

LASERKATALOG



It's time.

Laser von Topcon: ausgelegt auf Ihre individuellen Ansprüche

Topcon ist weltweit führend in Entwicklung und Herstellung von Geräten für Präzisionspositionierung und bietet eine breite Auswahl an innovativen Lasern, GPS-Systemen Maschinensteuerungen und GIS-Produkten. Das derzeitige Angebot an Lasern ist das Ergebnis einer langen Geschichte in der Vermessungsbranche, einer marktorientierten Entwicklungsabteilung und unserem Ansporn, Lösungen zu bieten, die ihre individuellen Bedürfnisse abdecken.

Das Angebot an Topcon-Lasern ist dem Wettbewerb in Sachen Funktionalität und Qualität weit voraus. Topcon-Laser sind schnell, zuverlässig, haltbar und präzise.

Technologien wie Topcons GreenBeam® sorgen dafür, dass die Laser von Topcon viertel besser sichtbar sind als normale Laser. Die hohe Qualität der bei der Herstellung der Topcon-Vermessungswerkzeuge verwendeten Kompo-



ponenten geben uns das Vertrauen, Ihnen eine Garantie von 5 Jahren* geben zu können, ein sehr starkes Verkaufsargument.

Topcon weiß: Bei den heutigen Ansprüchen im Arbeitsumfeld ist jede Minute Ausfall eines Vermessungswerkzeugs eine verlorene Minute. Deswegen garantieren wir, jedes Problem zu lösen; schnell und ohne Einschränkungen. Indem sie ein Vermessungswerkzeug von Topcon kaufen, haben sie die Sicherheit von mindestens 5 Jahren sorglosen Arbeitens. Dieser neue Katalog gibt Ihnen einen Überblick über unsere Produktpalette.

Auf diesem Wege finden Sie das Vermessungswerkzeug, das am besten zu Ihren individuellen Anforderungen und Ihrem Budget passt. Egal für welche Anwendung, Topcon hat immer die richtige Lösung im Angebot. Unser Ziel ist es, Sie mit den richtigen Lösungen für Ihr Unternehmen auszustatten. Heute, morgen und in der Zukunft.

Frank Grunder
European Sales Manager Laser Products
Topcon Europe Positioning BV.

INHALT

Seite 2	Einführung
Seite 3	Baulaser mit Selbsthorizontierung
Seite 4	Mehrzweck-Rotationslaser
Seite 5	Neigungslaser
Seite 6	Kanalbaulaser
Seite 7	Laserempfänger für Maschinensteuerung
Seite 8	Kreuzlinienlaser
Seite 9	Automatische Nivelliere / Theodolite
Seite 10	Produkt-Matrix / Anwendung
Seite 11	Notizen

*ausgenommen sind Kreuzlinienlaser.

Baulaser mit Selbsthorizontierung

RL-H3 Serie – Vier Modelle, fünf Gemeinsamkeiten: Schnell, vielseitig, zuverlässig, langlebig und präzise – Sie suchen einen bewährten, robusten, zuverlässigen Baulaser? Einen Laser, auf den Sie sich verlassen können, um Qualität und Effizienz zu steigern, einen Laser, der viel bietet und wenig kostet? Sie haben ihn gefunden. Wir haben die Baulaser der RL-H3-Serie, die allen Ihren Anforderungen auf der Baustelle gerecht werden, vom Grundriss bis zur Bauabnahme.

Der RL-H3CS setzt neue Maßstäbe für kostengünstige allgemeine Baulaser mit Neigungsverstellung und Selbsthorizontierung.

Der RL-H3CS bietet zusätzlich als Feature noch eine Neigungsverstellung von $\pm 5\%$. Einschalten, Neigung einstellen und loslegen!



RL-H3C

RL-H3 LASER	ART. NR
RL-H3C *1, 2, 3 Horizontallaser	313320402
RL-H3CS *1, 2, 3 Horizontallaser (Ein-Achsneigung)	313360402
RL-H3CL *1, 2, 3 Horizontallaser (große Reichweite)	313370402

*inklusive: 1) Handempfänger: LS-80B, 2) Halter für Handempfänger, 3) CC-Alkalibatterien



RL-H3CS



BAULASER MIT SELBSTHORIZONTIERUNG

RL-H3A LASER	ART. NR
RL-H3A *1, 2, 3 Horizontallaser	313300403

*inklusive: 1) Handempfänger: LS-80A, 2) Halter für Handempfänger, 3) CC-Alkalibatterien



RL-H3A

SPEZIFIKATIONEN*	RL-H3C	RL-H3CS	RL-H3CL	RL-H3A
Lasertyp	rot (sichtbar)	rot (sichtbar)	rot (sichtbar)	rot (sichtbar)
Arbeitsbereich (Radius)	150 m	250 m	350 m	350 m
Genauigkeit	$\pm 15''$	$\pm 10''$	$\pm 8''$	$\pm 8''$
Selbsthorizontierung	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$
Neigungsbereich	–	$\pm 5\%$	–	–
Stromvers. (Alkalibat.)	4x Typ C (Baby)	4x Typ C (Baby)	4x Typ C (Baby)	4x Typ D (Mono)
Batterielaufzeit	ca. 60Std.	ca. 60Std.	ca. 60Std.	ca. 120Std.



● Handempfänger LS-80B

- Zwei-Wege-Kommunikation für Höhenalarm und Batterieanzeige
- LCD-Anzeige mit 5 Genauigkeitsstufen
- Erweiterte Betriebsdauer
- Schnelle „Laserstrahl-Suche“
- Automatische Abschaltung



LS-80B



LS-80A: Empfänger mit beidseitigem Display



Lieferumfang RL-H3CS

Mehrzweck-Rotationslaser

RL-VH4 Serie – *Komplett, verlässlich, haltbar, präzise, gut sichtbar und erschwinglich* – Kompakt im Design, mit integriertem Griff und einem Gewicht von nur 2,6 kg sind der RL-VH4DR und der RL-VH4G2 wirklich transportabel und leicht aufzustellen.

Nun können Sie endlich so arbeiten, wie Sie es schon immer wollten! Die neuen RL-VH4-Mehrzwecklaser bieten drei

Alternativen zur Stromversorgung: Alkali-Mangan-Batterie, Akku oder Betrieb und Aufladen über ein Netzteil.

Die neue RL-VH4-Serie verfügt über eine bis zu doppelt so lange Batterielaufzeit wie andere Laser. Der grüne Laserstrahl des RL-VH4G2 bietet viermal bessere Sichtbarkeit. Dies ist die Leistung, die Sie benötigen...



RL-VH4G2

ROTATIONSLASER	ART. NR
RL-VH4DR *1, 2, 4, 5, 6, 7, 8	Roter Laser 313750402
RL-VH4G2 *1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	GreenBeam® 313360402

RL-VH4DR *1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 Roter Laser 313750402

RL-VH4G2 *1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 GreenBeam® 313360402

*inklusive: 1) Funkfernbedienung: RC-40, 2) Handempfänger: LS-80A, 3) Handempfänger: LS-80G, 4) Akku, 5) Wandhalterung, 6) Zieltafel, 7) Ladegerät, 8) Halter für Handempfänger



RL-VH4DR



MEHRZWECK-ROTATIONSLASER



RL-VH4DR



RL-VH4G2

SPEZIFIKATIONEN*	RL-VH4DR	RL-VH4G2
Genauigkeit	2 mm / 20 m	2 mm / 20 m
Arbeitsbereich	300 m	300 m
Lasertyp	635 nm rot	532 nm grün
Laserklasse	3R	3R
Schutzklasse	IP54	IP54
Stromvers. / Laufzeit	Akku / 45 Std.	Akku / 24 Std.
Handempfänger	LS-80A	LS-80G

● RL-VH4DR – Lieferumfang

- Magnetische Zieltafel
- RC-40 Funkfernbedienung
- Handempfänger
- Halter 6 für Handempfänger
- Akku
- Ladegerät
- Professionelle Wandhalterung
- Hartschalenkoffer



