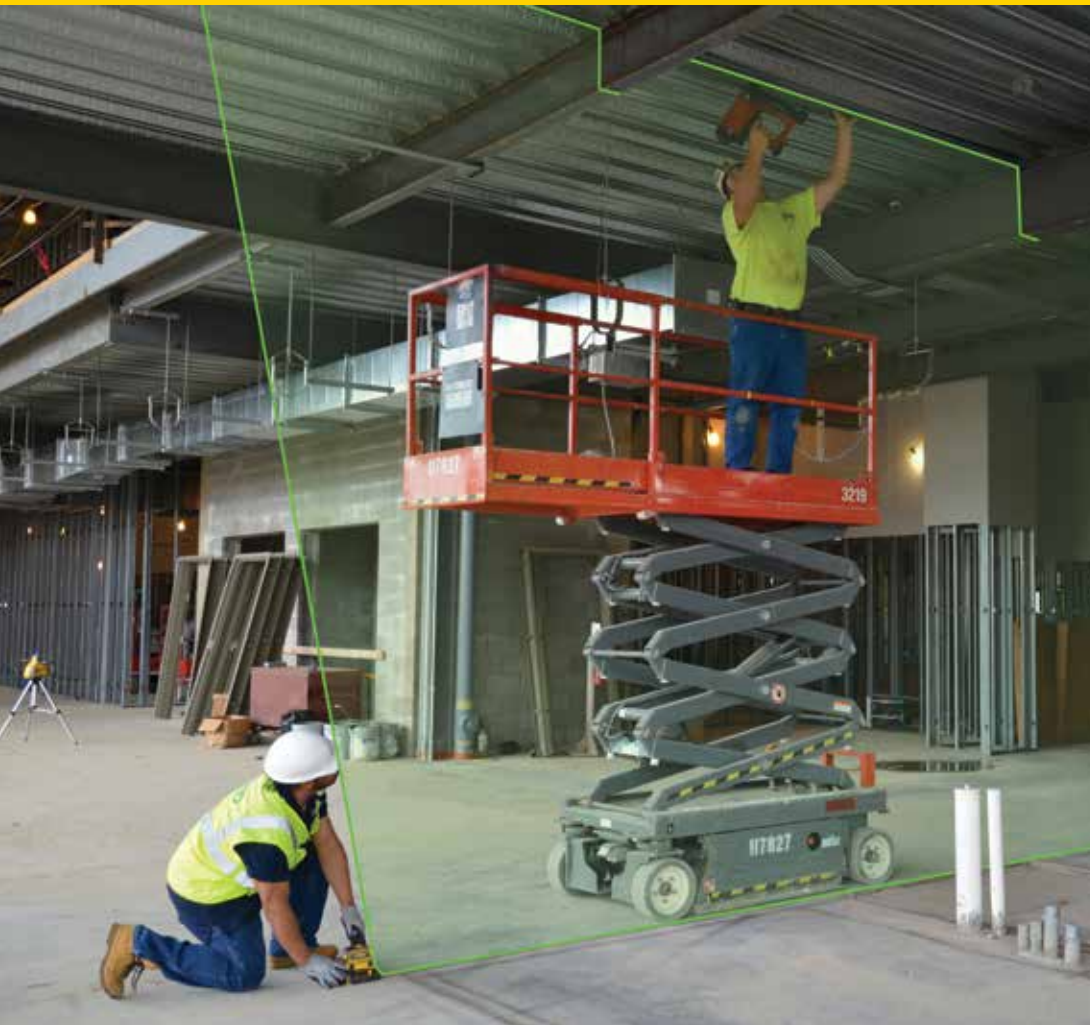


INTERIEUR LASER

DIE STRAPAZIERFÄHIGSTEN LASER
DER BRANCHE



INTERIEUR LASER ÜBERSICHT

Sichtbare Innenausbaulaser werden im Gewerbe- und im Wohnungsbau für unterschiedliche Positionierungsaufgaben eingesetzt. Die Lasergeräte dienen zum Ermitteln der Bezugshöhe, als Lot, rechter Winkel und für diverse Ausrichtungsarbeiten.

