LASER-ENTFERNUNGSMESSER VON SOLA

VECTOR 20
FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

- 2-zeilig beleuchtetes Display
- Softgrip und ergonomisches Design
- Abschalt-Automatik

VECTOR 50
FÜR DEN SCHNELLEN EINSATZ

- 3-zeilig beleuchtetes Display
- Erweiterte Messfunktionen
- Libelle für punktgenaue Messungen

VECTOR 80
FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN EINSATZ

- 4-zeilig beleuchtetes Display
- Speichert 20 Messwerte automatisch
- Multifunktionales Endstück

VECTOR 100 PRO
MIT BLUETOOTH UND KAMERA FUNKTION

- Kamerafunktion für erleichterte Zielpunktorientierung
- Bluetooth-Schnittstelle für Datenübertragung
- Integrierter Neigungssensor
- Touchscreen
- Schutzklasse IP65

	VECTOR 20	VECTOR 50	VECTOR 80	VECTOR 100 PRO
Messbereich	0.2–20 m*	0.15–50 m*	0.2–80 m*	0.2–100 m*
Genauigkeit	±2 mm**	±1.5 mm**	±1.5 mm**	±1.5 mm**
Messeinheit	m	m	m, in, ft, ft+in	m, in, ft, ft+in
Laserklasse	2	2	2	2
Lasertyp	650 nm, < 1 mW	650 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP42	IP42	IP54	IP65
Selbstabschaltung Laser	30 s	45 s	30 s	30 s
Selbstabschaltung Gerät	180 s	180 s	180 s	180 s
Betriebsdauer	bis zu 5000 Messungen***	bis zu 5000 Messungen***	bis zu 5000 Messungen***	bis zu 5000 Messungen***
Batterietyp	2 × AAA 1.5 V	2 × AAA 1.5 V	2 × AAA 1.5 V	3 × 1.2 V Ni-Mh Akku
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	–10 °C bis 60 °C	–20 °C bis 60 °C	–10 °C bis 60 °C	–10 °C bis 60 °C
Abmessung (H × B × T)	100 × 40 × 20 mm	105 × 47 × 27 mm	115 × 52 × 32 mm	115 × 50 × 25 mm
Gewicht mit Batterien	70 g	85 g	140 g	120 g
Längenmessung	■	■	■	■
Flächenmessung		■	■	■
Volumenmessung		■	■	■
Min-/Max- Messung		■	■	■
Dauermessung	■	■	■	■
Indirekte Messung 3 Punkt			■	■
Indirekte Messung 2 Punkt		■	■	■
Indirekte Messung via Winkel				■
Indirekte Distanzmessung				■
Automatische Distanzmessung				■
Addition / Subtraktion		■	■	■
Messwertspeicher			■	■
Neigungssensor				■
Art. Nr.	**71019101**	**71024101**	**71021101**	**71023101**

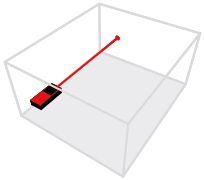
* Je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz.

** Genauigkeit gilt von 0.2–10 m. Bei Distanzen zwischen 10 m und 100 m kann sich die maximale Toleranz um 0.1 mm/m verschlechtern.

*** Anwendung bei Raumtemperatur.

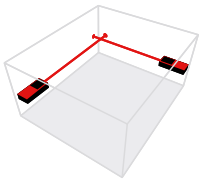
ANWENDUNGEN IM DETAIL

Längenmessung
Bestimmung einer einfachen Distanz von der eingestellten Messkante des Laser-Entfernungsmessers.



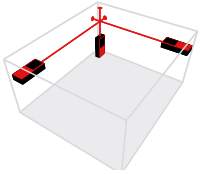
Vector	20	50	80	100 PRO

Flächenmessung
Automatische Kalkulation einer Fläche, indem die Länge und Breite gemessen wird.



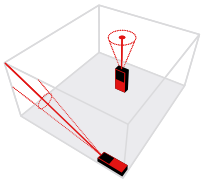
Vector	-	50	80	100 PRO

Volumenmessung
Berechnung eines Rauminhalts, indem die Länge, Breite und Höhe gemessen wird.



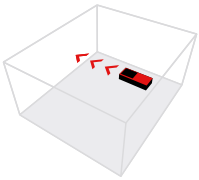
Vector	-	50	80	100 PRO

Min- / Max- Messung
Bestimmung einer minimalen oder maxi-malen Distanz, indem die kürzeste Entfernung zwischen zwei Punkten oder die längste Entfernung, z. B. beim Diagonalmaß, gemessen wird.



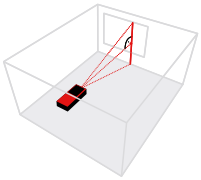
Vector	-	50	80	100 PRO

Dauermessung
Schnelle Ermittlung einer gewünschten Zieldistanz mit der kontinuierlichen Messung.



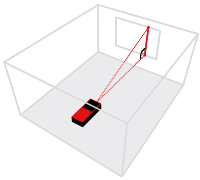
Vector	20	50	80	100 PRO

Indirekte Messung 3 Punkt
Bestimmung einer nicht zugänglichen Distanz über drei Längenmessungen. Davon erfolgt eine Messung im 90°-Winkel.



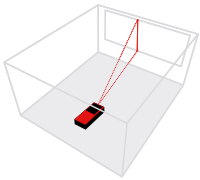
Vector	-	-	80	100 PRO

Indirekte Messung 2 Punkt
Bestimmung einer nicht zugänglichen Distanz über zwei Längenmessungen. Davon erfolgt eine Messung im 90°-Winkel.



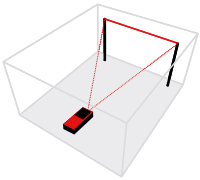
Vector	-	50	80	100 PRO

Indirekte Messung via Winkel
Messen einer indirekten, nicht zugänglichen Höhe durch zwei Längenmessungen. Dank des automatischen elektronischen Neigungssensors entfällt eine zusätzliche 90°-Winkelmessung.



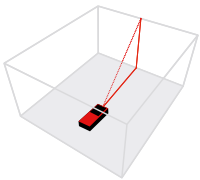
Vector	-	-	-	100 PRO

Indirekte Distanzmessung
Bestimmung einer indirekten Distanz ohne Erreichen der Anschlagpunkte. Dabei werden von einem Standpunkt aus zwei Längenmessungen zu den jeweiligen Messpunkten durchgeführt.



Vector	-	-	-	100 PRO

Automatische Distanzmessung
Mittels Längenmessung wird ein Punkt in der Höhe anvisiert, über den Neigungssensor wird automatisch die entsprechende Höhe und Distanz berechnet.



Vector	-	-	-	100 PRO

Addition / Subtraktion
Schnelles und unkompliziertes Addieren und Subtrahieren von Messwerten.

Vector	-	50	80	100 PRO

Messwertspeicher
Im integrierten Speicher werden Messwerte automatisch festgehalten. Diese können jederzeit abgerufen werden.

Vector	-	-	80	100 PRO

Neigungssensor
Ermittlung von indirekten Distanzen oder Höhen über die Winkelmessung des elektronischen Neigungssensors.

Vector	-	-	-	100 PRO

sola
PASSION FOR PRECISION

VECTOR 100 PRO

PRODUKTDETAILS

WIR ENTWICKELN MIT PROFIS. FÜR PROFIS.

HIGHLIGHTS

- Kamerafunktion (2- und 4-fach Zoom) für erleichterte Zielpunktorientierung
- Bluetooth-Schnittstelle für Datenübertragung auf kompatible Apps
- Neigungssensor für Nivellierungen und Winkelmessungen
- Touch-Screen für schnelle und einfache Bedienung
- Schutzklasse IP65
- 4-zeilig beleuchtetes Display

Anwendungen	
Längenmessung	■
Flächenmessung	■
Volumenmessung	■
Min- / Max- Messung	■
Dauermessung	■
Indirekte Messung 3 Punkt	■
Indirekte Messung 2 Punkt	■
Indirekte Messung via Winkel	■
Indirekte Distanzmessung	■
Automatische Distanzmessung	■
Addition / Subtraktion	■
Messwertspeicher	■
Neigungssensor	■

Bei größeren Entfernungen oder schlechten Lichtverhältnissen ist es oftmals schwierig, den Messpunkt genau zu lokalisieren. Dank der Kamera mit 2- und 4-fach Zoom wird über das Display ein spezifischer Zielpunkt genau anvisiert.

Der schnelle und effiziente Datentransfer der Messwerte ist via Bluetooth direkt auf das Smartphone oder Tablet möglich. Zusätzlich gibt es ein Datenkabel für die Übertragung, welches auch als Ladekabel fungiert. Die Messergebnisse des VECTOR 100 PRO können so direkt an andere Geräte übertragen werden.

BESTELLINFORMATION

Lieferumfang

- Laser-Entfernungsmesser VECTOR 100 PRO
- 3 × 1.2 V Ni-Mh Akku
- Gürteltasche
- Handschlaufe
- Quick Start VECTOR 100 PRO
- Lade-Datenkabel

VECTOR 100 PRO	Art. Nr. 71023101

Technische Daten	
Messbereich	0.2 – 100 m*
Genauigkeit	± 1.5 mm**
Messeinheit	m, in, ft, ft+in
Laserklasse	2
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP 65
Selbstabschaltung Laser	30 s
Selbstabschaltung Gerät	180 s
Betriebsdauer	bis zu 5000 Messungen***
Batterietyp	3 × 1.2 V Ni-Mh Akku
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	–10 °C bis 60 °C
Abmessung (H × B × T)	115 × 50 × 25 mm
Gewicht mit Batterien	120 g

** Je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz.*
*** Genauigkeit gilt von 0.2 bis 10 m. Bei Distanzen zwischen 10 m und 100 m kann sich die maximale Toleranz um 0.1 mm/m verschlechtern.*
**** Anwendung bei Raumtemperatur.*

OPTIONALES ZUBEHÖR

Lasersichtbrille rot LB RED	Art. Nr. 71124501
Magnetische Zielscheibe ZS RED	Art. Nr. 71126401
Kompaktstativ FST	Art. Nr. 71121701
Neigungskeil NK1	Art. Nr. 71128501
Ministativ MST	Art. Nr. 71121901

Weitere Informationen zum Zubehör auf **www.sola.at**

sola
PASSION FOR PRECISION

VECTOR 80

PRODUKTDETAILS

WIR ENTWICKELN MIT PROFIS. FÜR PROFIS.

HIGHLIGHTS

- Einfache Bedienung
- 4-zeilig beleuchtetes Display
- Softgrip und ergonomisches Design
- Speichert 20 Messwerte automatisch
- Für Innen- und Außenbereich verwendbar
- Multifunktionales Endstück

Anwendungen	
Längenmessung	■
Flächenmessung	■
Volumenmessung	■
Min- / Max- Messung	■
Dauermessung	■
Indirekte Messung 3 Punkt	■
Indirekte Messung 2 Punkt	■
Addition / Subtraktion	■
Messwertspeicher	■

Der VECTOR 80 misst Distanzen bis zu 80 m und ist mit seinen Messfunktionen ein Praktiker für viele Gewerke. Im integrierten Messwertspeicher können Sie Ihre letzten 20 Messergebnisse jederzeit abrufen.

BESTELLINFORMATION

Lieferumfang

- Laser-Entfernungsmesser VECTOR 80
- 2 × 1.5 V (AAA) Batterien
- Gürteltasche
- Quick Start VECTOR 80

VECTOR 80	Art. Nr. 71021101

Technische Daten	
Messbereich	0.2 – 80 m*
Genauigkeit	±1.5 mm**
Messeinheit	m, in, ft, ft+in
Laserklasse	2
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP54
Selbstabschaltung Laser	30 s
Selbstabschaltung Gerät	180 s
Betriebsdauer	bis zu 5000 Messungen***
Batterietyp	2 × AAA 1.5 V
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	–10 °C bis 60 °C
Abmessung (H × B × T)	115 × 52 × 32 mm
Gewicht mit Batterien	140 g

** Je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz.*
*** Genauigkeit gilt von 0.2 bis 10 m. Bei Distanzen zwischen 10 m und 80 m kann sich die maximale Toleranz um 0.1 mm/m verschlechtern.*
**** Anwendung bei Raumtemperatur.*

OPTIONALES ZUBEHÖR

Lasersichtbrille rot LB RED	Art. Nr. 71124501
Magnetische Zielscheibe ZS RED	Art. Nr. 71126401

Weitere Informationen zum Zubehör auf **www.sola.at**

VECTOR 50

PRODUKTDETAILS

sola PASSION FOR PRECISION

WIR ENTWICKELN MIT PROFIS. FÜR PROFIS.

HIGHLIGHTS

- Einfache Bedienung
- 3-zeilig beleuchtetes Display
- Softgrip und ergonomisches Design
- Kompakt, leicht, handlich
- Abschalt-Automatik

Anwendungen	
Längenmessung	■
Flächenmessung	■
Volumenmessung	■
Min- / Max- Messung	■
Dauermessung	■
Indirekte Messung 2 Punkt	■
Addition / Subtraktion	■

Besonders hilfreich für den Anwender ist die integrierte Libelle im VECTOR 50. Diese Libelle sorgt dafür, dass das Gerät bei waagrechten Messungen korrekt ausgerichtet wird. Der Vorteil: präzisere Messergebnisse.