Lieferumfang RL-VH4DR

Neigungslaser

Der neue Maßstab für Neigungslaser – Die Topcon RL-100 Serie setzt neue Standards für Genauigkeit und Einfachheit in der Handhabung. Robust, leicht und kompakt, zwei Laser sind zu einem erstaunlich günstigen Preis! Ein Einachs- und ein Zweiachs-Neigungslaser stehen zur Verfügung. Der RL-100 1S ermöglicht die Messung von Neigungen in einer Richtung von –5% bis zu +25% Gefälle. Komplett ausgestattet mit einem LS-80A Laser-Empfänger, Halter, Akku und Ladegerät ist er sofort einsatzbereit. Der RL-100 2S ermöglicht Gefälleanzeigen von +/-10% in der X-Achse und von –5% bis zu +25% in der Y-Achse. Mit der neuen RC-400 Funkfernbedienung lässt sich der RL-100 2S bis zu 300m komplett fernsteuern.

Der Laser mit allen Funktionen, die Sie brauchen, ideal für die Maschinensteuerung.



RL-100 2S

RC-400 Fernbedienung

NEIGUNGSLASER	ART. NR
RL-100 1S *2, 3, 4, 5 Einachs-Neigungslaser	314860462
RL-100 2S *1, 2, 3, 4, 5 Zweiachs-Neigungslaser	314850462

*inklusive: 1) Funkfernbedienung: RC-400, 2) Handempfänger: LS-80A, 3) Akku, 4) Halter für Handempfänger, 5) Ladegerät



RL-100 1S



NEIGUNGSLASER

NEIGUNGSLASER	ART. NR
RT-5SW *1, 2, 3 Laser für Maschinensteuerung	313800432
RC-300 Abnehmbare Funkfernbedienung	314960041

*inklusive: 1) Funkfernbedienung: RC-300, 2) Akku, 3) Justierhilfe



RT-5SW

RC-300

SPEZIFIKATIONEN*	RL-100 1S	RL-100 2S
Wiederholgenauigkeit	5"	
Horizontale Genauigkeit	±10"	
Neigungsbereich	X: –5% bis +25% (eine Achse)	X: ±10% / Y: –5% bis +25% (zwei Achsen)
Arbeitsbereich	770m	
Wellenlänge	685 nm sichtbar	
Laserklasse	3R	
Schutzklasse	IPX6	
RC-400 (Funkfernbed.)		Ja
Bereich		Zwei-Wege-Komm. auf 300 m
LS-80A (Empfänger)	Ja	
Empfangsbereich	770m	
Stromversorgung	2 AA Alkalibatterien	

SPEZIFIKATIONEN*	RT-5SW
Wiederholgenauigkeit	±5"
Autom. Selbstnivellierung	±5°
Arbeitsbereich	1.200 m Radius
Lasertyp	Diode sichtbar (685 nm) / max. 4,5 mW/min. 2,5 mW
Neigungsbereich	X: ±10%, Y: ±25%
SmartLine™	ja, automatisch (150m)
	RC-300 Funkfernbedienung
Anzeige	Graphisches Display mit hohem Kontrast
Arbeitsbereich	Zwei-Wege-Kommunikation auf 300 m
Schutzklasse	Wasser-, staub-, stoßgeschützt (IPX6)



RL-100 2S Lieferumfang



Helle, blaue gut lesbare Anzeige

Kanalbaulaser

Die Kanalbaulaser der TP-L4-Serie hat bewiesen, dass sie durch die Kombination von Funktion und Technologie besser als alle anderen auf dem Markt befindlichen Kanalbaulaser den heutigen Kundenanforderungen gerecht wird.

Ob bei Laser unterstützten Arbeiten im Tief- oder Hochbau, im Kanal- oder Tunnelbau, der TP-L4 ist der Industriestandard und mit rotem oder grünem Laser (GreenBeam®)

verfügbar. Die Kombination mit so leistungsstarken Funktionen wie SmartLine® und Selbstnivellierung, die ein Arbeiten auch dann ermöglichen, wenn andere Systeme bereits aufgeben müssen, erklärt warum Topcon den Standard definiert.

