)	–	–	Bluetooth® Smart (4.0)
Aufmaß-App (gratis)	–	STABILA Measures	–	–	STABILA Measures
Kalkulator (Multiplizieren, Dividieren, Addieren, Subtrahieren)	–	–	–	integrierte Rechenfunktionen, Kalkulationsfaktoren werden vordefiniert (Konstantenspeicher: 10 Werte)	integrierter Taschenrechner, Kalkulationsfaktoren werden individuell eingegeben
Technische Daten					
Messgenauigkeit*	± 3,0 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Messbereich*	0,2 – 30 m	0,2 – 50 m	0,05 – 60 m	0,05 – 100 m	0,05 – 200 m
Displaybeleuchtung	–	✓	✓	✓	✓
Beep	–	✓	✓	✓	✓
Referenzumstellung	hinten	hinten	vorne, hinten	vorne, hinten, Anschlag, Stativ	vorne, hinten, Anschlag, Stativ
Historienspeicher	–	–	–	letzte 20 Werte	letzte 30 Werte
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 40	IP 65	IP 54
Größe	ca. 115 x 53 x 25 mm	ca. 115 x 53 x 25 mm	ca. 100 x 54 x 30 mm	ca. 122 x 56 x 30 mm	ca. 144 x 58 x 32 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 95 g	ca. 95 g	ca. 100 g	ca. 130 g	ca. 220 g

*Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen