

## Laser - Distanzmesser TLM-300

### Distanzmesser mit vielen Funktionen

Ein Distanzmesser, der kaum Wünsche offen lässt. Dieser Laser - Distanzmesser zeichnet sich aus durch seine Vielfalt an Messfunktionen. Er ist sowohl in Gebäuden als auch im Freien einsetzbar. Der Distanzmesser TLM-300 ist leicht, stoßfest, einfach zu handhaben und kompakt, und erleichtert die Vermessungsarbeit und die Kontrolle auf den Baustellen. Die Menüs und die Anwendung sind einfach und effizient. Er ist besonders gut geeignet für Fachleute des Roh- und des Ausbaus. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Distanzmesser](#) unseres Angebotes.

- Distanzmesser mit Präzisions-Laser-Technologie von Leica
- misst Entfernungen von 0,05 bis zu 200 m
- Genauigkeit  $\pm 2$  mm
- Laserpunkt zeigt genau den Messpunkt
- misst vom Anschlag, der Vorderseite oder der Stativvorrichtung aus
- integrierter Fernrohrsucher mit zweifacher Vergrößerung
- Distanzmesser mit Pythagoras-Funktion
- Winkelmessung
- Trapezmessung
- indirekte Höhenmessung
- Dauermessung
- Mess-Bestätigungston
- Anzeige von Zwischenergebnissen
- zuschaltbare Display-Beleuchtung
- Libelle direkt am Distanzmesser
- Subtraktions- / Additionsfunktion
- Stativmontagevorrichtung
- Flächenberechnung
- Volumenberechnung



Distanzmesser TLM-300

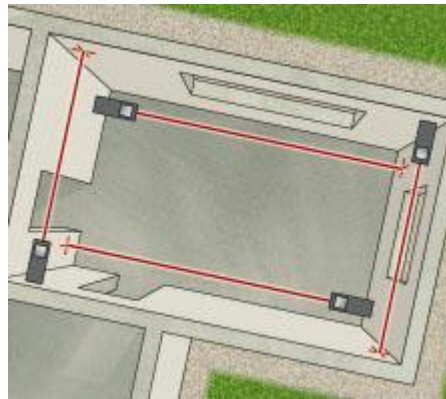


## Anwendungsbeispiele

Ob bei der genauen Vermessung von Wandabständen, Höhen, der Berechnung von Flächen oder Volumina, der Laser - Distanzmesser TLM-300 ist das optimale Hilfsmittel für den Profi vor Ort.



Distanzmessung (Flächen-/ Volumenberechnung)



Perimetermessung



Höhenbestimmung

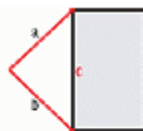


Pythagoras-Berechnung

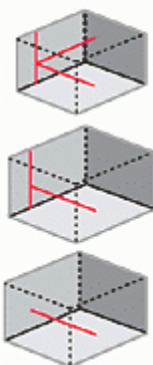
### Pythagoras

(TLM 300)

Messung einer Länge durch Winkelfunktion

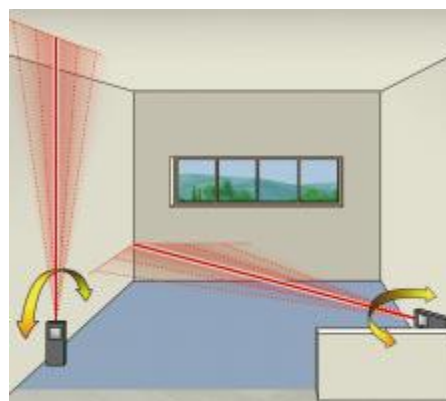


$$c^2 = a^2 + b^2$$



### Distanzen, Flächen und Volumen

Misst Länge, Breite und Höhe von jedem Punkt des Raumes. Die Fläche oder das Volumen ist anschließend abrufbar.



Minimum- und Maximum-Tracking

Auch für Raumgestalter und Einrichter ist der Distanzmesser ideal, sowohl im Industrie- als auch im Gewerbebereich oder dem Handwerk.

### Laser Klasse II

Oft Fragen uns Kunden nach der Gefährlichkeit der im Distanzmesser verbauten Laser. Hier eine Info:

Laser-Klassen der Distanzmesser: Unsere Messgeräte arbeiten mit Lasern der Klasse II. Wir geben Ihnen aber hier einiges an Info zu den drei Laser-Klassen.

**Klasse I** sind die Laser, die entweder von ihrer Energie (bzw. Leistung) so gering sind, dass man "stundenlang" reingucken könnte oder die zwar theoretisch "gefährlich" sind, aber so gut gekapselt, dass man nicht in direkten Kontakt kommen kann. Das sind Geräte wie etwa CD-Player.

**Klasse II** sind nur sichtbare Laser (also "Farb-Laser") und auch nur bis zu einer bestimmten Leistung (3 ... 10 W für alle Wellenlängen). Diese wären zwar für das menschliche Auge im Prinzip schädlich, aber da hat Mutter Natur vorgesorgt (denn letzten Endes könnte man die Sonne als Laser Klasse II bezeichnen). Die hat uns nämlich einen "Lidschlußreflex" mitgegeben, sodass man automatisch die Augen zumacht, wenn man in etwas Helles sieht. Das bedeutet, würde man den Lidschlußreflex bewusst unterdrücken, würde ein Laser der Klasse II (Distanzmesser) Schaden am Auge hervorrufen.

**Klasse III** ist unterteilt in a und b. Dabei sind IIIa die sichtbaren Laser über Klasse II und einige der nicht sichtbaren und IIIb sind noch einmal darüber angesiedelt. Das trifft z.B. auf viele medizinische Laser zu. Wenn man mit diesen Lasern arbeiten will, muss man in deren Bedienung eingewiesen werden und man muss Schutzmaßnahmen (Schutzbrillen, Warnschilder etc.) ergreifen. Unsere Distanzmesser arbeiten mit Lasern der Klasse II. - Also unproblematisch -.

### Ansichten vom Distanzmesser

Wenn Sie mit der Maus über die kleinen Detail-Bilder fahren erscheint die jeweilige Ansicht vergrößert.





## Technische Daten

Messbereich	0,05 ... 200 m
Genauigkeit	±2 mm
Auflösung	bis 100 m: 1 mm-Schritte, von 100 ... 200 m: 1 cm-Schritte
Messzeit	0,5 s bis 4 s 0,16 s bis 1 s (Dauerentfernungsmessung)
Laser	Klasse 2 ( <a href="#">Info</a> )
Laserpunkt-Durchmesser. in mm @ x Meter	6 mm @ 10 m, 30 mm @ 50 m, 60 mm @ 100 m
Schutz	IP 54 (regen- und staubgeschützt)
Stromversorgung	2 x 1,5 V Mignon - Batterien
Messwertspeicher	20 Werte
Tastatur	Soft-Touch
Display	LCD (45 x 50 mm) mit Beleuchtung
Dimensionen	148 x 66 x 36 mm
Gewicht	310 g
Normen	IEC825, EN60825-1 (635 nm)

### Lieferumfang

1 x Laser - Distanzmesser TLM-300, 2 x Batterie,  
1 x kl. Tragetasche, 1 x Handschlaufe, Anleitung



### additional

- Zieltafel (zur Verbesserung der mit dem Distanzmesser erzielbaren Genauigkeit bei der Vermessung auf größere Entfernungen hin / sinnvoll ab etwa 70 m).



- Laserschutzbrille



- Stativ

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Distanzmesser":

- [Distanzmesser Leica Disto A2](#)  
(mit Mess- u. Berechnungsfunktion, bis 60 Meter, Genauigkeit:  $\pm 1,5$  mm)
- [Distanzmesser TLM-210](#)  
(mit Optik von Leica und Berechnungsfunktion, bis 100 m, hohe Genauigkeit:  $\pm 2,0$  mm)
- [Distanzmesser Disto A5](#)  
(Geräte mit vielen Funktionen, Genauigkeit  $\pm 1,5$  mm, Messbereich bis 200 m)
- [Distanzmesser Leica Disto A6](#)  
(Gerät, das kaum Wünsche offen lässt, Profigerät)
- [Distanzmesser LRF-Modelle](#)  
(Messgeräte für Distanzen bis 1096 m)
- [Distanzmesser DLS-B](#)  
(SPS - fähiges, industrielles Laser - Distanz - Messgerät zur Festmontage)