Es stehen vier TP-L4 Modelle zur Auswahl. Das heißt vier Möglichkeiten mit dem zur Verfügung stehenden Budget die anstehenden Aufgaben zu lösen.



TP-L4G

KANALBAULASER	ART. NR
TP-L4B *1, 2, 3 Roter Laser	329481211
TP-L4A *1, 2, 3 Roter Laser	399481201
TP-L4BG *1, 2, 3 GreenBeam®	329481231
TP-L4G *1, 2, 3 GreenBeam®	329481221

*inklusive: 1) Funkfernbedienung: RC-400, 2) Akku, 3) Zieltafel



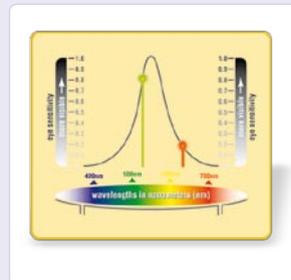
TP-L4B



KANALBAULASER

Warum Grün? – Ganz einfach, Sie können unseren GreenBeam® unter allen Bedingungen besser sehen. Dies ist der am besten sichtbare Laser aller Zeiten!

Für das menschliche Auge ist der TP-L4G GreenBeam® selbst bei starkem Sonnenlicht viermal besser zu erkennen als herkömmliche Laser. Das beschleunigt und erleichtert Ihre tägliche Arbeit erheblich.



● TP-L4 – Lieferumfang

- 200 mm Standfußsatz
- Hartschalenkoffer
- Einstellbare Zieltafel
- Funkfernbedienung RC-200
- Akku NiCad
- Ladegerät



Lieferumfang TP-L4

SPEZIFIKATIONEN*	TP-L4B	TP-L4A	TP-L4BG	TP-L4G
Wellenlänge	633 nm	633 nm	532 nm	532 nm
Laserfarbe	rot	rot	grün	grün
SmartLine® Selbstzielfindung	nein	ja	nein	ja
Autom. Ziellinienzentrierung	ja	ja	ja	ja
Autom. Neigungsrückführung	ja	ja	ja	ja
Lotreferenz	ja	ja	ja	ja
Lotreferenztyp	LED	LED	LED	LED
SmartLine® Reichweite	–	150 m	–	150 m
Neigungsbereich	–15% bis +40%			
Ziellinienbereich	±15%			
Horizontale Genauigkeit	±10"			
Betriebsdauer	DB-53: 70 Std. BT-53Q: 48 Std		DB-53: 45 Std. BT-53Q: 32 Std.	
Gehäuse	Aluminiumguss			
Laserklasse	3R			
Wasserdicht	Min. 24 Std. bei 5 m Tiefe			
Betriebstemperatur	–20°C bis +50°C			

Laserempfänger für Maschinensteuerung

Die LS-B100/110 Serie – Fortschrittliche Technologie und preiswerter Laserempfänger für Planiermaschinen, Scraper, Bagger, Anbaubagger und Zuggeräte. Alle LS-B100/LS-B110 Empfänger gewährleisten eine einfache, sichere Anbringung und haben einen 360°-Empfang, wählbare Genauigkeit, ein wasser- und staubdichtes Gehäuse und eine helle, farbige LED-Anzeige.

Kompatibel mit den Steuerungen von Topcon für alle erdbebewegenden Anwendungen, kann der LS-B110 auch hydraulisch in einem "automatischen" Modus die Höhe und den Winkel des Schildes steuern. Dies ermöglicht ein Arbeiten auf einem völlig neuen Niveau – schneller und mit effektiverem Materialeinsatz.



LS-B110

LASEREMPFÄNGER FÜR MASCHINENSTEUERUNG		ART. NR
LS-B10	*1	312660201
LS-B10W	*1 (kabellos)	312670221
LS-B100	*2	312670201
LS-B110	*1, 2a Vertikalanzeige	312670211
LS-B110W	*1, 2a Vertikalanzeige (kabellos)	312670221
RD-100W	*1 (kabellos)	312671221

*inklusive: 1) Trockenbatterie, 2) Aufladbar, 2a) Optional Aufladbar



LASEREMPFÄNGER FÜR MASCHINENSTEUERUNG

LS-B10W Laserempfänger

Der LS-B10W Laserempfänger bietet eine vielseitige, kostengünstige Lösung für die Überprüfung von Ebenen und Anwendungen in der Maschinensteuerung.