Dabei ersetzen Laser Schnüre, Richtlatten, Senklote, Nivelliere, optische Instrumente und andere Hilfsmittel. Gleichzeitig bleiben die Hände für einfacheres Arbeiten frei.

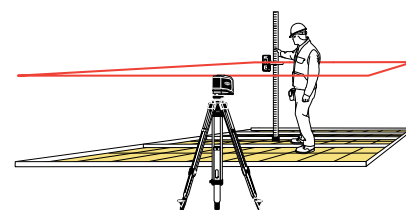
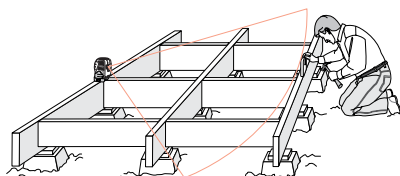
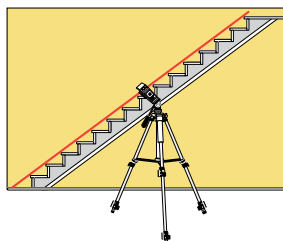
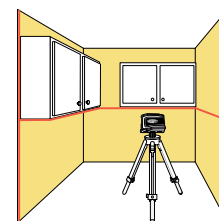
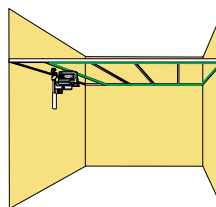
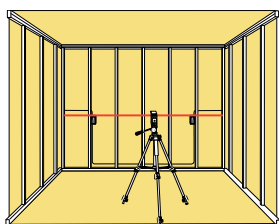
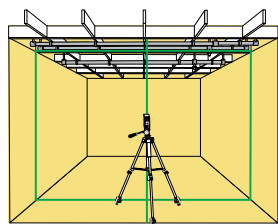
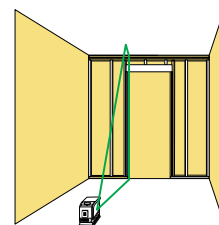
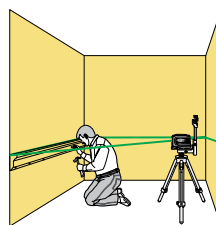
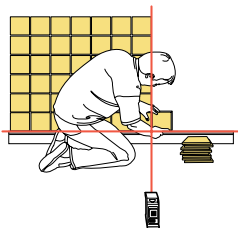
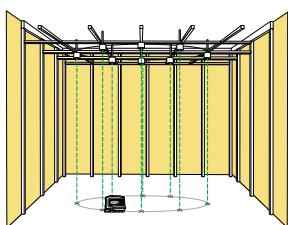
Es gibt Punkt- und Linienlaser, Rotationslaser und Kombiinstrumente. Außerdem gibt es Modelle mit grünem und mit rotem Strahl.

Grüne Strahlen sind bis zu vier mal heller für das menschliche Auge und somit ideal für helle Innenräume. Laser mit rotem Strahl sind günstiger in der Anschaffung und bieten eine längere Betriebsdauer.

Laser steigern die Produktivität in vielen Bereichen: Deckenbauer, Mechaniker, Elektriker und Klempner, Trockenbauer, Rahmenbauer, Schreiner, Möbeltischler, Ladeneinrichter und Bauunternehmer allgemein profitieren davon.

Anwendungen

ANWENDUNG	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G	HV101	HV302	HV302G
Punktübertragung, Loten	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
Rechte Winkel, 90°	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Waagrechtes Nivellieren, Markieren			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vertikale Ausrichtung			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Andere Winkel als 90°			✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Helle Innenräume		✓		✓		✓		✓			✓
Im Freien mit Empfänger					✓		✓		✓	✓	✓



HAUPTMERKMALE

Merkmale aller Modelle



Die Garantieleistungen von Spectra Precision bieten eine umfassende Abdeckung und eine einfache Umsetzung. Die Standardgarantie deckt Fertigungsmängel sowie Stürze oder Umfallen aus den angegebenen Höhen ab. Der Soforttausch für Handlasergeräte ist weltweit bei allen Spectra-Precision-Händlern möglich.



Jedes Produkt wird mit dem erforderlichen Zubehör geliefert, um es bei unterschiedlichen Baustellenbedingungen einsetzen zu können. Die flexible Anbringung des Lasers auf der Baustelle kann entscheidend sein. Ob für Bodenführungen, Stützen, Deckenprofile oder Stative: alle benötigten Halterungen sind dabei.



Alle Produkte widerstehen den harten Umgebungsbedingungen und erfüllen mindestens die Anforderungen der Schutzklasse IP54. Die Laser sind gegen schädliche Staubpartikel und Wassereintritt geschützt.



Produkte von Spectra Precision sind für den Einsatz im harten Baustellenalltag gemacht. Alle Produkte von Spectra Precision sind robust und darauf ausgelegt, einen Sturz aus 1 m Höhe auf Beton oder aus 1,5 m auf dem Stativ zu überstehen, um Ausfallzeiten und Reparaturkosten zu senken. Das „Shockproof“-Zeichen spart Ihr Geld.



Weltweiter Service: Spectra Precision verfügt über ein umfassendes globales Servicenetz mit mehr als 170 Standpunkten. Erfahrene technische Mitarbeiter sind per Telefon, E-Mail und persönlich während der normalen Geschäftszeiten weltweit für Sie da, wenn Sie technischen Rat, eine Wartung oder eine Reparatur benötigen.

Für ausgewählte Modelle



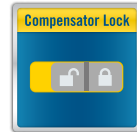
Ultragrüne Laserstrahlen sind für das Auge bis zu 4 mal heller als rote Laserstrahlen. Wenn gute Sichtbarkeit in hellen Umgebungen oder auf weite Strecken wichtig ist, sticht der grüne Laserstrahl heraus.



Mit dem Laserempfänger HR1220 können Linienlaser auch über kurze Strecken im Freien für Absteck- und Höhenaufgaben genutzt werden.



Lithium-Ionen-Akkus sind wiederaufladbar und senken die Energiekosten gegenüber Modellen mit Alkalibatterien deutlich. Sie sind auch besser für die Umwelt.



Eine Kompensatorsperre gibt auch bei geneigt aufgestelltem Laser einen kontinuierlichen Strahl ab. So sind Sie nicht auf die Waagerechte beschränkt, und können zum Beispiel auch auf Treppen oder an schrägen Decken arbeiten. Die Sperre des Kompensators schützt den Laser außerdem während der Lagerung und dem Transport.

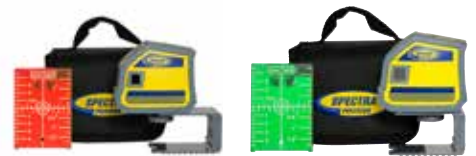
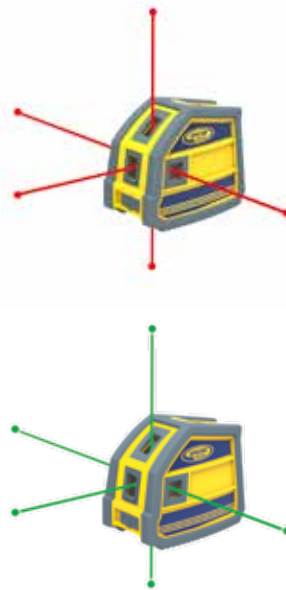


Die Ein-Tasten-Bedienung ermöglicht eine schnelle Einrichtung und die intuitive Nutzung. Das ist praktisch, wenn das Gerät von mehreren Personen verwendet wird.

Punkt laser LP51/LP51G

Punkt laser mit fünf Strahlen sind ideal für die Ein-Personen-Nutzung zur Übertragung von Höhen und rechten Winkeln sowie Loten und beim Übertragen von Punkten zwischen Boden und Decke. Generalunternehmer und Innenausbauer, Elektriker, Klempner und andere Handwerker können damit ihre Produktivität steigern.

