

LASERKATALOG



Planlasrar | Lutningslasrar | Rörlasrar | Lasermottagare | Lasertillbehör | 3D-Positioneringssystem
Avvägningsinstrument | Digitala teodoliter

— AUTHORIZED DEALER —

Blinken

Positioneringsinstrument från Topcon: Alltid ett steg före

Topcon Positioning Group, som alltid är ett steg före när det gäller teknik och kundfördelar, är ledande inom design, tillverkning och distribution av lösningar för precisionsmätning och arbetsflöde för den globala Bygg- & anläggningsmarknaden. Utbudet av positioneringsinstrument är resultatet av en mångårig historia inom mätbranschen, en marknadsdriven FoU-avdelning och vårt

engagemang för att tillhandahålla lösningar som överträffar kundernas behov. Utbudet av positioneringsinstrument ligger långt före konkurrenterna vad gäller funktionalitet och kvalitet. Topcons positioneringsinstrument är snabba, pålitliga, hållbara och noggranna med teknologier som Topcons GreenBeam® som gör Topcon-lasrar 4 gånger mer synliga än vanliga lasrar. De högkvalitativa komponenterna

som används i produktionen av Topcon-laserinstrument ger oss förtroendet att erbjuda en garantiperiod på 5 år på delar. Topcon inser att i dagens krävande arbetsmiljö är varje minut av driftstopp på ett mätinstrument en förlorad minut. Därför garanterar vi att lösa alla problem; snabbt och utan begränsningar.



Denna katalog ger en översikt över vårt produktsortiment. Det är ett enkelt sätt att hitta det mätinstrument som bäst passar dina behov och din budget. Vårt mål är att förse dig med rätt lösningar; idag, imorgon och i framtiden.



Vi står stolt bakom kvaliteten på våra produkter så Topcon-lasrar och -mottagare har en garanti på delar under en period på **5 år*** från inköpsdatumet.

* LS-100D-mottagare ingår inte

Index över innehåll	Sida
Index	2
Introduktion	2
Planlasrar	3
Lutningslasrar	4-5
Rörlasrar	6
Lasermottagare och fjärrdisplayer	7
Lasertillbehör	8
3D-Positioneringssystem	9
Avvägningsinstrument	10
Digitala teodoliter	11



Självnivellerande planlasrar

RL-H5A är en planlaser med lutningsfunktion och lång räckvidd i en modern design. Snabba självnivelleringsmotorer sparar tid vid uppställning och erbjuder hög kvalitet på mät noggrannheten. Detta innebär att det alltid blir rätt från början! Dess höga uteffekt erbjuder ett arbetsområde på 800m i diameter vilket även gör att den till en utmärkt referens för maskinstyrning.

RL-H5B är en enkel planlaser med en räckvidd på 400m i diameter. Snabba självnivelleringsmotorer sparar tid vid uppställning och erbjuder hög kvalitet på noggrannheten. Lasern drivs med alkaliska batterier.



RL-H5A

LS-80X
(Lasermottagare)

RL-H5A / LS-100D Kit



RL-H5A / LS-80X Kit (finns som RL-H5B Kit)



LS-100D Mottagare

Specifikationer

	RL-H5A	RL-H5B
Noggrannhet	±2,4mm 50m	±4,8mm 50m
Självnivellerande område	Horisontell ±5°	
Driftområde (diameter)	800 m	400 m
Rotationshastighet	600 rpm	
Skydd mot damm / vatten	IP66	
Drifttid	Ni-MH: 60hrs	Alkaline: 100hrs
Arbetstemperatur	-20 °C till 50 °C	
Storlek	205 x 211 x 172 mm	

Lasermottagare

	LS-80X
Proportionell visning	9 kanaler
Noggrannhet	Hög precision: ±1 mm, Normal precision: ±2 mm
Justerbar summer	Ja
Batteri	2 st. alkaliska AA-batterier
Batteritid	Upp till 120 timmar
Automatisk avstängning	Efter 30 minuter utan detektering av laserljus

Lasermottagare

	LS-100D
Digital mm visning	9 kanaler
Noggrannhet	Hög precision: ±0,5 mm, Normal precision: ±1 mm
Justerbar summer	Ja
Batteri	Ett alkaliskt AA-batteri / LR6-batteri
Batteritid	Upp till 45 timmar
Automatisk avstängning	Efter 30 minuter utan detektering av laserljus

LS-100D Lasermottagare

- Mottagningsområde radie 400 m
- Fem noggrannhetslägen
- Dubbel display med indikatorer för 9-kanals gradering
- mm visning för snabb, noggrann läsning
- Långt mottagningsfönster för att hitta laserljuset

LS-80X Lasermottagare

- Mottagningsområde radie 400 m
- Två noggrannhetslägen
- 9-kanals proportionell visning
- Dubbel LCD-display
- Hög/låg/av summer för ljudsignaler
- Upp till 120 timmar drifttid

Satskomponenter

- Instrument
- Lasermottagare
- Sensorhållare
- Robust transportväska
- Laddare
- Batteripaket (RL-H5A)
- Alkaliska batterier (RL-H5B)

Flerfunktionell lutningslaser

RL-HV2S – Är en mångsidig laser för bygg- & anläggningsjobb för att arbeta horisontalt, en lutning, två lutningar eller vertikalt. Denna laser har många funktioner och är mycket användarvänlig. Med en räckvidd på 800m i diameter så klarar RL-HV2S även större projekt. Man kan enkelt säga att RL-HV2S uppfyller alla dina behov på arbetsplatsen!

Lasern har inbyggd Bluetooth och med Topcon Laser Manager "App" så är RL-HV2S kompatibel med iOS & Android mobiler som då kan användas som trådlös fjärrkontroll.



RL-HV2S



Mobilapp (Fjärr)



RL-HV2S / LS-100D Kit*



RL-HV2S / LS-80X Kit*



LS-80X Lasermottagare

Mobilapp för fjärrstyrning

- De vanligaste laserfunktionerna tillgängliga från din telefon
- Lutningsinställning
- Ändra rotationshastighet
- Avskärmning av laserljus
- Användarmanual etc.

RL-HV2S Multifunktionell Lutningslaser

- Arbetsområde 800m diameter
- Horisontalt, en lutning, 2 lutningar eller vertikala applikationer
- Upp till 120 timmars batteritid
- IP66-klass
- App för fjärrstyrning (iOS och Android)



Uppgifter om laser Mottagare LS-80X och LS-100D på sidan 3

RL-HV2S Kit

- Instrument
- Batteripaket
- Lasermottagare
- Sensorhållare
- Mobilapp Fjärr
- Laddare
- Robust transportväska

Specifikationer

RL-HV2S

H&V-noggrannhet	±2,4 mm per 50 m
Självnivellerande område	±5°
Lutningsinställning	Dubbel gradering av ±5 % / ±15 % om den används med plåt
Driftområde (diameter)	800 m
Rotationshastighet	300, 600 rpm
Skydd mot damm / vatten	IP66
Drifttid	Upp till 120 timmar
Drifttemperatur	-20 till 50 °C
Laserklass	Klass 1
Uteffekt	2,4 mW
Laservåglängd	635 nm

Laser Manager mobil app finns tillgänglig på:



Lutningslaser

RL-200 serie – Den nya standarden för enkelhet och noggrannhet. Robust och kompakt i sin design, lasern är byggd utifrån den svenska marknadens krav på specifikationer och prestanda!

RL-200 serien finns i två modeller. RL-200 2S hanterar lutningar i två riktningar, upp till +/- 10% i X-axeln eller upp till hela -5% till +25% i Y-axeln. Fjärrkontrollen RC-400 ger fullständig kontroll över RL-200 2S upp till 300m avstånd. RL-200 1S hanterar en lutning från -5% upp till +25%



RL-200 2S

RC-400
(Fjärrkontroll)

RL-200 2S / LS-80X Kit



RL-200 2S / LS-100D Kit

RL-200 1S
Enfallslaser

RC-400 Fjärrkontroll

- Område upp till 300m
- Sänder och visar data från lasern till fjärrkontrollen
- Gjord av slitstark plast med kargul ytbehandling
- Batteritid upp till 3 månader
- Väger bara 225g

RL-200 Lutningslaser

- Lutning upp till 25 %
- Upp till 100 timmars batteritid
- Arbetsområde 1100m diameter
- Tydlig grafisk display



Uppgifter om laser Mottagare LS-80X och LS-100D på sidan 3

RL-200 2S Kit

- Instrument
- Batteripaket
- Lasermottagare
- Sensorhållare
- Fjärrkontroll
- Laddare
- Robust transportväska

Specifikationer	RL-200 1S	RL-200 2S
Horisontell noggrannhet	+/- 1,7mm per 50m	
Lutningsområde	-5% till +25% (enkel)	±10% / -5% till +25% (dubbel)
Arbetsområde (diameter)	1100 m	
Våglängd	685 nm synlig	
Laserklass	Klass 2	
Skydd mot damm / vatten	IP66	
Rotationshastighet	300, 600, eller 900 rpm	
Drifttid	Upp till 100 timmar	
Drifttemperatur	-20 till 50 °C	
RC-400 (fjärrkontroll)	Alternativ	Ja
Område		tvåvägs radie 300 m

Rörlasrar

TP-L6 serien – erbjuder en kombination av funktioner och teknik som har visat sig uppfylla de hårda krav som entreprenörer ställer, så som grönt laserljus för bästa synbarhet och SmartLine® automatisk inriktning i sidled. Oavsett vilken miljö den befinner sig i så gör den sitt jobb, i diken, brunnar, kulvertar, ovan

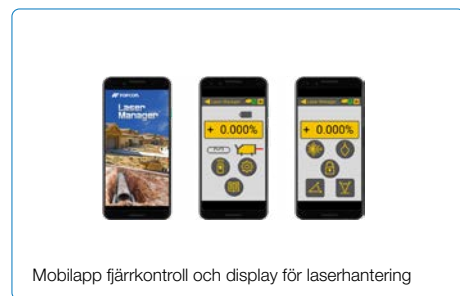
mark eller som laservägledning i gruv- och tunneldrivning. TP-L6 har en nyutvecklad appfunktion för en förenklad användning tillsammans med en "smartphone".



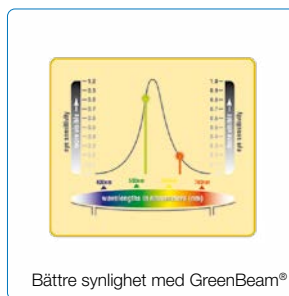
TP-L6G



TP-L6 Kit*



Mobilapp fjärrkontroll och display för laserhantering



Bättre synlighet med GreenBeam®



Varför grönt? – Enkelt. Du kan se vår GreenBeam® var som helst och under vilka omständigheter som helst. Det är den synligaste rörlasern någonsin! Faktum är att TP-L6G GreenBeam® är fyra gånger lättare att hitta i starkt solljus än konventionella laserljus. Så er uppställning och inriktning går snabbt och enkelt.

TP-L6 Rörlaser

- Kompakt design ger flexibilitet
- -15% till 40% Lutningsinställning
- Röd/grön laser
- 60 timmars batteri
- Självnivellerande
- Lodljus
- Mobilapp fjärrkontroll
- Bluetooth-anslutning

Satskomponenter

- Instrument
- 200 mm benuppsättningar
- Robust transportväska
- Justerbart mål
- Fjärrkontroll RC-200
- Li-ion batteri
- Batteriladdare

Laser Manager mobil app finns tillgänglig på:



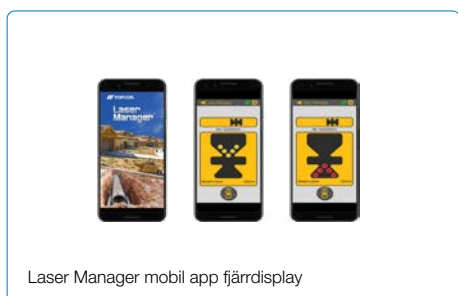
*Mobiltelefon ingår inte

Specifikationer	TP-L6B	TP-L6A	TP-L6G
Laserdiod	633 nm	633 nm	532 nm
Laserljus	röd	röd	grön
SmartLine® automatisk inriktning	nej	ja	ja
Automatisk linjecentrering	ja	ja	ja
Automatisk nollställning	ja	ja	ja
Lodreferens	ja	ja	ja
Lodljus	LED	LED	LED
SmartLine®-arbetsområde	Inte tillämplig	150 m	150 m
Lutningsinställning	-15% till +40%		
Lutningsområde	±15%		
Horisontell noggrannhet	±2,4 mm per 50 m		
Batteritid	Upp till 60 timmar		
Hölje	Gjuten aluminium		
Laserklass	Klass 2		
Vattentät djup	Minst 5 m i 24 timmar		
Drifttemperatur	-20 till 50 °C		

Lasermottagare och fjärrdisplayer

LS-B-serien är maskinmonterade lasermottagare för att ge en enkel höjddata vid grävningar, planering etc. Dessa mottagare är lätta att använda och kan enkelt monteras på maskiner. När den är monterad är det bara att slå på den och börja att jobba. Du behöver inte hoppa ur din maskin för att kontrollera höjder utan höjddata visas proportionellt med ljusstarka lysdioder som ses ifrån hytten.

LS-B200 har 360° mottagning, lång drifttid ca 40h (laddningsbart NiMH) och ca 80h (alkaliska batterier) samt är ställbar i fyra olika noggrannhetslägen. LS-B200W har inbyggd Bluetooth för trådlös kommunikation med Iphone & Android enheter via "Laser Manager App", samt lodindikering för underlätta att rätt höjd mäts vid varje avläsningstillfälle.



Laser Manager mobil app fjärrdisplay



RD-100W Fjärrdisplay

RD-100W / Laser Manager mobil app Fjärrdisplay

Display för fjärravläsning som hämtar information från lasermottagaren in i hytten på maskinen.

Förbättrad säkerhet på arbetsplatsen Med en lasermottagare från LS-B-serien på dina maskiner är din arbetsplats en säkrare arbetsplats. Maskinisten har all höjddata han/hon behöver utan att lämna maskinen, och behöver inte längre lita på en kollega i schakten. Hela arbetslaget blir produktiva och säkrare.

Laser Manager mobil app finns tillgänglig på:



Specifikationer	LS-B10	LS-B10W	LS-B200	LS-B200W
Mottagningsområde	120 mm		175 mm	250 mm
Mottagningsvinkel	270°		360°	
Noggrannhetslägen				
Läge 1	±2 mm		±3 mm	
Läge 2	±6 mm		±6 mm	
Läge 3	±12 mm		±15 mm	
Läge 4	±30 mm		±30 mm	
Detekterbar laser	Våglängd 633 till 780 nm		Våglängd 633 till 785 nm	
Trådlös kommunikation	-	Ja	-	Ja
Internt batteri	3st AA alkaliska batterier		4st C alkaliska batterier Batteripaket BT-83Q (säljs separat)	
Extern strömförsörjning	-		DC 10V till 30V	
Drifttid (+20C)				
Alkaliska batterier	100 tim	20 tim	100 tim	80 tim
Batteripaket BT83Q			50 tim	40 tim
Arbetstemperatur	-20°C till 50°C			
Väderskyddad	IP66			
Dimensioner (B/L/H)	110 x 36 x 176 mm	110 x 36 x 199 mm	158 x 166 x 357 mm (Med fäste)	
Vikt (Utan batterier)	0,5 kg	0,6 kg	2,2 kg	

Specifikationer	RD-100W - Fjärrdisplay
Trådlös kommunikation	20 m (kan variera beroende på hinder mellan två instrument samt annan kommunikation)
Internt batteri	3st AA alkaliska batterier
Drifttid	40 tim
Dimensioner (B/L/H)	110 x 36 x 176 mm
Vikt	0,5 kg

Lasertillbehör

Vi erbjuder ett brett sortiment av mätningstillbehör som stativ, pelarfästen, väggfästen som behövs för er uppställning av dina instrument. Vi har även olika mätstänger i olika längder i trä, glasfiber

och aluminium samt gjutplattor och grusringar. Nedan ser ni några tillbehör av vårt breda utbud som är lika noggrant utvald som resten av vårt sortiment.



TP-210 Aluminiumstativ



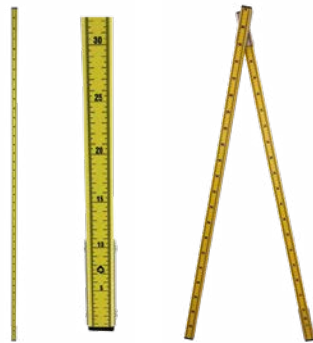
Kort vevbart aluminiumstativ



Högt vevbart aluminiumstativ



Mätstänger i trä



Mätstänger i glasfiber



Mätstänger i aluminium



Gjutplatta 35x35 cm



Gjutplatta 40x40 cm



Grusring

3D-Positioneringssystem

LN-150 – är framtagen för enkel inmätning och utsättning inom bygg och anläggning. Både Topcons beprövade laserteknik och tekniken från totalstationer arbetar tillsammans i LN-150 för att förse användaren med ett instrument som är extremt lätt att hantera.

Detta utan att offra noggrannheten som krävs vid utsättning och inmätning inom bygg och anläggning. Para ihop den med handdator och MAGNET Field programvara och du är redo att börja arbeta.



LN-150 (3D-Positioneringssystem)



LN-150 Kit



FC-6000 Handdator



FC-6000A / MAGNET Construct

LN-150 3D-Positioneringssystem

- Inmätning & utsättning för byggnad och infrastruktur
- Ersätter arbetsflöde med pappersritning och måttband
- Enkel lösning med en operatör
- Enkel inställning av självnivellering med en knapp
- Wifi och långdistans bluetooth®
- Molnanslutna arbetsflöden med Autodesk, Bentley, och MAGNET Software Suite från Topcon
- Möjlighet att välja MAGNET Construct-mobilapp

LN-150 Kit

- Instrument
- Batteri
- Laddare
- Robust transportväska

Övrigt

LN-150 kan även användas för Maskinstyrning.

Specifikationer

Specifikationer	LN-150
Horisontell område	360°
Vertikalt område	+55 ° till -30 °
Arbetsområde	260 m diameter
Noggrannhet	±3 mm
Nivelleringsområde	6 °
Kompensation	12'
Wi-Fi	802,11 b/g/n
Bluetooth®	Klass 1 LongLink™
Dimensioner	185 x 198 x 332 mm
Skydd mot damm / vatten	IP65
Drifttemperatur	-20 °C till 50 °C
Laserlod	Ja

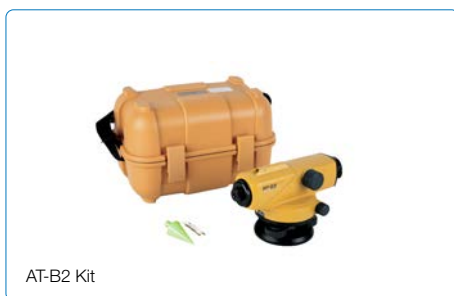
Avvägningsinstrument

AT-B-serien – Avvägningsinstrument är stabila och noggranna instrument av högsta kvalitet. AT-B serien är byggd för att klara av de tuffaste krav med IPX6 klassificering, gasfylld kikartub för att undvika imma och magnetdämpad kompensator för att hålla högsta precision.

Som standard är AT-B serien utrustad med finjustering, horisontalskala för vinkelutsättning och distansstreck för avståndsmätning.



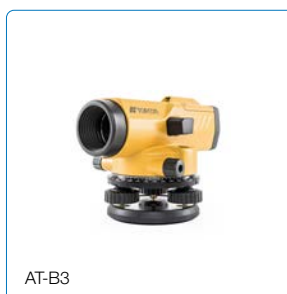
AT-B4



AT-B2 Kit



AT-B2



AT-B3

Specifikationer	AT-B2	AT-B3	AT-B4
Linsstorlek	42 mm	36 mm	32 mm
Förstoring	32x	28x	24x
Synfält (vid 100 m)	1°20' (2,3 m)	1°25' (2,5 m)	1°25' (2,5 m)
Automatisk kompensering	0,2 m / 1° (1g)	0,2 m / 1° (1g)	0,2 m / 1° (1g)
Driftområde	±15'	±15'	±15'
Noggrannhet	0,7 mm	1,5 mm	2,0 mm
Skydd mot damm / vatten	IPX6	IPX6	IPX6

AT-B-serien

- 3 modeller - 32x, 28x och 24x förstoringar
- Snabb, exakt och stabilt automatisk kompensering
- Ultrakort 20 cm fokusering
- Pålitlighet i alla väder
- Oändliga fina horisontella justeringar

AT-B serien Kit

- Instrument
- Robust transportväska

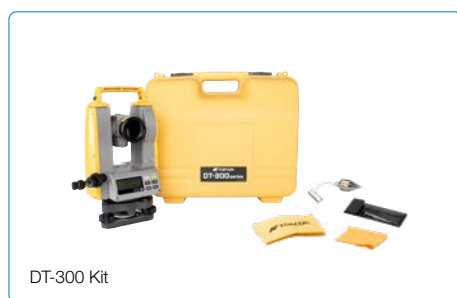
Digitala teodoliter

Med **DT-300 serien** – kommer ni att vara igång snabbt tack vare de enkla menyerna på den stora, bakgrundsbelysta LCD-skärmen. Det optiska lodet är placerat i den rörliga delen av instrumentet, vilket gör det enkelt att ställa upp över en punkt och en lutningssensor som ger en vinkelkorrigering.