RD-100W Fernanzeige

Zeigt die Informationen des Laserempfängers in der Kabine der Maschine an. Die Produktivität wird gesteigert, da der Maschinenführer sich mehr auf seine Maschine konzentrieren kann.



LS-B10W

RD-100W

SPEZIFIKATIONEN*	LS-B10	10W	LS-B100	LS-B110	LS-B110W
Empfangsbereich	120 mm		175 mm	250 mm	
Erfassungswinkel	270°		360°		
Genauigkeit					
Mode 1:	±2 mm			±3 mm	
Mode 2:	±6 mm			±6 mm	
Mode 3:	±12 mm			±15 mm	
Mode 4:	±30 mm			±30 mm	
Frequenzbereich	Wellenlänge 633 bis 785 nm				
Laser Arbeitsbereich	(Radius) 800m (mit RL-100 1S/2S)				
Kabellose Kommunikation mit RD-100W	-	Ja	-	-	Ja
Interne Batterie	"Typ C" Trockenzellen 4 Stk. Akku BT-68Q (optional erhältlich)				
Externe Stromversorgung	DC 10 V bis 30V				-
Laufzeit (+20°C) Alkaline Trockenbatterien Akku BT-68Q	100 Std.	20 Std.	100 Std. 50 Std.	80 Std. 40 Std.	40 Std. 18 Std.
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C				
Schutzklasse	IP66 (IEC60529)				
Abmessungen (B/T/H)	110 x 36 x 176 mm		158 x 166 x 357 mm (mit Befestigung)		
Gewicht (ohne Batterien)	< 500 g		2,0 kg		
RD-100W – Getrennte Fernanzeige					
Kabellose Kommunikation	20 m (kann abweichen, hängt ab von Hindernissen und anderen Funkquellen)				
Interne Batterie	3x AA-Alkalizellen				
Betriebsdauer	40 Std.				
Abmessungen (B/T/H)	110 x 36 x 176 mm				
Gewicht	0,5 kg				



LS-B100



LS-B110:
Fernanzeige von
Neigung und Lot



LS-B110W:
Fernanzeige von
Neigung und Lot



Magnethalter

Kreuzlinienlaser

● LC-2 – Kreuzlinienlaser

- Zwei Linien, horizontal und vertikal
- Gut sichtbarer Laserstrahl
- Pulsmodus für den optionalen Empfänger
- Abstecken von 90°-Winkeln
- Für Innen- und Außenbereich

● LC-4X – Kreuzlinienlaser

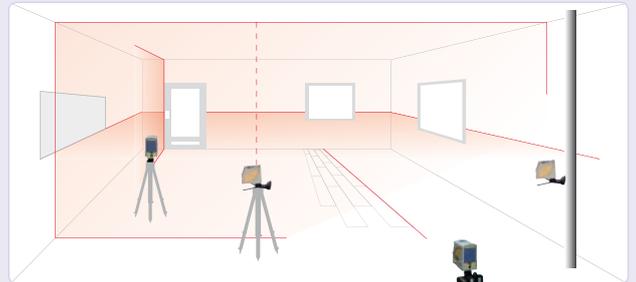
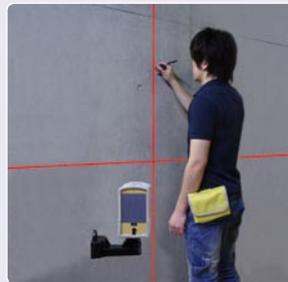
- Extrem gute Sichtbarkeit
- Drei vertikale und eine horizontale Linie
- sowie Lotpunkte nach oben und unten
- Selbstnivellierung innerhalb von drei Sekunden
- 40 m Reichweite mit dem Standard-Laserempfänger
- IP54 Wasser-/Staubschutz
- Abstecken von Winkeln bis zu 180°