BESTELLINFORMATION

Lieferumfang

- Laser-Entfernungsmesser VECTOR 50
- 2 × 1.5 V (AAA) Batterien
- Gürteltasche
- Handschlaufe VECTOR
- Quick Start VECTOR 50

VECTOR 50	Art. Nr. 71024101

Technische Daten	
Messbereich	0.15 – 50 m*
Genauigkeit	±1.5 mm**
Messeinheit	m
Laserklasse	2
Lasertyp	650 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP42
Selbstabschaltung Laser	45 s
Selbstabschaltung Gerät	180 s
Betriebsdauer	bis zu 5000 Messungen***
Batterietyp	2 × AAA 1.5 V
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	–20 °C bis 60 °C
Abmessung (H × B × T)	105 × 47 × 27 mm
Gewicht mit Batterien	85 g

** Je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz.*
*** Genauigkeit gilt von 0.2 bis 10 m. Bei Distanzen zwischen 10 m und 100 m kann sich die maximale Toleranz um 0.1 mm/m verschlechtern.*
**** Anwendung bei Raumtemperatur.*

OPTIONALES ZUBEHÖR

Lasersichtbrille rot LB RED	Art. Nr. 71124501
Magnetische Zielscheibe ZS RED	Art. Nr. 71126401

Weitere Informationen zum Zubehör auf **www.sola.at**

VECTOR 20

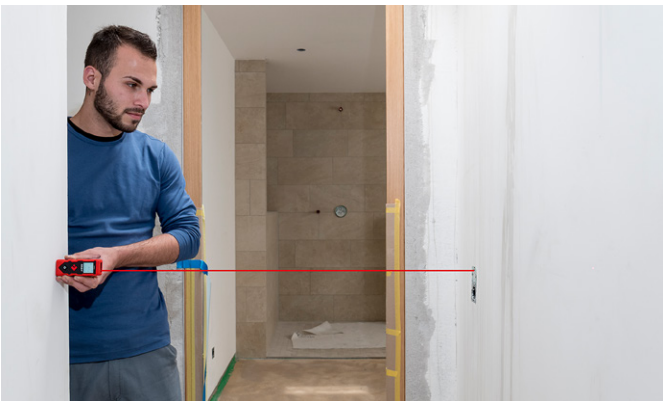
PRODUKTDETAILS

WIR ENTWICKELN MIT PROFIS. FÜR PROFIS.

HIGHLIGHTS

- Einfache Bedienung
- 2-zeilig beleuchtetes Display
- Softgrip und ergonomisches Design
- Kompakt, leicht, handlich
- Abschalt-Automatik

Anwendungen	
Längenmessung	■
Dauermessung	■



Der VECTOR 20 misst Entfernungen zwischen zwei Punkten und verfügt über die Funktion der Dauermessung. Die Messung erfolgt in wenigen Sekunden sehr genau und komfortabel.

BESTELLINFORMATION

Lieferumfang

- Laser-Entfernungsmesser VECTOR 20
- 2 × 1.5 V (AAA) Batterien
- Quick Start VECTOR 20

VECTOR 20	Art. Nr. 71019101

Technische Daten	
Messbereich	0.2 – 20 m*
Genauigkeit	±2 mm**
Messeinheit	m
Laserklasse	2
Lasertyp	650 nm, < 1 mW
Schutzklasse	IP42
Selbstabschaltung Laser	30 s
Selbstabschaltung Gerät	180 s
Betriebsdauer	bis zu 5000 Messungen***
Batterietyp	2 × AAA 1.5 V
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	–10 °C bis 60 °C
Abmessung (H × B × T)	100 × 40 × 20 mm
Gewicht mit Batterien	70 g

** Je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz.*
*** Genauigkeit gilt von 0.2 bis 10 m. Bei Distanzen zwischen 10 m und 100 m kann sich die maximale Toleranz um 0.1 mm/m verschlechtern.*
**** Anwendung bei Raumtemperatur.*

OPTIONALES ZUBEHÖR

Lasersichtbrille rot LB RED	Art. Nr. 71124501
Magnetische Zielscheibe ZS RED	Art. Nr. 71126401
Gürteltasche VECTOR 20	Art. Nr. 71498335

Weitere Informationen zum Zubehör auf **www.sola.at**