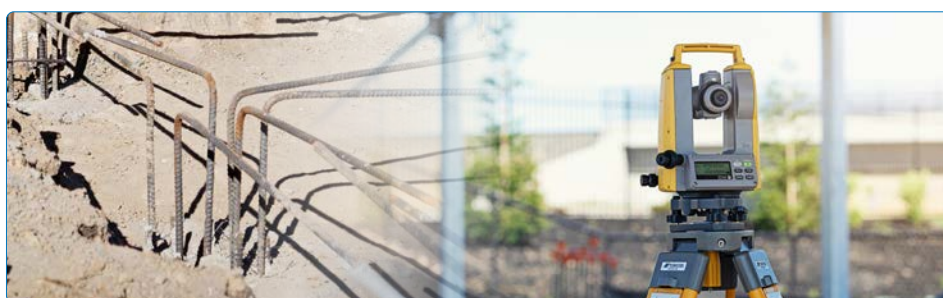
Endast Topcon kan erbjuda den precision, hållbarheten och avancerade tekniken som finns i DT-300 serien. DT-300 Serien finns även som laserteodolit.



DT-300



DT-300 Kit



DT-300 Digital teodolit



DT-300 Teodolit

- Mätningar med hög noggrannhet (2", 5", 7", 9" modeller)
- IP66 skyddad mot damm och vatten
- Mycket noggrann laser (L-serien)
- Kompakt och lätt
- Långvarig Li-ion eller AA-batteritid
- LCD-bakgrundsbelyst(a) display(er) som är lätt(a) att använda
- Noggrann vägledning för laserpekare
- Inbyggd lutningssensor för 5"- och 7"-modeller

Lätt att använda

- Enkel funktion
- Stora bakgrundsbelysta LCD:er med hög kontrast
- Enkel gränssnittspanel med fem knappar
- Horisontella och vertikala vinklar
- Lutning i procent på vinkel

DT-300 serien Kit

- Instrument
- Luddfri linsduk
- Lod (valfri)
- Robust transportväska
- Verktygssats

Specifikationer

	DT-300
Teleskop - Objektivlins	45 mm
Teleskop - Förstoring	30x / 26x (9")
Teleskop - Laserpekare, klass	Klass 2
Minimal läsning	2 mgon / 5 mgon
Noggrannhet	3,0 mgon
Vinkelnoggrannhet	2", 5", 7", 9"
Display	2 sidor / 1 sida (9")
Lod	Optisk
Datautgång	RS-232C (2")
Kompensator - Lutningssensor	1 axel (2", 5", 7")
Kompensator - Plåtnivå	40" / 2 mm
Kompensator - Cirkulär nivå	10' / 2 mm
Skydd mot damm / vatten	IP66
Drifttid Endast teodolit	230 timmar, 4 st. AA (Optisk Li-ion: BDC71)
Drifttemperatur	-20 °C till 50 °C
Dimensioner (D x B x H)	173 x 181 x 318 mm
Vikt	4,1 kg



Vårt uppdrag är enkelt – att hjälpa ditt företag att växa. Visst, det hjälper även oss att växa och tillsammans kan vi hjälpas åt att se att en växande värld är en hälsosam värld.

myTopcon.com – Med myTopcon har du tillgång till en oändlig samling online dokument,

mjukvaru- och firmware-uppdateringar, plus tekniska tips och expertutlåtanden – direkt från din dator eller mobila enhet.

Topcon Positioning Group – är ledande inom design, tillverkning och distribution av lösningar för precisionsmätning och

arbetsflöde för de globala bygg- & anläggningssamt jordbruksmarknaderna. Topcon's positioneringslösningar är resultatet av en rik historia inom mätbranschen, en marknadsdriven FoU-avdelning och vårt engagemang för att tillhandahålla lösningar som möter kundernas behov.



Authorized Dealer

För mer information

Karlstad Huvudkontor Försäljning & Lager · Sågverksgatan 32 · 652 21 Karlstad · Tlf.: 054 - 21 60 60

Möndal Försäljning & Servicekontor · Kryptogatan 20 · 431 53 Möndal · Tlf.: 031 - 20 40 10

Sollentuna Försäljning & Servicekontor · Sjöängsvägen 1C · 192 71 Sollentuna · Tlf.: 08 - 754 31 30

Södra Sverige Försäljning · Tlf.: 070 - 784 80 03

Södra Sverige Försäljning · Tlf.: 070-888 51 04

blinken.eu · info@blinken.eu

Blinken

Topcon Europe Positioning B.V.

Werner von Siemensstraat 35 · 2712 PN Zoetermeer · Netherlands
+31 (0)79 79952 00 · topconpositioning.com

Specifikationer är föremål för ändringar utan föregående avisering.

©2023 Topcon Europe Positioning B.V. Med ensamrätt.

topconpositioning.com