- Gut sichtbarer grüner Strahl oder günstiger roter Strahl
- Vielseitig: Ersetzt Winkellehre, Senklot, Wasserwaage und optische Instrumente im Werkzeugkasten
- Schneller und exakter Aufbau: Selbsthorizontierung und modernste Kompensator-Technologie
- Hellster Strahl: Patentierte Technologie, unter allen Bedingungen gut sichtbar
- Kompakt: Passt problemlos an den Werkzeuggürtel, immer griffbereit
- Stabil und strapazierfähig: Übersteht einen Sturz aus 1 Meter Höhe



Lieferumfang LP51 Lieferumfang LP51G

Kreuzlinienlaser LT20/LT20G

Kreuzlinienlaser projizieren extrem helle horizontale und vertikale Linien. Der vielseitige, automatisch selbsthorizontierende Laser kann für viele Anwendungen eingesetzt werden, darunter Höhenübertragung, Absteckung, Lot und Ausrichtung.

- Helle Strahlen sorgen auch bei hoher Umgebungshelligkeit für gute Sichtbarkeit
- Vielseitiges Befestigungszubehör: Inklusive Decken- und Magnethalterung
- Breiter Fächerstrahlwinkel für maximale Abdeckung
- Wahlweise horizontale, vertikale oder beide Linien

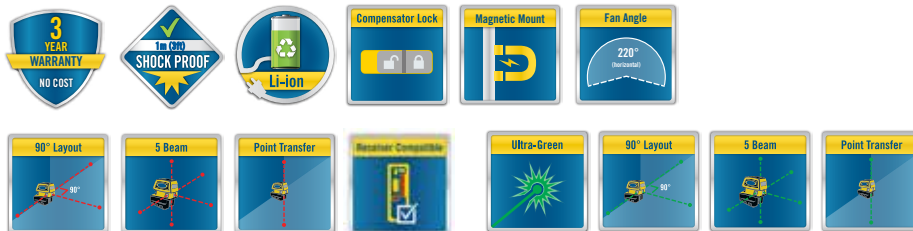
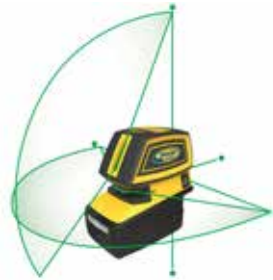
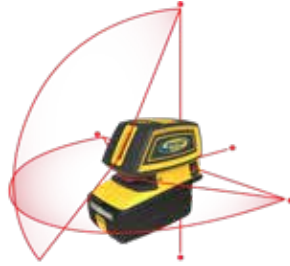


Lieferumfang LT20 Lieferumfang LT20G

LT52R/LT52G – Ein Laser für alle Gewerke

Der LT52 ersetzt den Kauf von zwei Lasern, indem er fünf Laserpunkte mit einem horizontalen und vertikalen Kreuzlinienlaser in einem Gerät kombiniert. Der vielseitige, automatisch selbsthorizontierende Laser kann für viele Anwendungen eingesetzt werden.

- Zwei Werkzeuge in einem: horizontale und vertikale Kreuzlinien plus Punktlaser mit 5 Strahlen
- Gute Sichtbarkeit: Helle, runde, klar umrissene Punkte
- Breite 220° Horizontallinie schneidet die Seitenpunkte
- Lotstrahl in Abwärtsrichtung ohne Zubehör auch mit Bodenprofil nutzbar
- Perfekt für den Innenausbau, mit optionalem Empfänger HR1220 auch für Höhenübertragungen und Ausrichtarbeiten im Außeneinsatz geeignet



Lieferumfang LT52R

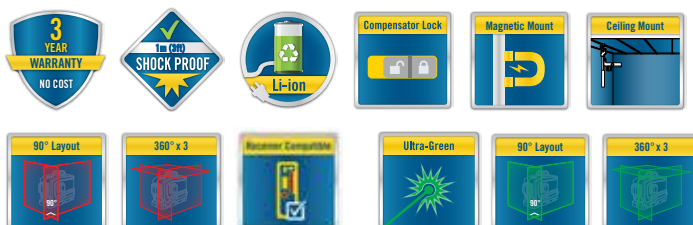


Lieferumfang LT52G

LT56/LT58G – Innenlaser für alle Fälle

Die Modelle LT56 und LT58G erschaffen mit ihrem Laserlicht drei 360-Grad-Ebenen. Die horizontale Ebene wird von zwei um 90 Grad zueinander gedrehten vertikalen Ebenen geschnitten, um alle Referenzebenen für Innenanwendungen bereitzustellen. Die kompakten Abmessungen und die leichte Konstruktion in Verbindung mit der einstellbaren Halterung erlauben die einfache Anbringung in Deckenhöhe. Der LT56 weist rote Laserstrahlen auf, der LT58G die besonders gut sichtbaren grünen Strahlen.

- Helle, scharfe Laserlinien erhöhen den Arbeitsbereich und sind leichter zu erkennen.
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten, zum Beispiel an Deckenschienen, per Magnet und auf drehbaren Stativen sowie eine feine Höheneinstellung machen ihn universell einsetzbar.
- Mit dem Laserempfänger HR1220 (inklusive im LT56-2, LT58G-2 Paket) ist der Innenlaser auch über kurze Strecken im Freien für Absteck- und Höhenaufgaben geeignet.



Lieferumfang LT56



Lieferumfang LT58G

HV101

Das Einstiegsmodell mit rotem Strahl verfügt über eine automatische Selbsthorizontierung in der Horizontalen und der Vertikalen.

Neben Linienfunktionen und Einstellen der Rotationsgeschwindigkeit werden auch Neigungs- und Richtungseinstellungen unterstützt. Für das schnelle Einrichten durch eine Einzelperson gehört eine Fernbedienung zum Lieferumfang.



- Geteilter Strahl ermöglicht das Übertragen von Lotpunkten und 90°-Ausrichtungsarbeiten
- Als Komplettsystem erhältlich; mit Stativ und Messlatte in einen Koffer
- Interieur / Exterieur-Pakete erhältlich



HV302

Ob in Gebäuden oder im Freien: Der automatische, selbsthorizontierende Laser HV302 mit horizontalem und vertikalem Strahl ist der robusteste Laser auf dem Markt – bereit für eine Vielzahl von horizontalen, vertikalen und Lotanwendungen.



- Rotorkopflinse für schnelle und einfache lotrechte Aufstellung
- Mehrere Linienwinkel und Rotationsgeschwindigkeiten
- Mit der "Fingerprint"-Funktion akzeptiert der digitale Laserempfänger HL760 nur den Strahl des gekoppelten Lasers



HV302G

Der Laser HV302G mit horizontalem und vertikalem grünem Strahl ist noch besser sichtbar und erhöht so die Produktivität.

Ein geteilter Strahl ermöglicht die Übertragung von Loten und 90-Grad-Winkeln.



- Gut sichtbarer Strahl für problemloses Ablesen auch in heller Umgebung
- Rotorkopflinse für schnelle und einfache lotrechte Aufstellung
- Mehrere Linienwinkel und Rotationsgeschwindigkeiten



QM Laser-Entfernungsmesser

Quick Measure Laser-Entfernungsmesser bieten sichere Ein-Personen-Messungen an schwer zugänglichen oder gefährlichen Orten. Sie sind genauer als herkömmliche Bandmaße, die $\pm 2,0$ mm über die gemessene Distanz bieten. Die QM-Produkte sind klein, kompakt und passen in Ihre Tasche oder Ihren Werkzeuggürtel.

Hintergrundbeleuchtetes Display für gute Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen

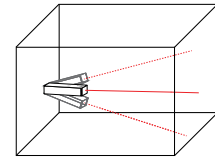
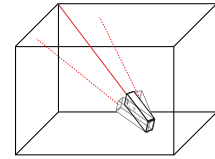
Lange Batteriebetriebszeit — 5.000 Messungen



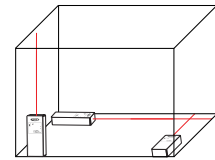
- QM10 einfach zu bedienen
- Flächen- und Volumenberechnungen
- Messbereich von 30 m

- QM20 Flächen- und Volumenberechnungen
- Indirektes Messen ermöglicht durch Pythagoras Funktion
- Messbereich von 50 m

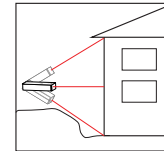
Kontinuierlich - min./max



Fläche / Volumen



Indirektes Maß (nur QM20)



Laserzubehör



Ministativ TR10
Verstellbarer Kopf
ausziehbar auf 1,48 m



Laserempfänger HR1220,
LCD, Magnet und Klemmadapt-
er enthalten



Feineinstellungsplatte M156
Für Feineinstellungen
bei der Ausrichtung



Neigungsadapter M401
Für Winkel außerhalb
der Horizontalen



Schnurgerüstadapter M402
Zur Befestigung an Bohlen bis
55 mm, mit 5/8x11-Gewinde



Säulenklammer 4852-16
Für hohe Beanspruchung,
Höhe und Rotation einstellbar



Das Modellangebot wird um Stative und
Messlatten ergänzt. Unseren kompletten
Katalog können Sie unter
www.spectraprecision.com herunterladen.



TECHNISCHE DATEN

	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G
Arbeitsreichweite	30 m	35 m	30 m	35 m	30 m (Linien) 60 m (Punkte)	35 m (Linien) 70 m (Punkte)	25 m	30 m
Reichweite mit Empfänger	N/V	N/V	N/V	N/V	80 m (HR1220)		80 m (HR1220)	
Genauigkeit	± 3 mm / 10 m		± 3 mm / 10 m		± 3,0 mm / 15 m		± 3,0 mm / 15 m	
Strahlfarbe	Rot	Grün	Rot	Grün	Rot	Grün	Rot	Grün
Anzahl der Punkte/Schnittpunkte	5	5	N/V	N/V	6	6	6	6
Anzahl der Ebenen (Linien)	N/V	N/V	2	2	2	2	3	3
Empfänger	N/V	N/V	N/V	N/V	HR1220	HR1220	HR1220	HR1220
Anzeige bei Nicht-Horizontierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterietyp	2 Mignonzellen (Typ AA)	2 Mignonzellen (Typ AA)	4 Mignonzellen (Typ AA)	4 Mignonzellen (Typ AA)	Lithium-Ionen		Lithium-Ionen	
Batteriebetriebsdauer	20 Std.	10 Std.	8–20 Std.		Punkte 25–40 Std. Linien 8–17 Std.		25–45 Std.	11–25 Std.
Garantie	3 Jahre sofortiger Austausch							

	HV101	HV302	HV302G
Arbeitsreichweite	60 m Durchmesser	100 m Durchmesser	150 m Durchmesser
Reichweite mit Empfänger	350 m Durchmesser	800 m Durchmesser	800 m Durchmesser
Genauigkeit	± 3 mm / 30 m	± 1,5 mm / 30 m	± 1,5 mm / 30 m
Selbstnivellierbereich	±5°, elektronisch selbstnivellierend		
Strahlfarbe	Rot	Rot	Grün
Anzahl der Punkte	1	1	1
Anzahl der Ebenen	1	1	1
Stromversorgung	2 x D-Zellen, Alkalibatterien (Monozellen)	4 x D NiMH-Akkus, Alkalibatterien als Ersatzlösung	4 x D NiMH-Akkus, Alkalibatterien als Ersatzlösung
Batteriebetriebsdauer	50 Std. Alkali	60 Std. (Alkalibatterien), 45 Std. (Akkus)	25 Std. (Alkalibatterien), 30 Std. (Akkus)
Wassergeschützt	Ja, IP54	Ja, IP66	Ja, IP66
Garantie	2 Jahre sofortiger Austausch	5 Jahre	3 Jahre

EUROPE
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
DEUTSCHLAND
Tél. : +49-06301-71 14 14
Fax : +49-06301-32213

AMÉRIQUE DU NORD
Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 USA
888-527-3771 (gebührenfrei
innerhalb der USA)



www.spectraprecision.com



Spezifikation und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist die Marke von Spectra Precision (USA) LLC, eingetragen beim Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Bestellnr. 022507-506C-DE (03/23)