Extrem gute Sichtbarkeit

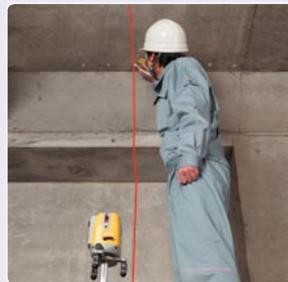


LC-4X

KREUZLINIENLASER		ART. NR
LC-2	Kreuzlinienlaser	1475001
LC-4X	Kreuzlinienlaser 180°	1475003
LVH-800	Optionaler Empfänger für LC-2	1475004



KREUZLINIENLASER



SPEZIFIKATIONEN*	LC-2	LC-4X
Genauigkeit	3 mm / 10 m	2 mm / 10 m
Arbeitsbereich	30 m innen / 50 m außen	40 m innen / 50 m außen
Stromversorgung	3x AA-Zellen	3x AA-Zellen
Anzeige für horizontale Abweichung	Ja	Ja
Schutz	Nylontasche	Aluminiumkoffer

● LC-2 – Lieferumfang

- Universelle Wand-/Bodenhalterung mit Magneten
- Winkel
- Halteband
- Nylontasche
- Alkali-Mangan-Batterien



LC-2 Lieferumfang

● LC-4X – Lieferumfang

- Empfänger LS-VHX mit Halter
- Zieltafel
- Laserbrille
- Aluminiumkoffer
- Alkali-Mangan-Batterien



LC-4X Lieferumfang

Automatische Nivelliere / Theodolite

AT-B2/AT-B3/AT-B4 – Automatische Nivelliere – Drei Modelle, viele Anwendungen, eine Gemeinsamkeit: Präzision von Topcon. Alle Nivelliere der AT-B Serie verfügen über einen magnetisch gedämpften Kompensator und sind äußerst unempfindlich gegen Kälte, Hitze und Erschütterungen. Horizontalwinkel können direkt in 1 Gon oder Grad-Schritten abgelesen werden. Der Endlos-Seitenfeintrieb erlaubt bequemes, präzises Anzielen.

Die automatischen Nivelliere mit Schutzklasse IPX6 sind somit gegen starkes Strahlwasser, Regenschauer und sogar gegen andauernde Regenfälle geschützt. Das neue Gehäusedesign schützt zudem gegen Eintrübung der Optik und Kondensation innerhalb des Teleskops.



AT-B4

AUTOMATISCHE NIVELLIERE	ART. NR
AT-B2 *1, 2, 3, 4	2110221A0
AT-B3 *1, 2, 3, 4	2110231A0
AT-B4 *1, 2, 3, 4	2110241A0

*1) Tragekoffer, 2) Lot, 3) Reinigungstuch für Linse, 4) Regenschutzhaube



AT-B4



AUTOMATISCHE NIVELLIERE / THEODOLITE

THEODOLITE	ART. NR
DT-209	303216241

*inklusive: 1) Tragekoffer, 2) Lot, 3) Werkzeug, 4) Regenschutzhaube



SPEZIFIKATIONEN*	AT-B2	AT-B3	AT-B4
Effektiver Linsendurchmesser	42 mm	36 mm	32 mm
Vergrößerung	32x	28x	24x
Sichtfeld (bei 100m)	1°20' (2,3 m)	1°25' (2,5 m)	1°25' (2,5 m)
Minimaler Fokus / Horizontalkreis	0,2 m / 1°(1g)	0,2 m / 1°(1g)	0,2 m / 1°(1g)
Arbeitsbereich des Kompensators	±15'	±15'	±15'
Genauigkeit auf 1km Doppelniv.	0,7 mm	1,5 mm	2,0 mm
Schutzklasse	IPX6	IPX6	IPX6

DT-209 – Theodolit – Mit Topcons DT-209 arbeiten Sie schnell und effizient, dank seinem einfachen Interface und der großen, guten erkennbaren, hintergrundbeleuchteten LCD-Anzeige. Er verfügt über ein optisches Lot, das das Aufbauen über einem Kontrollpunkt vereinfacht, und einen Neigungssensor mit einer Winkelkorrektur bis ±3 Minuten. Nur Topcon kann die Präzision, Haltbarkeit und moderne Technologie, die sich in dem DT-209 findet, bieten.



DT-209

SPEZIFIKATIONEN*	DT-209
Minimaler Fokus	50 cm
Minimale Ablesung	2 mgon / 5 mgon
Genauigkeit	3,0 mgon
Anzeige	1 LCD
Entfernungsausgleich	nein
Schutzklasse	IP66
Betriebsdauer	170 Std.

Produkt-Matrix / Anwendung

Anwendungen		Hoch- und Tiefbau							Innenausbau						Technik			Handwerk						
		Straßenbau	Hausbau	Lagerhallen	Landschaftsbau	Rohrleitungsbau	Dachdecker	Neigungskonstruktion	Erdbau	Fenster/Türen	Trockenwände	Innenausstattung	Küchen/Bäder	Messebau	Treppen	Elektriker	Sanitärtechniker	Heizung-/Klimatechniker	Fliesenleger	Maler	Stuckateur	Fertigteilbau	Renovierung	Dekoration
Baulaser	Seite 3																							
RL-H3A		●	●	●	●																	●		
RL-H3C		●	●	●	●																	●		
RL-H3CS		●	●	●	●			●	●													●	●	
RL-H3CL		●	●	●	●	●																●		
Mehrzwecklaser	Seite 4																							
RL-VH4 DR			●	●			●		●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
RL-VH4 G2			●	●			●		●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
Neigungslaser	Seite 5																							
RL-H3CS		●	●	●	●			●	●													●		
RL-100 1S		●			●			●	●													●		
RL-100 2S		●		●	●			●	●													●		
RT-5SW		●			●			●	●													●		
Kanalbaulaser	Seite 6																							
TPL-4A		●		●		●																	●	
TPL-4B		●		●		●																	●	
TPL-4G		●		●		●																	●	
TPL-4BG		●		●		●																	●	
Maschinensteuerung	Seite 7																							
LS-B10		●			●			●														●		
LS-B10W																								
LS-B100		●			●			●														●		
LS-B110		●			●			●														●		
LS-B110W		●			●			●														●		
RD-100W		●			●			●														●		
Kreuzlinienlaser	Seite 8																							
LC-2			●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LC-4X			●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Nivelliere	Seite 9																							
AT-B2		●	●					●	●													●		
AT-B3		●	●					●	●													●		
AT-B4		●	●					●	●													●		
Digitale Theodolite	Seite 9																							
DT-209		●						●	●													●		

Über uns

Mit über 75 Jahren Erfahrung in Herstellung, Entwicklung und Vertrieb von Präzisionsinstrumenten besitzt Topcon eine hervorragende Basis, um mit umfassendem Support auf ihre Bedürfnisse einzugehen.

1932 gegründet, verfügt die Topcon-Gruppe heute über eine Belegschaft von über 6.000 Mitarbeitern. Topcon entwickelt, baut, verkauft und betreut eine breite Palette an Produkten für die Aufnahme, Verarbeitung und Präsentation von Geodaten in der Makro-, Mikro- und Nanowelt.



Topcon Philosophie waren und sind die Investitionen in Forschung und Entwicklung. Dies führte zu innovativen neuen Lösungen und Produkten. So brachte Topcon die erste koaxiale EDM-Totalstation, die GTS-1 und die einzigartige GPT-7000i Serie von Imaging Total Stationen – mit integrierten Digitalkameras – auf den Markt.

Außerdem hat Topcon das erste und bisher einzige MillimeterGPS+ System entwickelt und ist zudem der einzige Anbieter mit einer echten, kombinierten Nutzung von GPS und GLONASS.

Schon heute hat Topcon Technologien entwickelt um zusätzlich Galileo und Beidou 2 (Compass) in einem neuen state-of-the-art universellem Signaltracking zu nutzen, um so Investitionen zukunftssicher zu gestalten.



www.topcon.eu

Ihr Topcon-Ansprechpartner: