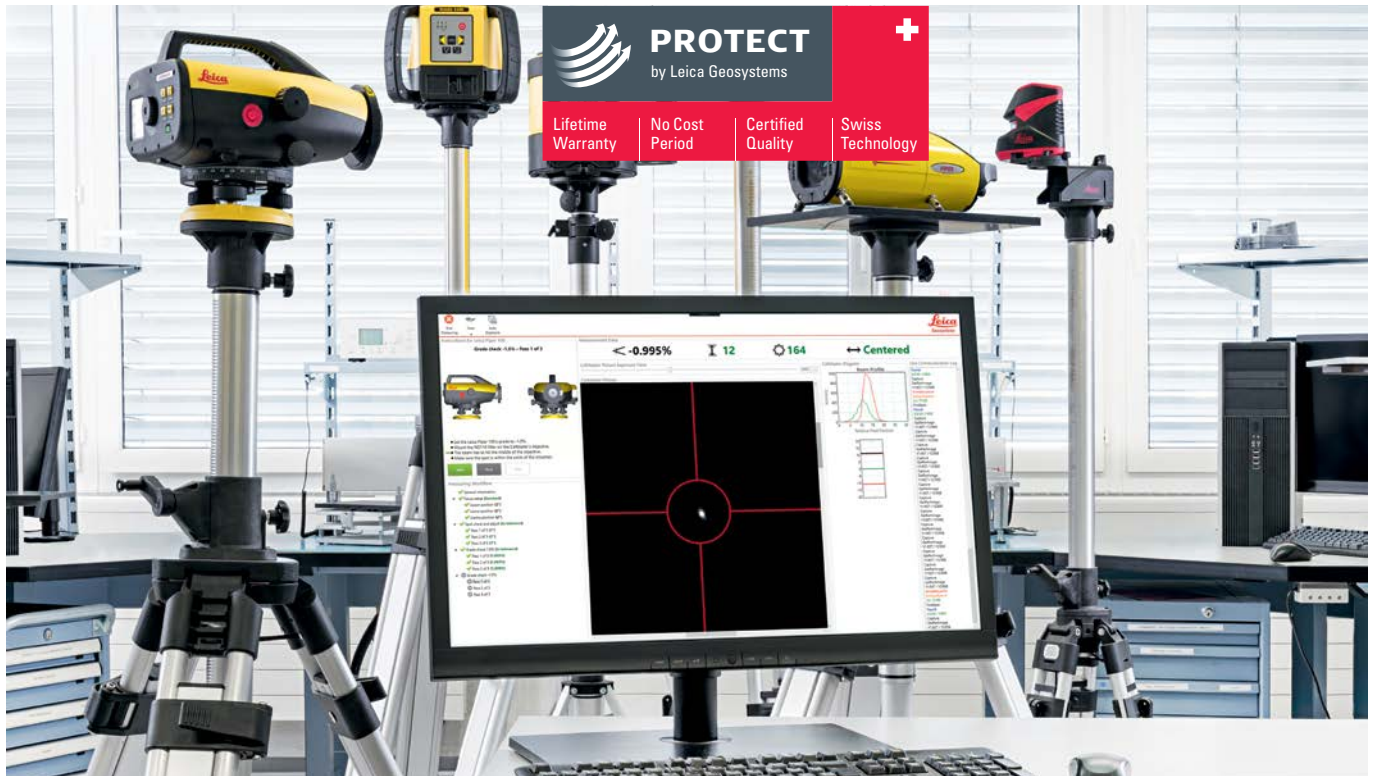


Leica Geosystems Entreprenørkatalog Instrumenter til alle byggepladser



Service og support

Stærkeste garanti og kalibrerings-certificering



Leica CalMaster

Professionel kalibrering til sikring af maksimal præcision

Byggepladser er barske miljøer, der kræver utroligt meget af din laser. Over tid kan din laser få stød og slag der gør, at nøjagtigheden af dem ikke længere kan garanteres. Det kan medføre unøjagtighed, og derved kan der opstå fejltagelser. Et eksempel kan være en forkert referencehøjde under støbning af beton, hvilket kan medføre konstruktions- og sikkerhedsproblemer. Sådanne fejltagelser kan være bekostelige for entreprenøren. For at sikre, at instrumentet fungerer præcist og pålideligt, skal ejere af lasere udføre regelmæssig kalibrering og vedligeholdelse af deres udstyr.

Pålidelig kalibrering – pålidelig ydelse

- Sørg for professionel kontrol, kalibrering og certificering af dine roterende, fald-, linje- og punktlasere hos din lokale distributionspartner for Leica Geosystems
- Ved at få dine lasere kontrolleret og kalibreret regelmæssigt undgår du kostbare fejltagelser
- Arbejd med ro i sindet vel vidende, at dine lasere er kalibreret efter de højeste nøjagtighedsstandarder
- Efter kalibrering udsteder Leica Geosystems ISO-certificerede certifikater, så du kan dokumentere, at dit udstyr er i orden.

PROTECT by Leica Geosystems

Garanti ved fabrikationsfejl:

Vores garantiperiode kan variere efter instrument, men skulle vores udstyr fejle på grund af defekter i materiale eller udførelse, vil vi reparere eller erstatte det gratis.

Omkostningsfri periode:

Leica Geosystems' produkter lever op til de strengeste kvalitetskrav og understøtter dig effektivt i dit daglige arbejde på byggepladsen. Hvis dit produkt imod forventning bliver defekt, reparerer eller ombytter vi det uden beregning – nemt og ligetil.

Hvis det skulle blive nødvendigt at reparere produktet, kan I glæde jer over følgende ydelser:

- Reparation eller udskiftning af defekte dele
- Kalibrering og kontrol af indstillinger
- Omfattende funktionstest og sikkerhedskontrol
- Servicing og rengøring af enheden

PROTECT er underlagt Leica Geosystems International Limited Garanti og PROTECT generelle Vilkår og Betingelser fastsat i henhold til www.leica-geosystems.com/protect.

Indhold

Laserafstandsmålere		04
	Leica DISTO™ Familie	06
	Leica 3D Disto	13
Linje & Punkt Lasers		16
	Leica Lino-familien	18
Entreprenørlasere		22
	Leica Rugby CLA/CLH/CLI	24
	Leica Rugby 600 serien	29
	Leica Piper 100/200	34
	Leica MC200 Depthmaster	36
Optiske nivellerinstrumenter		38
	Leica NA300 Serie	40
	Leica NA500 Serie	41
	Leica NA700 Serie	42
	Leica NA2/NAK2	43
Digitale nivellerinstrumenter		44
	Leica Sprinter Serie	46
Totalstationer		48
	Leica Builder Serie	50
Leica iCON		52
	Leica iCON iCR70	54
	Leica iCON gps 60	55
	Leica iCON gps 70	56
	Leica iCON builder 60	58
	Leica iCON iCR80	59
	Leica iCON CC80	60
Detection systemer		62
	Leica DS2000	64
	Leica ULTRA	65
	Leica DD Series Locators	67
	Leica DA Signalsendere	70
Detection Software		72
	Leica DX Manager	74
	Leica DX Office Vision	76
	DX Shield Software	78



Laserafstandsmålere

Hurtige og effektive

Mål afstande og hældninger på få sekunder ved ét tryk på en tast.
Sparer tid og penge.

Præcis og pålidelig

Måler afstande med millimeters nøjagtighed.
Laser teknologien gør det muligt.

Alsidige og funktionelle

Den optimale løsning til enhver målesituation.
Med større fleksibilitet for dig.

Sikre og moderne

Undgå farlige målesituationer på arbejdspladsen.
Brug dagens moderne teknologi.



06-12 Leica DISTO™
Familie

13-15 Leica 3D Disto

Leica DISTO™ Familie

Den rigtige for hvert job



Leica DISTO™ D1

Praktisk, enkel og præcis!

Ved et enkelt tryk måler Leica DISTO™ D1 højder og afstande, hurtigt og pålideligt. Komplicerede eller farlige målesituationer, hvor stiger kan være nødvendige, er nu fortid. Funktionaliteten af DISTO™ D1 kan udvides med Leica DISTO™ Plan-appen.

Art. nr. 843418



Leica DISTO™ D110

Lille størrelse, store muligheder

Leica DISTO™ D110 er den første laserafstandsmåler med Bluetooth® Smart, der passer i en lomme. Det praktiske design med en lommeclips og enkle funktioner gør den til et perfekt værktøj til alle, der ønsker at tage ubesværede målinger.

Art. nr. 808088



Leica DISTO™ D2

Den kompakte model med 100 m rækkevidde

Med den nyeste måleteknik opnår Leica DISTO™ D2 en rækkevidde på 100 m. Med Bluetooth® Smart kan målene straks overføres til smartphones eller tablets. Sensorer i endestykket muliggør automatisk detektering af endestykkets position.

Art. nr. 837031



Leica DISTO™ X3

Designet til krævende og robuste miljøer

Leica DISTO™ X3 kombinerer innovativ måleteknologi med et robust design. Den er faldtestet ved en højde på op til 2 m og kan benyttes under alle vejrforhold i henhold til IP 65-standarder. I kombination med Leica DST 360-adapteren kan den udføre punkt-til-punkt-målinger, og alle målte data kan let dokumenteres og visualiseres med Leica DISTO™ Plan-appen.

Art. nr. 850833



Leica DISTO™ X4

Designet til stærkt lysende udendørs miljøer

Udover alle funktionerne på Leica DISTO™ X3 er DISTO™ X4 udstyret med et Pointfinder-kamera, der gør det muligt at fange og måle fjerne objekter i stærkt sollys nøjagtigt. Målobjektet kan tydeligt ses på distoens farvedisplay, der med en høj opløsning sikrer et klart billede.

Art. nr. 855107



Leica DST 360

Gør din X-serie til et P2P-værktøj

DST 360, der er fremstillet i metal, er et fremragende supplement til Leica DISTO™ X3 og X4. Den omdanner dit håndholdte værktøj til en reel målestation, der gør det muligt for dig at måle præcise afstande mellem to punkter uanset din placering. I kombination med Leica DISTO™ Plan-appen kan du tegne skalerede tegninger, der kan bruges i CAD-værktøjer.

Art. nr. 864982

Art. nr. 848783-pakken inkl. TRI 120-stativ i robust taske



Leica DISTO™ D510

Fantastisk udendørs funktionalitet og apps

DISTO™ D510 står for nem og ubesværet udendørs afstandsmåling. Den unikke kombination af digital Pointfinder og 360° tilt sensor muliggør målinger, som ikke er mulige med konventionelle afstandsmålere.

Derudover er du klar til fremtiden med Bluetooth® Smart og attraktiv gratis apps.

Art. nr. 792290



Leica DISTO™ D810 touch

Den smarteste løsning til måling og dokumentation

Leica DISTO™ D810 touch er verdens første laserafstandsmåler med en berøringsskærm og et revolutionerende "mål på et billede" funktion. Det integrerede kamera kan bruges til at tage billeder og downloade dem til en computer. Det høje niveau af funktionalitet gennemføres perfekt med den smarte, gratis app Leica DISTO™ Plan.

Art. nr. 792297



Leica DISTO™ S910

Mål alt fra hvor som helst

Leica DISTO™ S910 er verdens første laserafstandsmåler med den revolutionerende P2P-teknologi. Mål hurtigt og nemt afstande mellem to punkter fra ét sted. Måleresultaterne kan overføres direkte til pc'er via WLAN eller Bluetooth® Smart. Alternativt kan resultaterne gemmes på enheden som DXF-data og downloades senere med USB-interface til brug i CAD-software. Dette afkorter arbejdsgangen og sparer værdifuld tid.

Art. nr. 805080



Tekniske Data	DISTO™ D1	DISTO™ D110	DISTO™ D2	DISTO™ X3	DISTO™ X4	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Typisk nøjagtighed	±2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm	±1,0 mm	±1,0 mm	±1,0 mm	±1,0 mm	±1,0 mm
Rækkevidde	0,2 m - 40 m	0,2 - 60 m	0,05 - 100 m	0,05 - 150 m	0,05 - 150 m	0,05 - 200 m	0,05 - 250 m	0,05 - 300 m
Måle enheder	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Tilt sensor				360°	360°	360°	360°	360°
Farvevisning med Pointfinder					4x zoom	4x zoom	4x zoom, Oversigts kamera	4x zoom, Oversigts kamera
Data interface*	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Batterier	Type AAA 2 x 1,5 V	Type AAA 2 x 1,5 V	Type AAA 2 x 1,5 V	type AA 2 x 1,5 V	type AA 2 x 1,5 V	Type AA 2 x 1,5 V	Li-Ion batteri	Li-Ion batteri
Dimensioner	115 x 43.5 x 23.5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	132 x 56 x 29 mm	132 x 56 x 29 mm	143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm
Vægt med batterier	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g	198 g	238 g	290 g
Hukommelse			10 resultater	20 resultater	20 resultater	30 visninger	30 visninger	50 visninger
Multifunktionelt bagstykke			Automatisk genkendelse	Automatisk genkendelse	Automatisk genkendelse	Automatisk genkendelse	Automatisk genkendelse	Smartbase
Laser klasse	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Beskyttelsesklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
Garanti	2 års garanti 3 års garanti efter registrering på www.disto.com							

* Systemkrav og andre detaljer kan findes på www.disto.com

Leica DISTO™ Familie

Professionelle pakker til enhver opgave

Leica DISTO™ X4-sæt – P2P-måling og let målsigtning

Leica DISTO™ X4 og DST 360-adapteren leveres med et kompakt og robust TRI 120-stativ. Alt opbevares i en meget robust taske, der er beskyttet iht. IP67-standarden. Pakken kan bruges til punkt-til-punkt-måling.

Art. nr. 6013636



Leica DISTO™ D510 kuffert - let sigte, præcis og nem udendørs måling

Denne pakke er den perfekte udendørs kombination til let målsigtning og præcise målinger, selv i kraftig solskin. Det klarer kombinationen af Leica DISTO™ D510, Leica FTA360-adapter og Leica TRI 70-stativ; alt i én robust transportkuffert, så du altid har det hele lige ved hånden.

Art. nr. 823199



Leica DISTO™ D810 Touch kuffert - let sigte, præcis måling og nem dokumentation

Denne pakke består af Leica DISTO™ D810 touch, Leica FTA360-adapter og stativ TRI 70. I kombination med FTA360-adapteren bliver Leica DISTO™ D810 Touch en yderst præcis målestation. Alt sammen i en flot og robust transportkuffert.

Art. nr. 806648



Leica DISTO™ S910 kuffert - Det komplette sæt til at måle alt fra hvor som helst

Denne pakke er det komplette professionelle system til let målsigtning, præcise målinger af punktdata og danne tegninger. Den består af Leica DISTO™ S910, Leica FTA360-S adapter og Leica TRI 70 stativ. Instrumentet og tilbehør kommer i en flot og robust kuffert.

Art. nr. 806677



Leica DISTO™ Familie

Medfølgende tilbehør / ekstraudstyr

1 TRI 70 Stativ

Det lille bærbare stativ er beregnet til daglig brug. Dens funktioner omfatter nem finjustering og en libelle. Kan forlænges fra 0,40 m til 1,15 m. Ideel med FTA360 eller FTA360-S adapteren.

Art. nr. 794963

2 TRI 100 Stativ

Kvalitetsstativ med libelle, meget let finjustering. Kan forlænges fra 0,70 m til 1,74 m.

Art. nr. 757938

3 TRI 120 Stativ

Drejelåse på benene gør stativet endnu mere stabilt. De 180° foldbare ben gør det fuldkommen kompakt. Ideel til alle stativadaptere til alle Leica DISTO™-modeller. Kan forlænges fra 0,40 m til 1,20 m.

Art. nr. 848788

4 TRI 200 Stativ

Stabil byggepladsstativ med 1/4 "skrue til brug med DISTO™ på en FTA360 eller FTA360-S adapter eller Lino. Kan forlænges fra 0,75 m til 1,15 m.

Art. nr. 828426

5 FTA360- og FTA360-S-adapter

Robust adapter med finjustering for praktisk og præcis målsøgning. Adapteren letter arbejdet med at sigte over lange afstande og medfører et minimum af måleafvigelse, når der udføres indirekte målinger. Til brug sammen med Leica TRI 70-, TRI 100-, TRI 120- og TRI 200-stativer.

Art. nr. 828414 til Leica DISTO™ S910

Art. nr. 799301 til Leica DISTO™ D510 og D810 touch

6 LSA360-S Adapter

Adapter til justering af laserstrålen til tilt akse ved måling af vinkler og flytning af Leica DISTO™ vertikalt. Arbejder i forbindelse med Leica DISTO™ D810 Touch eller Leica DISTO™ S910 og opsættes på rør med diametre mellem 11-35mm.

Art. nr. 838704



**7****7 GZM3 Måleplade**

Den nye måleplade er det perfekte tilbehør til måling af skabeloner, bordplader mv. - hvor former skal måles. Kant, kurver, markeringer og hjørner kan måles i enhver position.

Art. nr. 820943**8****8 GZM26 Måleplade, stor**

Grå side for kort og brun side for lang afstandsmåling. Størrelse: 210 × 297 mm (A4).

Art. nr. 723385**9****9 GZM27 Stick-On Måleplade**

Måleplade holdes på plads med ælte klæbemiddel. Størrelse: 45 × 100 mm.

Art. nr. 723774**10****10 GZM30 Måleplade**

Stick-on måleplader til placering på jord markører. Størrelse: 274 × 197 mm.

Art. nr. 766560**11****11 TPD 100-sæt**

Målepladen til forbedret målsigte med digital Pointfinder på lang afstand. Sættet med stang og boble gør det muligt at måle på pejlemærker og udføre grundlæggende opmålingsopgaver med et Leica DISTO™.

Art. nr. 5012352**12****12 POWERLINE 4 LIGHT oplader**

Til opladning af 4 genopladelige batterier; type AA eller AAA med 4 adaptore til verdensomspændende brug; herunder 4 genopladelige batterier AA / 2500 mAh.

Art. nr. 806679**13****13 UC20 Universal Quick oplader**

Til opladning af 2 genopladelige batterier; type AAA; med 4 adaptore til verdensomspændende brug; inklusiv 2 genopladelige batterier type Micro AAA NiMH / 800 mAh.

Art. nr. 788956**14****14 GLB30 Super Lette Laser Synligheds Briller 3 i 1**

Med tre forskellige linser: Laserbrille, sikkerhedsbrille og solbrille. Røde linsebriller til forbedret synlighed af laser prikken i lyse rum og udendørs op til 10-15 m.

Art. nr. 780117

Leica DISTO™ Plan

Måling kræver dokumentation



Leica DISTO™ Plan-appen hjælper dig med den vitale opgave med dokumentation og visualisering af dine målinger. På denne måde kan du let planlægge de næste skridt i projektet.

Sketch Plan – opret en måltegning

Du bruger ganske enkelt dine fingre til at lave en tegning på din smartphone eller tablet. Derefter tager du de tilhørende målinger og tildeler dem til de relevante linjer på tegningen. Appens "auto-skalerings"-funktion justerer automatisk længden på linjerne, og resultatet er en måltegning, der viser overfladeareal og omkreds. Det er meget let at lave en plantegning, der er klar til CAD.

Smart Room – tegn mens du måler

En ny, integreret sensor i Leica DISTO™ X3 og X4 gør det muligt at lave nøjagtige gulvplaner ved blot at udføre målinger med eller mod uret i et rum. Når alle målingerne er udført, genererer app'en automatisk planen. Ved at gemme hver måling og vinklen mellem disse målinger på samme tid bliver dette muligt.

Measure Plan – opret nøjagtige byggeplaner til CAD

Leica DISTO™-appen understøtter P2P-teknologi, der gør det muligt at oprette detaljerede gulv- eller vægplaner, inklusive døre og vinduer. Når den er færdig, skal du ganske enkelt eksportere planen som en .dxf- eller .dwg-fil til din foretrukne CAD-løsning.

Sketch on Photo – angiv dimensioner på billeder

Med Leica DISTO™ Bluetooth® Smart-teknologi kan du tildele afstandsmåling på den relevante del af et billede, der er taget med din tablet eller smartphone. På denne måde kan du dokumentere alle dine måleresultater og let håndtere dem senere på kontoret.

Leica 3D Disto

Genskaber virkeligheden

Stort rum? Ingen rette vinkler? Skrå vægge? Mange detaljer?
Vanskeligt at nå? Bare rolig: Leica 3D Disto måler alt det, du har brug for. Stige? Mobil adgangsplatform? Dem kan du lade blive derhjemme. Ikke noget stativ ved hånden? Det gør ingenting – du behøver bare at anbringe 3D Disto på et bord eller på gulvet. Horisontering? Ikke nødvendigt. Billeder til arkivet? Ikke noget problem, det indbyggede kamera leverer billederne.



Leica 3D Disto

Alsidighed møder effektivitet

Leica 3D Disto med 3D Disto software for Windows®

Leica 3D Disto med en licens til Leica 3D Disto-softwaren til Windows®. Den intelligente software på en Windows® enhed styrer Leica 3D Disto, udfører automatisk alle komplicerede beregninger i baggrunden og leverer kun alle relevante oplysninger.

Art. nr. 844692

 3D Disto Software
for Windows®



Licens for Leica 3D Disto software for Windows®

Windows Licens til Leica 3D Disto-software til operativsystemer Microsoft Windows 7 eller nyere. Enkeltlicens, gyldig for en Leica 3D Disto.

Art. nr. 784472

 3D Disto Software
for Windows®



Customer Care PACKAGES »

Customer Care Pakke for 3D Disto

Få fordel af onlineadgang til et netværk af supportfolk, der vil arbejde sammen med dig for at løse eventuelle problemer, der måtte opstå. Derudover får du de nyeste softwareforbedringer og nye funktioner for at holde dine produkter opdaterede.

Art. nr. 6013493 (for et år)

Art. nr. 6013494 (for to år)

Art. nr. 6013495 (for tre år)

Leica 3D Disto med 3D Disto software for Windows®	
Leica 3D Disto	✓
Licens for 3D Disto Software for Windows®	✓
Fjernbetjening RM100	✓
Strømforsyning til 3D Disto	✓
4 landespecifikke strømstik til verdensomspændende brug	✓
USB-hukommelse	✓
Selvkøbende målpunkter	✓
Lineal (til måling af skjulte punkter)	✓
Leica GZM3 target plade	✓
USB kabel	1
Hurtig start	✓

Tekniske specifikationer	
Afstand i m	10, 30, 50 m
Tie afstand nøjagtighed i mm	1, 2, 4 mm
Rækkevidde	0,5 to 50 m / 1,7 to 165 ft
Afstand i m	10 m: ~7 mm x 7 mm
Ø af laser prikken i mm	30 m: ~9 mm x 15 mm
Vinkelmåleområde	
Horisontal	360°
Vertikal	250°
Selvnivellerende tilt sensor	±3°
Digital pointfinder	1x, 2x, 4x, 8x zoom
Fil format	Import: DXF, CSV Eksport: DWG, DXF, TXT, CSV, JPG
Data interface	USB kabeltilslutning WLAN
Driftstid	8 timer
Batterier	Li-ion genopladelig
Opladningstid	7 timer
Beskyttelsesklasse	IP 54
Dimensioner Ø x H	186,6 x 215,5 mm
Vægt	2,8 kg
Rækkevidde for fjernbetjening (IR)	30 m

Systemkrav til en Windows®-enhed (ikke inkluderet i levering)	
Operativ system	Windows 7 eller højere
Anbefalet skærmopløsning	Minimum 1000 × 680 pixels, desktop eller touchskærm
Yderligere anbefalinger	Brug af en pen til touchskærm, udskiftningsbatterier, robuste hus

Følgende tablet computere testes og anbefales af Leica Geosystems AG	
Microsoft Surface Pro 3 - i5	128 GB, WiFi, 12", Windows 10 pro
Leica CC 80 (iCON)	7", Windows 8.1 pro



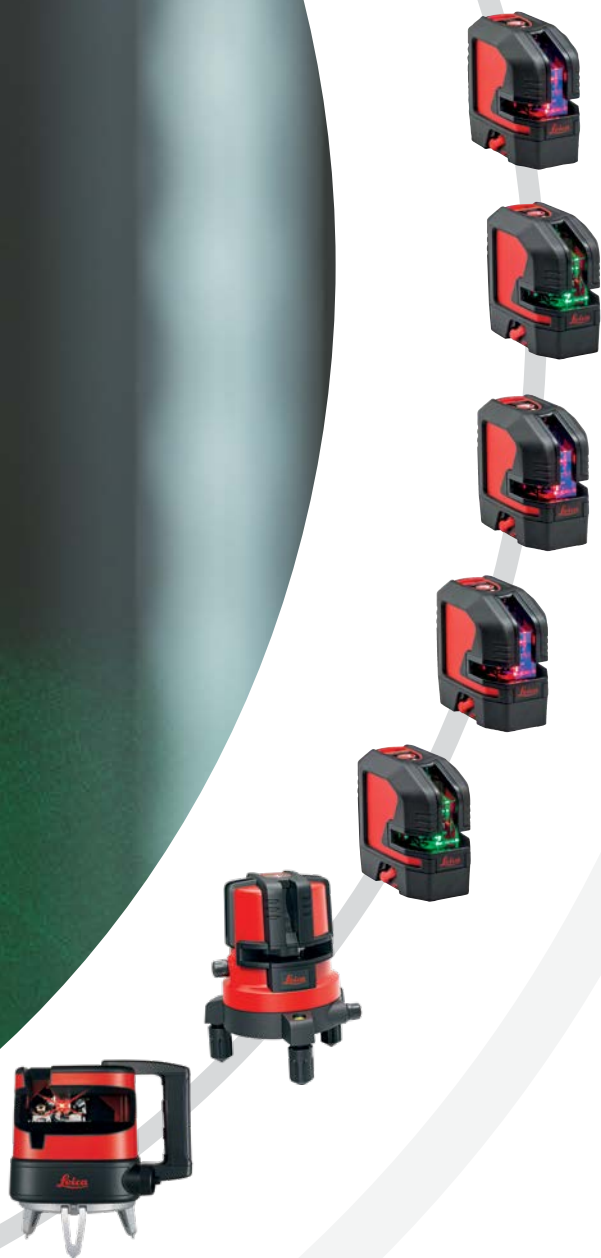
Leica TWIST 250

Linje & Punkt Lasere

Opstil, tænd og start dit arbejde.

Leica Lino lasere projicerer linjer eller punkter med millimeters nøjagtighed, hvilket gør det lettere for dig at løse opgaven rigtigt.

Alle Leica Lino lasere er selvsnivellerende, så du kan opstille, tænde og starte dit arbejde. Optik i topkvalitet og dokumenteret nøjagtighed sikrer, at de projicerede linjer giver dig en referencelinje, som du kan stole på. Lino lasere er utroligt enkle at forstå og betjene, og giver dig fleksibilitet til at fuldføre enhver form for indvendig opgaver, der kræver, at du skal niveller, rette ind, sætte i lod eller kvadrere.



18-21 Leica Lino Familie

Leica Lino-familien

Fremragende på hvert eneste punkt i hele sortimentet

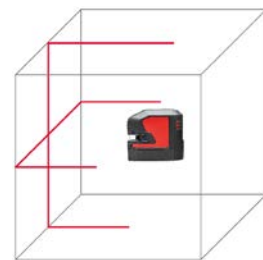
Leica Lino L2

Du kan stole på de skarpe linjer

Den praktiske krydslinjelaser med fremragende laserlinjer, der kan ses i en afstand på op til 25 m. De klare og tydelige, horisontale og vertikale laserlinjer projiceres på gulve, vægge og lofter på mere end 180 grader. Smarte, magnetiske adaptore sikrer hurtig og præcis placering.

Art. nr. 848435 Lino L2s

Art. nr. 864413 Lino L2-sæt, inkl. Li-Ion-batteri i transportkuffert

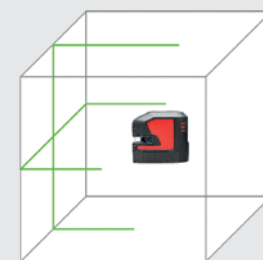


Leica Lino L2G

Synlighed på et nyt niveau

Den grønne krydslinjelaser med op til 4 gange højere synlighed. Li-Ion-batteri sikrer mange timers uafbrudt arbejde. Lino kan let tilsluttes til præcisionfremstillede adaptore via stærke magneter, så det er muligt at arbejde hurtigere og mere præcist.

Art. nr. 864420-sæt inkl. Li-Ion-batteri i transportkuffert

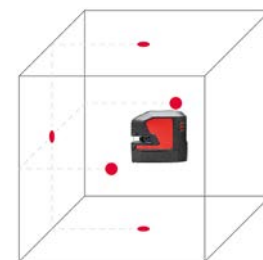


Leica Lino P5

Lige til punktet

5-punktslaser til hurtig afsætning og layoutjob og til let, vertikal justering opad og nedad. Med magnetiske, smarte adaptore, kan du let tilslutte Leica Lino P5 til kanter, profiler, jernrør, spor og bjælker.

Art. nr. 864427-sæt i transportkuffert

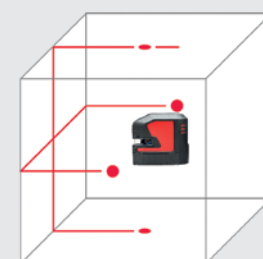


Leica Lino L2P5

Kombinerer punkter og linjer

Den lille og praktiske all-rounder til hurtig afsætning, layout og justeringsopgaver. Den leveres med en smart, magnetisk adapter, så instrumentet kan placeres hurtigt og præcist. Grundet Li-Ion-batterierne har den en driftstid på op til 44 timer på én opladning

Art. nr. 864431-sæt inkl. Li-Ion-batteri i transportkuffert

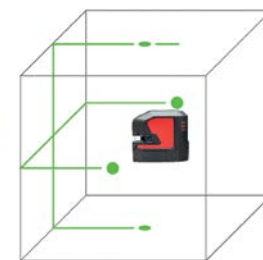


Leica Lino L2P5G

Multifunktionel med højeste synlighed

Punkt- og krydslinjelaseren med den bedste, grønne laserteknologi. Den grønne laser lyser og måler op til fire gange mere synligt end det menneskelige øje. Med Li-Ion har laseren en driftstid på op til 28 timer på én opladning. Med de smarte, magnetiske adaptore kan den placeres over kanter og profiler, påsættes jernrør eller på forskellige spor og bjælker.

Art. nr. 864435-sæt inkl. Li-Ion-batteri i transportkuffert



Leica Lino L4P1

Multi line laser til at dække en bred vifte af arbejdsopgaver. Den kan drejes 360° på en bundplade med finjustering, hvilket gør det nemt at markere 90° layout. Det er nemt at udskifte Li-Ion-batterierne med 24 timers drift med normale Alkaline batterier. Målplade rød, Li-Ion batteripakke, international oplader med 4 stik, Alkaline batteribakke, transport kuffert.

Art. nr. 834838



Leica Lino ML180 (ML90 manuel version)

Med Smart Targeting-funktionen er det muligt at lave layouttegninger meget effektivt uden hjælp fra en anden person, selv ved lange afstande. Laserlinjen er justeret med XCR Catch-modtageren ved blot at trykke på en tast. Ved fremstilling af layouts op til 100 m er nøjagtigheden ekstremt vigtig for at forhindre dyre fejl. Det er her præcisionen i det elektroniske selvsnivellerende system giver en reel fordel.

Art. nr. 784437 (Lino ML90)

Art. nr. 784438 (Lino ML180)



Tekniske Data	Lino L2s	Lino L2	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino ML90	Lino ML180
Rækkevidde*	25 m	25 m	35 m	30 m	25 m	35 m	15 m	20 m	20 m
Smart Targeting	-								ja
Nivelleringsnøjagtighed	± 0,2 mm/m							± 0,07 mm/m	
Selvsnivellerings-område	± 4°						± 3°	± 5°	
Priknøjagtighed	-			± 0,2 mm/m			± 0,1 mm/m		
Horisontal linjenøjagtighed	± 0,3 mm/m		-		± 0,3 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	
Vertikal linjenøjagtighed	± 0,3 mm/m		-		± 0,3 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	
Stråleretning	Vertikal, horisontal	Vertikal, horisontal	Vertikal, horisontal	op, ned, fremad, højre, venstre	vertikal, horisontal, op, ned, højre, venstre	vertikal, horisontal, op, ned, højre, venstre	3 vertikale og 1 horisontale linjer, 1 vertikal ned	vertikal fremad + højre, horisontal, lodret ned	vertikal fremad + højre + venstre, horisontal, lodret ned
Lasertype	635 nm/klasse 2		525 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2		525 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2		
Beskyttelsesklasse	IP54.								
Batteri type	AA 3 × 1,5V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 × 1,5V)		AA 3 × 1,5V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 × 1,5V)		Li-Ion genopladeligt (eller AA 4 × 1,5V)	NiMH genopladeligt (eller D 2 × 1,5V)	
Driftstid**	op til 13 t (AA)	op til 44 t (Li-Ion)	op til 28 t (Li-Ion)	op til 37 t (AA)	op til 44 t (Li-Ion)	op til 28 t (Li-Ion)	op til 24 t (Li-Ion)	op til 15 t (NiMH)	op til 12 t (NiMH)
Vægt med batterier	500 g	530 g		495 g	530 g		1173 g	2200 g	
Garanti	2 års garanti 3 års garanti efter registrering på www.disto.com								

* Afhængig af lysforholdene

** Afhængig af lasertilstand

Leica Lino-familien

Medfølgende tilbehør / ekstraudstyr

1 Modtager RVL 80

Til detektion af røde linie laserstråler over længere afstande eller i svære lysforhold. Lokaliserer laserstrålen i en afstand på op til 80 m. Optiske og akustiske signaler hjælper med at finde laserlinjen. Kompatibel med Lino L2, L2+, L2P5, L4P1.

Art. nr. 838757

2 RGR 200-modtager

En lasermodtager til det hele! Robust IP 65-kabinet med for- og bagsideskærm, inkl. magneter til loftsmontering. Kan detektere røde og grønne laserstråler på en afstand af op til 80 m. Til Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G og L4P1.

Art. nr. 866090

3 XCR Catch modtager

Smart Targeting-modtager muliggør automatisk justering af den vertikale laserstråle fra Leica Lino ML180. Det omfatter en lasermodtager og en fjernbetjening til automatiske layoutopgaver op til 50 m. Klemmen kan fastgøres hurtigt af magneter. Automatisk alignment er kun kompatibel med Lino ML180.

Art. nr. 842018

4 UAL 130 Wall Mount

Den universale adapter til Lino gør det let og præcist at montere og justere højden af Leica Lino med 130 mm. Kan bruges med den nye Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G og P5.

Art. nr. 866131

5 Vægbeslag

Væg- og loftsbeslag med 1/4" skrue, universel applikation takket være skruetilslutning. Kompatibel med L4P1.

Art. nr. 758839



Leica Lino-familien

Medfølgende tilbehør/ekstraudstyr



6

6 CLR290 klemmestang

Til trinløs placering af lasere i forskellige højder op til 2,90 m. Med monteringsplatform. For alle Linoer.

Art. nr. 761762



7

7 TRI 70 Stativ

Det lille bærbare stativ er beregnet til daglig brug. Dens funktioner omfatter nem finjustering og en libelle. Kan forlænges fra 0,40 m til 1,15 m.

Art. nr. 794963



8

8 TRI 100 Stativ

Kvalitetstativ med libelle, vippeplatform og meget let finjustering. Kan forlænges fra 0,70 m til 1,74 m. Kompatibel med DISTO™ og Lino.

Art. nr. 757938



9

9 GLB 10R / GLB 10G-laserglas

Røde og grønne laserbriller til forbedret synlighed af laserlinjer og prikker i lyse rum og udendørs op til 15 m.

Art. nr. 834 534 (til røde lasere)

Art. nr. 772 796 (til grønne lasere)



10

10 Li-ion-batteripakke

Med de langtidsholdbare Li-Ion-batterier kan du arbejde uafbrudt op til 44 timer. Batterierne er genopladelige og er mere økonomiske end standard Alkaline-batterier.

Art. nr. 842427 til L2, L2G, P5, L2P5, L2P5G

Art. nr. 835711 til L4P1





Entreprenørlasere

Uanset om det drejer sig om generel konstruktion, rørlægning, maskinstyring eller indvendige vægge og lofter, er vores lasere bygget til at håndtere ethvert miljø.

Alle entreprenørlasere er høj teknologiske og høj præcisions værktøjer. Sammenlign disse funktioner, og du vil se, hvorfor vores entreprenørlasere sætter standarden for holdbarhed og værdi for pengene. Leica Geosystems lasere er vandtætte, hvilket betyder, at alle kritiske komponenter er fuldstændig beskyttet mod alle vejrforhold.

Med Leica Rugby CLA/CLH kan du opgradere din laser, så den opfylder dine anvendelsesbehov. Du betaler for den funktionalitet, du har brug for, uden at betale for ekstra funktioner, du ikke bruger



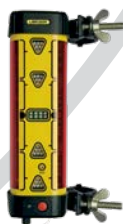
24-28 Leica Rugby CLA/CLH/CLI opgraderbare lasere



29-33 Leica Rugby 600 serie



34-35 Leica Piper 100/200



36-37 Maskinmodtagere

Leica Rugby CLA/CLH/CLI

De første lasere, der kan opgraderes

Rugby CLH

Basisinstrument inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6012274	Rugby CLH Basic



Rugby CLH-pakker, inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6012276	Rugby CLH & CLX200, manuelt fald
6012277	Rugby CLH & CLX300, halvautomatisk, enkelt-fald
6012278	Rugby CLH & CLX400, halvautomatisk, dobbelt-fald

Combo kræves til alle pakker



Rugby CLH Agriculture

Rugby Agriculture Laser, inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6012275	Rugby CLH & CLX001, halvautomatisk, dobbelt-fald, 20 omdr./sek.

Combo kræves til alle pakker



Rugby CLA

Basisinstrument inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6012279	Rugby CLA Basic



Rugby CLA-pakker, inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6012281	Rugby CLA & CLX250, manuelt fald
6012282	Rugby CLA & CLX500, manuelt fald, vertikal opstilling
6012283	Rugby CLA & CLX600, auto, enkelt-fald, vertikal opstilling
6012284	Rugby CLA & CLX700, automatisk dobbelt-fald, vertikal opstilling
6012280	Rugby CLA & CLX800, automatisk dobbelt-fald, 20 omdr./sek.

Combo kræves til alle pakker



Rugby CLI

Basisinstrument inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel 6012285
 Beskrivelse Rugby CLI Basic



Rugby CLI-pakker, inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel 6012286
 Beskrivelse Rugby CLI & CLX900 automatisk dobbelt-fald,
 20 omdr./sek usynlig laserstråle
 Combo kræves til alle pakker



LEICA RUGBY	CLH	CLA	CLI
Garanti	5 år/2 år knockdown	5 år/2 år knockdown	5 år/2 år knockdown
Faldkapacitet* (X/Y- akser)	8 %	15 %	15 %
Selvnivelleringsnøjagtighed**	± 1,5 mm ved 30 m (± 1/16" ved 100 ft)	± 1,5 mm ved 30 m (± 1/16" ved 100 ft)	± 1,5 mm ved 30 m (± 1/16" ved 100 ft)
Selvnivellerings-område	± 6°	± 6°	± 6°
Rækkevidde (diameter) med Combo 140/160	1350 m diameter	1350 m diameter	1350 m diameter
Fjernbetjening rækkevidde	600 m diameter	600 m diameter	600 m diameter
Laser klasse	1	2	1
Miljøstandard	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C -4 °F til +122°F	-20 °C til +50 °C -4 °F til +122 °F	-20 °C til +50 °C -4 °F til +122 °F
Opbevaringstemperatur	-40 °C til +70 °C -40 °F til +158 °F	-40 °C til +70 °C -40 °F til +158 °F	-40 °C til +70 °C -40 °F til +158 °F
Rotationshastighed	0, 10, 15, 20 omdr./sek.	0, 2, 5, 10, 15, 20 omdr./sek.	0, 10, 15, 20 omdr./sek.
Batterier (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Batteridriftstid**	50 timer	50 timer	50 timer
Batteriopladning	5 timer (fuld opladning) 1 time hurtig opladning = 8 timer driftstid	5 timer (fuld opladning) 1 time hurtig opladning = 8 timer driftstid	5 timer (fuld opladning) 1 time hurtig opladning = 8 timer driftstid
Dimensioner (H × B × D)	230 mm / 9,1 in 296 mm / 11,7 in 212 mm / 8,3 in	230 mm / 9,1 in 296 mm / 11,7 in 212 mm / 8,3 in	230 mm / 9,1 in 296 mm / 11,7 in 212 mm / 8,3 in
Vægt med batterier	3,8 kg/8,3 pund	3,9 kg/8,5 pund	3,9 kg/8,5 pund

* Op til 45° med adapter. ** Nøjagtighed er defineret ved 25°C (77°F). Batterilevetiden er afhængig af miljømæssige forhold. Alle specifikationer er afhængig af den aktiverede funktion.



Leica Combo modtager/fjernbetjening

Combo, inkl. beslag (modtager og fjernbetjening til Rugby CLH, CLA)

Artikel **Beskrivelse**
864848 Combo receiver & remote



LEICA COMBO (RECEIVER/REMOTE)

Garanti	3 år
Anti-stroboskop	✓
Arbejdsrækkevidde – Modtager	1350 m/4430 ft (diameter)
Arbejdsrækkevidde – Fjernbetjent	600 m/1969 ft (diameter)
Detection vindue	120 mm/4,7 in
Digital aflæsning	✓
Offset	✓
Variabel længde på detekteringsvindue	✓
Lydstyrker	4 (inkl. lydløs)
Båndbredde på detekteringsvindue	0,5, 1, 2, 5 mm
Miljøstandard	IP67
Batterier (Li-Ion) / Batteridriftstid**	Li-Ion 3,7 V/50 timer
Batteriopladning	5 timer (fuld opladning), 1 time (hurtig opladning = 8 timer driftstid)
Genopladeligt batteri/muligt at oplade med power bank (USB-C)	✓
Driftstemperatur	-20°C til +50°C, -4°F til +122°F
Dimensioner (H × B × D)	205 mm/8,1 in, 86 mm/3,4 in, 32 mm/1.2 in
Vægt med batterier	0,4 kg/0,9 pund

** Defineret ved 25°C (77°F) batterilevetid afhængig af miljømæssige forhold. Alle specifikationer er afhængig af den aktiverede funktion.

Leica Rugby-modtagere

Til alle Rugby-lasere

1 Rod Eye 120

Standardmodtager med pil-visning.

Art. nr. 789922

2 Rod Eye 140 Classic og beslag

Standard modtager med pilvisning.

Art. nr. 789923

3 Rod Eye 160 Digital og beslag

Modtager med digital udlæsning.

Art. nr. 789924



Leica Rugby CLA/CLH/CLI Tilbehør

- 1** Flexi Rod med mm- skala
Art. nr. 868132
- 2** CT 160-stativ med skrueklemme
Art. nr. 864856
- 3** CTP104-stativ med fast klemme
Art. nr. 767710
- 4** Rugby Smart Adapter med 90°RE-
klemme til alle Rugby-lasere
Art. nr. 864855
- 5** Combo og Rod Eye Receiver-beslag
Art. nr. 835666
- 6** 90°RE Clamp (alle Rod Eyes og Combo)
Art. nr. 864860
- 7** A270-facadeadapter (1x50 cm)
Art. nr. 795176
- 8** Rugby Scope med adapterplade til Rugby
CLA
Art. nr. 864859
- 9** Rugby-transportkuffert med fleksibelt
navneskilt
Art. nr. 868138
- 10** Rugby-transportkuffert med standard-
navneskilt (m/u label)
Art. nr. 864857



Batteri og opladning

- 1** A800 Li-Ion-batteripakke 12V./7.2Ah
(til Rugby CLH,CLA)
Art. nr. 864849
- 2** A100 Li-ion-oplader
Art. nr. 790417
- 3** USB-oplader (til Combo)
Art. nr. 864852
- 4** USB-kabel C-C (til Combo)
Art. nr. 864854
- 5** USB-kabel C-A (til Combo)
Art. nr. 864853
- 6** A130 12 V-batterikabel, 4.5 m, oplad,
og køør fra auto-batteri
Art. nr. 790418

- 7** A140-biladapterkabel
1 m-oplader inde i køretøjet under kørslen.
Ingen nedetid, unikt strømkoncept med
solpanel.
Art. nr. 797750



Leica Rugby 600 serien

Din pålidelige makker på byggepladsen

Leica Rugby 610

Nemt og bekvemt med én knap

Leica Rugby 610 - Selvnivellerende horisontal laser, betjenes med én knap (enkeltakse, manuel hældning, når den anvendes med A240 Manuel Hældnings Adapter).

Rugby 610-pakke med Rod Eye 120 Receiver

Rugby 610 med transportkuffert, Rod Eye 120-modtager, oplader og genopladelige litium-ion-batterier.

Art. nr. 6011149

Yderligere pakker til rådighed.



Leica Rugby 620

Enkel og pålidelig

Leica Rugby 620 - En nøjagtig, brugervenlig, selvnivellerende horisontal laser med manuel 2 vejs fald.

Rugby 620-pakke med Rod Eye 120 Receiver

Rugby 620 med transportkuffert, Rod Eye 120-modtager, oplader og genopladelige litium-ion-batterier.

Art. nr. 6011151

Yderligere pakker til rådighed.



Leica Rugby 640/640G

Alsidig inde og ude

Rugby 640 / 640G - Selvnivellerende horisontal/vertikal laser med manuelt fald, til indendørs og generelle udendørs opgaver. Leveres med rød eller grøn stråle.

Rugby 640 Pakke med Rod Eye 120 modtager og RC400 fjernbetjening

Rugby 640 med transportkuffert, Rod Eye 120-modtager, RC400-fjernbetjening, oplader og genopladelige litium-ion-batterier.

Art. nr. 6011481

Yderligere pakker til rådighed.

Rugby 640G Pakke med Rod Eye 120G modtager og RC400 fjernbetjening

Rugby 640G med transportkuffert, Rod Eye 120G-modtager, RC400-fjernbetjening, oplader og genopladelige litium-ion-batterier.

Art. nr. 6011487

Yderligere pakker til rådighed.



 Best visibility
Green Laser

Leica Rugby 680

Halv-automatisk, 2-faldslaser

Rugby 680 er en halvautomatisk, 2-faldslaser udviklet til entreprenøren, der primært arbejder med plane projekter, men som lejlighedsvis har behov for at etablerer fald over 2 akser, som f.eks. en lille parkeringsplads.

Rugby 680-pakke med Rod Eye 120 Receiver

Rugby 680 med transportkuffert, Rod Eye Basic-modtager og genopladelige lithium-ion-batterier.

Art. nr. 6011159

Yderligere pakker til rådighed.



Tekniske Data	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Funktionalitet	Selvnivellerende horisontal, enkelt manuel hældning (med hældning adapter)	Selvnivellerende horisontal, med to akset manuelt fald	Selvnivellerende horisontal, vertikalt, 90° med to akset manuelt fald	Selvnivellerende horisontal, vertikalt, 90° med to akser manuelt fald	Halvautomatisk, selvnivellerende 2-fald laser
Rækkevidde (diameter) med RE120/120G	800 m	800 m	500 m	400 m	900 m
Rækkevidde (diameter) med RE 140/160	1,100 m	1,100 m	600 m	600 m	1100 m
Selvnivellerings-nøjagtighed	±2,2 mm @ 30 m	±2,2 mm @ 30 m	±2,2 mm ved 30 m	±2,2 mm @ 30 m	±1,5 mm @ 30 m
Selvnivellerings-område			±5°		
H.I. højde alarm	✓	✓	✓	✓	✓
Rotationshastighed	10 omdr./sek.	10 omdr./sek.	0, 2, 5, 10 omdr./sek.	0, 2, 5, 10 omdr./sek.	10 omdr./sek.
Scanning modes			10°, 45°, 90°	10°, 45°, 90°	
Fjernbetjening/radius			RC400 / 200 m	RC400 / 200 m	RC400/ 300 m
Laserdiodens type / klasse	635 nm/klasse 1	635 nm/klasse 1	635 nm/Klasse 2	520 nm/klasse 2	635 nm/klasse 1
Dimensioner (HBD)			212 × 239 × 192 mm		
Vægt med batteri	2,4 kg		2,6 kg		
Batterier (alkaline/genopladelige)			Fire D-celler/Li-Ion pakke (A600)		
Batterilevetid (alkaline / genopladelige)			60 timer/40 timer @ 20°C		
Miljøstandard			IP 67		
Driftstemperatur område	-10°C til +50°C	-20°C til +50°C	-20°C til +50°C	-20°C til +50°C	-20°C til +50°C
PROTECT service tilbud			Garanti ved fabrikationsfejl Omkostningsfri periode: 3 år		

Rugby Batterier

- 1 A100 Li-Ion-oplader (til Rugby CLH, CLA, 600 & 800-serien, Combo)

Art. nr. 790417

- 2 A600 Li-Ion-batteripakke, 4,8 Ah (til Rugby 600-serien)

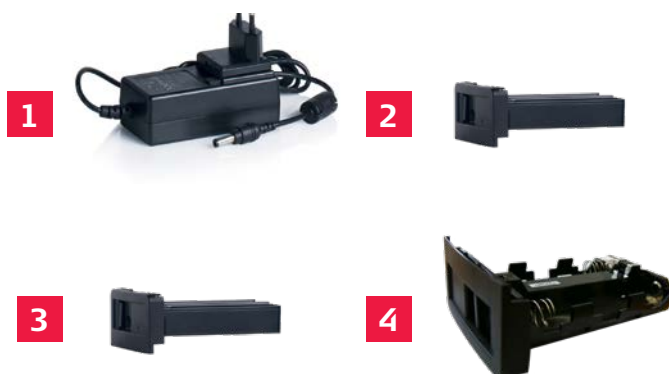
Art. nr. 790415

- 3 A800 Li-Ion-batteripakke, 7,2 Ah (til Rugby 800-serien)

Art. nr. 790416

- 4 A150 Alkaline-batteriholder til Rugby 600/800-serien

Art. nr. 790419



Leica Rugby 600 serien tilbehør

1 Flexi Rod med mm- skala

Art. nr. 868132

2 CT160-stativ med skrueklemmer

Art. nr. 864856

3 CTP104-stativ med fast klemme

Art. nr. 767710

4 Rugby Smart Adapter med 90°RE-
klemme til alle Rugby-lasere

Art. nr. 864855

5 Combo og Rod Eye Receiver-beslag

Art. nr. 835666

6 RC400 Fjernbetjening

Fungerer med Rugby 640 / 640G.

Art. nr. 790352

7 A280 fasadadapter sæt

Bruges med Rugby 640.

Art. nr. 799204

8 A220 Galgebeslag

Bruges med Rugby 640.

Art. nr. 790432

9 A240 Manuel hældningsadapter

Bruges med Rugby 610.

Art. nr. 790434

10 A200 Vægbeslag

Bruges med Rugby 640.

Art. nr. 790421

11 A210 Loftgittermål

Bruges med Rugby 640.

Art. nr. 732791

12 A210G Grøn Loftgittermål

Bruges med Rugby 640G.

Art. nr. 849525



Rugby-strøm- og opladningsløsninger

1 A130 12 V batterikabel, 4,5 m

Oplad, og forsyn med strøm fra auto-batteri til alle Rugby-lasere.

Art. nr. 790418

2 A140 biladapterkabel, 1 m

Anvendes til opladning af instrument inde i køretøjet under kørslen.

Ingen nedetid, unikt strømkoncept med solpanel til alle Rugby-lasere.

Art. nr. 797750



Leica Rugby-modtagere

Til alle Rugby-lasere

1 Rod Eye 120

Standardmodtager med pil-visning.

Art. nr. 789922

2 Rod Eye 120G

Digital modtager til grøn laserstråle.

Art. nr. 844745

3 Rod Eye 140 Classic og beslag

Standard modtager med pilvisning.

Art. nr. 789923

4 Rod Eye 160 Digital og beslag

Modtager med digital udlæsning.

Art. nr. 789924



Tekniske Data	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Smart Target, Smart Lock					✓
Arbejdsdiameter (laserafhængig)	400 m	900 m		1,350	
Detection vindue		70 mm		120 mm	
Digital aflæsning / højde	✓/70 mm				✓/90 mm
Digital aflæsning / enheder	mm, cm, in, frac, ft				mm, cm, in, frac, ft
Detekterbart spektrum	500 nm til 570 nm			600 nm til 800 nm	
Automatisk slukning					
Lyd volumener		Høj / Lav / Off			Høj / Med / Lav / Off
Pil-display	11 kanaler		9 kanaler		15 kanaler
Detekteringsnøjagtigheder		Fin ± 1 mm Mellem ± 2 mm Grov ± 3 mm			Meget fin ± 0,5 mm Fin ± 1 mm Mellem ± 2 mm Grov ± 3 mm Meget grov ± 5 mm
LED display			✓	✓	✓
Anti-strobes beskyttelse			✓	✓	✓
Hukommelse, sidste stråle strike			✓	✓	✓
Stråle finder, dobbelt beep			✓	✓	✓
Indikator for lavt batteriniveau			✓	✓	✓
Miljøstandard			IP 67		
Batteridrifttid (timer)			50+ (2 x AA type)		
Dimensioner (HBD)			173 x 76 x 29 mm		
Driftstemperatur område			-20°C til +50°C		
Garanti			3 år		



Leica Piper 100/100 2M/200

Verdens mest alsidige rørlaser

Med deres robuste aluminiumhus, har disse rørlasere en høj ydeevne selv under meget krævende arbejdsforhold. Leica Piper er den eneste rørlaser, der passer ind i et 100 mm (4 tommer) rør.

Piper 100 Pakke

Piper 100, fjernbetjening, mål, Li-ion-batteri. Oplader, biladapterkabel og transportkuffert.

Art. nr. 748704

Piper 100 2M-pakke

Piper 100 med laserklasse 2M-laser, fjernbetjening, mål, Li-ion-batteri, oplader, biladapterkabel og transportkuffert.

Art. nr.: 853610

Piper 200 pakke med Alignmaster

Piper 200, fjernbetjening, mål, Li-ion-batteri. Oplader, biladapterkabel og transportkuffert.

Art. nr. 748710



Leica Piper tilbehør

1 IR Fjernbetjening

Art. nr. 746157

2 Målholder

Art. nr. 725858

3 Målskive, 100 mm / 4"

Art. nr. 815613

4 Stativ med holder

Art. nr. 746158

1



2



3



4



Tekniske Data	Piper 100	Piper 100 2M	Piper 200
Lasertype	635 mm (rød) Laserklasse 3R	635 mm (rød) Laserklasse 2M	635 mm (rød) Laserklasse 3R
Arbejdsområde:	200 m	200 m	200 m
Laser output	4,75 mW maksimum	1,20 mW maksimum	4,75 mW maksimum
Faldinterval	-10 % til +25 %	-10 % til +25 %	-10 % til +25 %
Selvnivellerings-område	-15 % til +30 %	-15 % til +30 %	-15 % til +30 %
Linje bevægelse	6 m ved 30 m	6 m ved 30 m	6 m ved 30 m
Batteritype	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Driftstid/opladning*	40 timer/4 timer	40 timer/4 timer	40 timer/4 timer
Driftstemperatur område	-20°C til +50°C	-20°C til +50°C	-20°C til +50°C
Vægt	2 kg	2 kg	2 kg
Beskyttelsesklasse (sprøjtende vand/støvtæt)	IPx8	IPx8	IPx8
Laserhus	Støbt aluminium	Støbt aluminium	Støbt aluminium
Dimensioner (diameter x længde)	96 x 267 mm	96 x 267 mm	96 x 267 mm
Trådløs fjernbetjening	Foran 150 m, bagud 10 m	Foran 150 m, bagud 10 m	Foran 150 m, bagud 10 m
Alignmaster (aut. målsigtesystem)	Nej	Nej	Ja



* Afhængig af miljømæssige forhold

Leica MC200 Depthmaster

Dybdeindikationssystem

Leica Depthmaster-modtagers område er 200°. Skarpheden af LED-indikatorlamperne kan ses selv på selv de mest solrige dage og angiver faldpositionen i forhold til laserlysets plan. Det patenterede vertikale kontrolsystem gør faldkontrol mere nøjagtig, da vertikal position er en forudsætning for præcise målinger.

Depthmaster-modtager for gravemaskine med magnetbeslag

Pakken indeholder Depthmaster med transportkuffert, batteripakke NiMH til Depthmaster, magnetbeslag, oplader og brugervejledning.

Art. nr. 742440

Depthmaster-modtager for gravemaskine med spændebeslag

Pakken indeholder Depthmaster med transportkuffert, batteripakke NiMH til Depthmaster, 2 x spændebeslag, oplader og brugervejledning.

Art. nr. 742438



LMR 240

240° maskinemodtager

LMR 240-modtageren leverer nøjagtig laserplan med 240° modtagelse fra alle roterende laser.

LMR 240

LMR 240 med magnetisk montering, transportkuffert og batterier.

Art. nr. 773569



LMR 360

360° maskinemodtager

Indbygget vertikal indikator overvåger vinkel på bommen og signalerer, når den er i lod eller under/over. Vertikal position sikrer nøjagtige faldaflæsninger og sparer penge ved at reducere over eller under gravning.

LMR 360R med spændebeslag og LMD360R Fjernbetjening

LMR 360 med spændebeslag, transportkuffert, NiMH batterier, oplader og LMD 360R fjernbetjening.

Art. nr. 6003352

LMR 360R med magneter og LMD360R Fjernbetjening

LMR 360 med magnetiske monteringsbeslag, transportkuffert, NiMH-batterier, oplader og LMD 360R-fjernbetjening.

Art. nr. 6003353





Tekniske Data	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Rækkevidde	250 m	200 m	200 m
Modtagerfelt	240°	360°	200°
Detekteringsvindue	15 cm	25 cm	21 cm
Nøjagtighed (fin)	1,5 – 6 mm	6 mm	±4 mm
Nøjagtighed (grov)	10 – 15 mm	12 mm	±12 mm
Miljøstandard	IP 67	IP 67	IP 67
Batteri type	3 × AA batterier	NiMH genopladelig	NiCd genopladelig (NiMH Q3/14)
Batteri driftstid	120 – 160 timer	30 timer	> 48 timer
Vægt	1,9 kg	1,8 kg	2,4 kg
Montering	Magnetisk	Magnetisk / spændbeslag	Magnetisk / spændbeslag
Fjernbetjening skærm	-	✓	-
Fjernbetjening rækkevidde	-	30 m	-





Optiske nivellerinstrumenter

Ekstrem robusthed, høj målepræcision og en yderst konkurrencedygtig pris. Alt dette gør forskellen. Derudover er Leica Geosystems' nivellerinstrumenter så brugervenlige, at det ikke er nødvendigt at bruge tid på undervisning.

Leica Geosystems' nivellerinstrumenter kan konfigureres til at passe til dit arbejde og præferencer. På nogle modeller kan horizontale vinkler læses i enten grader eller gon.



40 Leica NA300-Serie



41 Leica NA500-Serie



42 Leica NA700-Serie



43 Leica NA2/NAK2

Leica NA300-serie

Unik. Nøjagtig. Simpel.

Professionelle står over for mange udfordringer på byggepladsen. Uanset udfordringen løser serie NA300-nivelleringsopgaven.

Stol på Leicas Geosystems' ekspertise, høje kvalitet og ydeevne. Leica Geosystems og NA300-serien løser opgaven med præcise målinger hver gang.



NA320

Automatisk niveller i transportkuffert, med 20x forstørrelse.

Art. nr. 840381

NA324

Automatisk niveller i transportkuffert, med 24x forstørrelse.

Art. nr. 840382

NA332

Automatisk niveller i transportkuffert, med 32x forstørrelse.

Art. nr. 840383

Tekniske Data	NA320	NA324	NA332
Forstørrelse	20x	24x	32x
Vinkelmåling		360°	
Standardafvigelse (per km dobbeltnivellement)	2,5 mm	2,0 mm	1,8 mm
Korteste måleafstand		< 1.0 m	
Støv / Vand beskyttelse		IP 54	
Arbejdstemperatur		-20°C til +40°C	
Vægt		1,5 kg	
PROTECT service tilbud		Producentgaranti: Livstid Omkostningsfri periode: 1 år	

Leica NA300 og NA500-tilbehør

1 CTP104 Aluminium Stativ

Aluminiumstativ med skulderstrop og klemmeskruer på siderne. Passer til NA-serie

Art. nr. 767710

2 CLR104-nivellerlægte

CLR104-nivellerlægte, 5 m, 5 sektioner, omvendt aflæsning

Art. nr. 743420

3 CLR102 Teleskopisk Nivellerstadie

5 m længde, 4 sektioner, E-graduering forside, mm-graduering bagside. Passer til NA-serie

Art. nr. 727588

4 CTP104-aluminiumsstativ

CT 160-stativ med skrueklemmer. Passer til NA-serie

Art. nr. 864856

Leica NA500-serie

Konstrueret til fagfolk af eksperter

Professionelle står over for mange udfordringer på byggepladsen. Uanset udfordringen løser serie NA500-nivelleringsopgaven.

Stol på Leicas Geosystems' ekspertise, høje kvalitet og ydeevne. Leica Geosystems og NA500-serien løser opgaven med præcise målinger hver gang.



NA520

Automatisk niveller i transportkuffert, med 20x forstørrelse.

Art. nr. 840384

NA524

Automatisk niveller i transportkuffert, med 24x forstørrelse.

Art. nr. 840385

NA532

Automatisk niveller i transportkuffert, med 32x forstørrelse.

Art. nr. 840386

Tekniske Data	NA520	NA524	NA532
Forstørrelse	20x	24x	32x
Vinkelmåling		360°	
Standardafvigelse (per km dobbeltnivellement)	2,5 mm	1,9 mm	1,6 mm
Korteste måleafstand		< 1.0 m	
Miljøstandard		IP 56	
Arbejdstemperatur		-20°C til +50°C	
Vægt		1,5 kg	
PROTECT service tilbud		Producentgaranti: Livstid ingen omkostninger to år, med registrering tre år	

1



2



3



4



Leica NA700-serie

Udviklet til håndværkere, ingeniører og landmålere



Intet stopper et Leica NA700-nivellerinstrument. Tab på jorden fra lav højde, tab i vand, vibration fra tunge maskiner – med et Leica NA700-nivellerinstrument kan du bare arbejde videre. Tidskrævende kontrol eller genjustering er ikke nødvendig. Denne 'førsteklasses' optik giver dig mulighed for altid at arbejde så præcist som muligt. Men hvad betyder det så? Reduceret nedetid under arbejdet og højere produktivitet, er ensbetydende med driftssikkerhed og nøjagtighed til en yderst rimelig pris.

I hvert eneste nivellerinstrument i Leica NA700-serien ligger mere end et århundredes forskning og udvikling fra vores forfædre, Kern Swiss og WILD Heerbrugg. Kontinuerlig anvendelse af den mest moderne teknologi har gjort Leica Geosystems til det, vi er i dag.

NA720

Automatisk niveller med 20x forstørrelse. Det automatiske nivellerinstrument til alle anvendelser på byggepladsen.

Art. nr. 641982

NA724

Automatisk niveller med 24x forstørrelse til forbedret nøjagtighed. Pålidelighed og robusthed til den krævende bruger inden for byggeri.

Art. nr. 641983

NA730 plus

Automatisk niveller med 30x forstørrelse. Den mest præcise. Lever op til de højeste standarder inden for byggeri, teknik og topografiske opmålinger.

Art. nr. 641985/833190

Tekniske Data	NA720	NA724	NA730 plus
Forstørrelse	20x	24x	
Vinkelmåling		360°/400gon	
Standardafvigelse (per km dobbeltkørsel)	2,5 mm	2,0 mm	0,7 mm
Miljøstandard		IP 57	
Arbejdstemperatur		-20°C til +50°C	
Vægt		1,6 kg	1,7 kg
PROTECT service tilbud		Producentgaranti: Livstid Omkostningsfri periode: 2 plus 1 år med registrering	

Tilbehør

1 CTP160-aluminiumsstativ

CT 160-stativ med skruesklemmer. Passer til NA-serien

Art. nr. 864856

2 CLR102 Teleskopisk Nivellerstadie

5 m længde, 4 sektioner, forside med E-skala og bagside med mm-skala.

Art. nr. 727588



Leica NA2/NAK2

Den klassiske niveller

Det automatiske Leica NA2-universalnivellerinstrument lever op til alle krav til præcision, brugervenlighed og pålidelighed. Det er udviklet af landmålere og ingeniører med mange års erfaring, der alle er klar over, hvad et feltinstrument skal kunne. NA2 har hurtigt tjent sig ind igen, fordi det kan bruges til alle former for opmålingsopgaver; på byggepladser til rutinemæssig nivellering, i tekniske projekter og til geodætisk kontrol ved alle nøjagtighedsniveauer.

Leica NA2 og Leica NAK2 er to automatiske universalnivellerinstrumenter, der opfylder alle krav til præcisionsnivellering.



NA2

Automatisk universalinstrument med 32x forstørrelse standardafvigelse pr. 0,7 mm (dobbeltnivellement afhængigt af stadie og teknik).

Art. nr. 352036

NAK2 (400gon)

Forstørrelse: 32x Standardafvigelse pr. 0,7 mm (dobbeltnivellement afhængigt af stadie og teknik).

Art. nr. 352039

NAK2 (360 grader)

Samme som foranstående, men horisontal cirkel 360 grader, optisk skala interval 10', læsning ved skøn 1'.

Art. nr. 352038

Tekniske Data	NA2	NAK2
Forstørrelse	32x FOK73 okular (valgfrit): 40x	standard: 32x FOK73 okular (valgfrit): 40x
Vinkelmåling	-	360°/400gon
Standardafvigelse (per km dobbeltnivellement)	0,7 mm/km (0,3 mm med parallelpladens mikrometer)	
Miljøstandard	IP 53	
Arbejdstemperatur	-20°C til +50°C	
Vægt	2,4 kg	
PROTECT service tilbud	Producentgaranti: Livstid Omkostningsfri periode: 3 år	

Tilbehør

1 GPM3 Paralleplademikrometer

I kuffert, måleområde 10 mm.

Art. nr. 356121

2 GOA2 Autokollimationsokular

For alle instrumenter.

Art. nr. 199899

3 GFZ3 diagonalokular

Muliggør stejle sigtevinkler.

Art. nr. 793979

4 FOK73 40x okular

For NA2/NAK2, kan erstatte standardokular.

Art. nr. 346475

1



2



3



4





Digitale nivellerinstrumenter

Nivellering kan være utroligt nemt med digitale nivellerinstrumenter fra Leica Geosystems. Tryk på knappen, hvorefter højderne, højdeforskellene og afstandene automatisk vises. Der kan ikke længere forekomme fejlaflæsning eller fejlfortolkning ved aflæsning af stadiet.

Instrumentet kan også bruges som optisk nivellerinstrument, men i forhold til konventionelle nivellerinstrumenter muliggør de digitale nivellerinstrumenter ubesværede, hurtige målinger, der kan spare kostbar tid og ressourcer. Vores digitale nivellerinstrumenter indeholder endda supplerende fejlreduktionsfunktioner som f.eks. indbyggede kompensatorer, der forhindrer systemet i at måle, hvis brugeren betjener det uden for kompensatorens arbejdsinterval.



46-47 Leica Sprinter-
serie

Leica Sprinter 50

One-touch gør det hele

Leica Sprinter 50 er det optimale nivellerinstrument til hverdagsopgaver og grundlæggende arbejde på byggepladsen. Brugeren skal bare sigte, fokusere på stadiet som med et optisk nivellerinstrument og måle ved at trykke på en enkelt knap. Data vises næsten øjeblikkeligt. Fejlaflysninger elimineres, og fejlreducerende funktioner, såsom kompensatorerne, forhindrer systemet i at måle, hvis brugeren betjener instrumentet uden for kompensatorens arbejdsinterval.

Sprinter 50

Elektronisk nivellerinstrument, standardafvigelse 2,0 mm, kuffert medfølger, strop, justeringsværktøjer, brugervejledning og 4x AA-batterier.

Art. nr. 762628



Leica Sprinter 150/150M/250M

Avancerede muligheder

Ved mere komplekse byggeopgaver kan Sprinter 150 automatisk bestemme højdeforskel (delta-højde) og reduceret niveau. Sprinter 150M og 250M er de optimale værktøjer til avancerede nivelleringsopgaver inden for byggeriet. Den kan lagre op til 2.000 målinger, og brugeren kan downloade og overføre disse målinger til PC via USB og udføre yderligere beregninger med Excel®. Sprinters indbyggede software med funktioner som f.eks. linjenivellering og Cut & Fill samt overvågning, letter alle nivelleringsopgaver betragteligt.

Sprinter 150

Elektronisk nivellerinstrument, standardafvigelse 1,5 mm, transportkuffert medfølger, strop, justeringsværktøjer, brugervejledning og 4x AA-batterier.

Art. nr. 762629

Sprinter 150M

Elektronisk nivellerinstrument med intern hukommelse, standardafvigelse 1,5 mm, transportkuffert medfølger, strop, justeringsværktøjer, brugervejledning, 4x AA-batterier, USB-kabel og cd.

Art. nr. 762630

Sprinter 250M

Elektronisk nivellerinstrument med intern hukommelse, standardafvigelse 1,0mm, transportkuffert medfølger, strop, justeringsværktøjer, brugervejledning, 4x AA-batterier, USB-kabel og cd.

Art. nr. 762631

Flersproget funktion

Sprinter 150/150M/250M har flere indbyggede betjeningsprog - også dansk. Dermed kan brugeren vælge sit foretrukne sprog.



Tekniske Data	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Højdenøjagtigheder	Standardafvigelse højdemåling pr. 1 km dobbeltnivellement (ISO 17123-2)		
- Elektronisk måling*	2,0 mm	1,5 mm	1,0/0,7* mm
- Optisk måling	Med standard aluminium E-skala/Numerisk stadie: 2,5 mm		
- Enkel stadieaflysning	Standardafvigelse: 0,6 mm (elektronisk) og 1,2 mm (optisk) ved 30 m		
Afstandsøjagtighed	Standardafvigelse afstandsmåling 10 mm for D < 10 m og (Afstand i m × 0.001) for D > 10 m		
Rækkevidde	2 – 100 m (elektronisk)		
Målemetoder	Enkel og Tracking		
Tid for enkeltmåling	< 3 sek		
Kompensator	Magnet dæmpet pendul kompensator (område +/- 10 min)		
Teleskop	Forstørrelse (optisk) 24x		
Datalagring		Op til 2'000 punkter (kun 150M)	Op til 2'000 punkter
Miljøstandard	IP 55		
Strømforsyning	AA tør celler (4x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Vægt	< 2,5 kg		
PROTECT service tilbud	Producentgaranti: Livstid Omkostningsfri periode: 2 år		

* 0,7 mm kan opnås med Sprinter fiberglas stregkode stadie

Leica Sprinter tilbehør

1 GSS111 Dual Face Teleskopstadie

5 m, 4 sektioner, Sprinter stregkode/E-Skala cm-inddeling, med dåselibelle, i transportpose (Std. Version).

Art. nr. 741882

2 GSS113 To-sidet stadie i fiberglas

Tosiden stadie i glasfiber 3 m, 1 sektion, Sprinter-stregkode/E-skala cm-inddeling, med dåselibelle og transporttaske.

Art. nr. 764452

3 CTP104 Aluminium Stativ

Medium aluminiumstativ med bærestrop og lyn klemmer.

Art. nr. 767710

4 CTP160-aluminiumsstativ

Aluminiumstativ med skulderstrop og klemmeskruer på siderne.

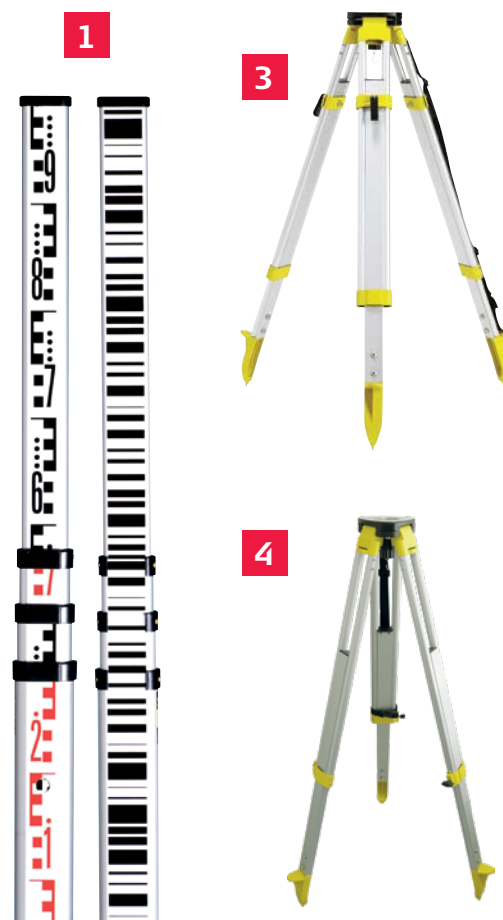
Art. nr. 864856

5 Sprinter-stregkodestadie

USA: **741883** Tosidet telestadie, 5 m 4 afsnit, ft./10.

UK: **741884** GSS112-3 tosidet stadie, 4 m, 4 afsnit

JP: **741885**, tosidet telestadie, 5 m 4 afsnit





Totalstationer

Bruger du stadig målebånd eller en optisk teodolit?

Har du brug for et værktøj, der løser alle måleopgaver på din byggeplads helt uden besvær, uanset hvad du arbejder med?

Leica Builder gør det hele for dig.



50-51 Leica Builder-serie



Leica Builder-serie

Til alle, der arbejder på eller omkring en byggeplads og har behov for et enkelt og intuitivt, men alligevel innovativt, robust og stærkt instrument. Uafhængigt af din profession vil Builder på nærmest utrolig vis forbedre dine arbejdsgange. Fra enkle opgaver til professionel brug, hele dagen – Builder-serien byder på et skalerbart produktsortiment, der helt præcist lever op til dine behov.



Builder 109-sæt

Teodolit med laserlod, 1 tastatur, fodstykke, Li-Ion batteri, lader, brugervejledning og transportkuffert.

Art. nr. 772727

Builder 209-sæt

Totalstation med EDM, seriel RS232-grænseflade, laserlod, 1 tastatur, fodstykke, 2 × Li-Ion batteri, oplader, flad prisme, prismestok, brugervejledning og transportkuffert.

Art. nr. 772729

Builder 309-sæt

Totalstation med EDM, intern hukommelse, seriel RS232-grænseflade, USB-rum, laserlod, 1 tastatur, fodstykke, 2 × Li-Ion batteri, oplader, flad prisme, prismestok, USB til Mini-USB-overførselskabel, brugermanual og transportkuffert.

Art. nr. 772731

Builder 409-sæt

Totalstation med EDM, intern hukommelse, seriel RS232-grænseflade, USB-rum, laserlod, 1 alfanumerisk tastatur, fodstykke, 2 × Li-Ion batteri, oplader, TrueZero prisme, prismestok, USB til Mini-USB-overførselskabel, brugervejledning og transportkuffert.

Art. nr. 772733

Builder 509-sæt

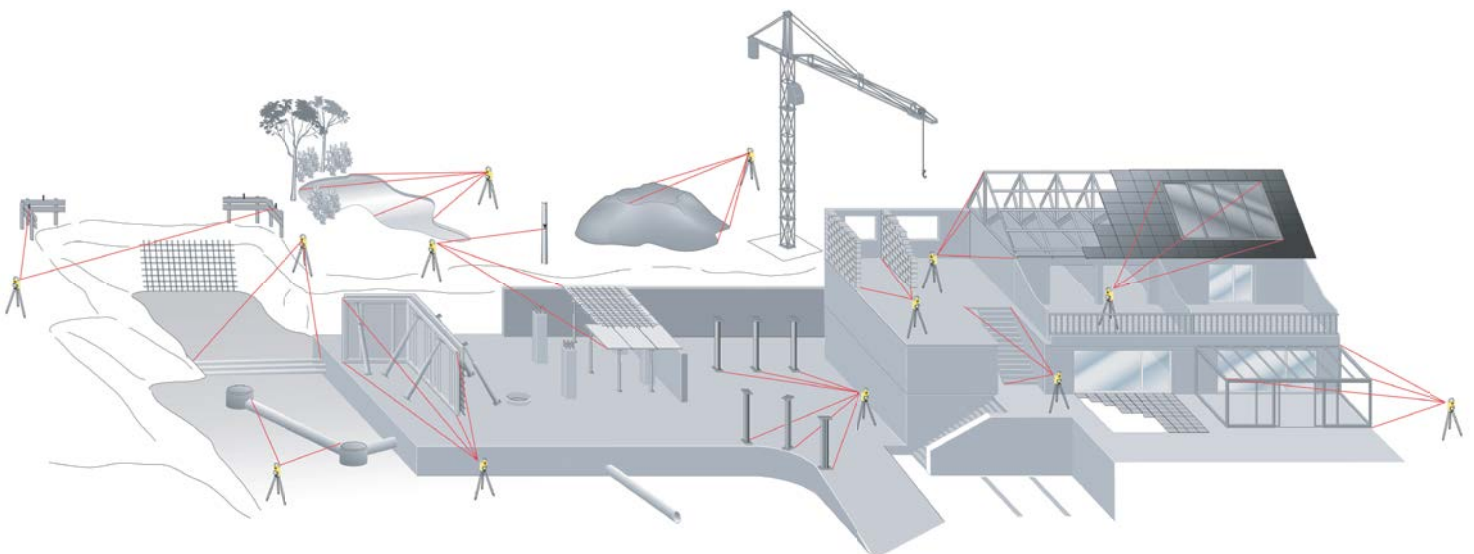
Totalstation med multifunktions-EDM, intern hukommelse, seriel RS232-grænseflade, USB-rum, Bluetooth®, laserlod, 1 alfanumerisk tastatur, fodstykke, 2 × Li-Ion batteri, oplader, TrueZero prisme, prismestok, USB til Mini-USB overførselskabel, brugermanual og transportkuffert.

Art. nr. 772735



Tekniske Data	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Komplet Power Site Software					✓
Trådløs kommunikation					✓
Fuld RedDot rækkevidde					✓
Prisme måletilstand				✓	✓
MÅL/GEM-tasten				✓	✓
Betjening som Mobiltelefon				✓	✓
Industriel USB-hukommelse			✓	✓	✓
Volumen Beregning			✓	✓	✓
Dataimport-/eksport til USB-stik			✓	✓	✓
Direkte DXF download			✓	✓	✓
1-Personsstation		✓	✓	✓	✓
Trackingtilstand		✓	✓	✓	✓
PC-/Håndholdt grænseflade		✓	✓	✓	✓
Laserafstandsmåling		✓	✓	✓	✓
Kontrollinje opsætning		✓	✓	✓	✓
Tyverisikring	✓	✓	✓	✓	✓
3 sprog	✓	✓	✓	✓	✓
Nivelleringshjælp	✓	✓	✓	✓	✓
Dobbelt akse kompensator	✓	✓	✓	✓	✓
Laserlod	✓	✓	✓	✓	✓
Datalagring / kommunikation					
Intern hukommelse [punkter]	-	-	15'000	50'000	50'000
Vinkelmåling					
Nøjagtighed/valgmulighed	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Afstandsmåling					
Mod glasprisme				500 m (3'500 m)	500 m (3'500 m)
Uden reflektor (90% reflekterende)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
Til reflekterende tape (60 x 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
Batteritype / driftstid	Li-Ion/ca. 20 timer*				
Miljøstandard	IP 55				
Garanti	1 år / op til 3 år med gyldig CCP				

* Enkelt måling hvert 30. sekund ved 25°C med Geb221. Batteritiden kan være kortere, hvis batteriet ikke er nyt.





Leica iCON

Med vores indgående kendskab til byggeri kan vi tilbyde mere end det sædvanlige.

Leica iCON er en ny produktlinje og softwarepakke, der giver dig mulighed for at forbedre din effektivitet og øge din rentabilitet ved at optimere hele bygge- og anlægsprocessen.



54 Leica iCON iCR70



55 Leica iCON gps 60



56 Leica iCON gps 70



58 Leica iCON builder 60



59 Leica iCON iCR80



60-61 Leica iCON CC80 controller

Leica iCON iCR70

Robot-totalstation

Leica Geosystems' nye totalstation til anlægsarbejde, Leica iCON iCR70, letter overgangen fra traditionelle, analoge målemetoder til moderne, digitale layout-teknikker, som er en nødvendighed inden for moderne BIM-processer samt opnåelse af den høje produktivitet og præcision, der kræves af byggeindustrien. iCR70 kan anvendes med minimal oplæring af det eksisterende personale uden afbrydelse af igangværende konstruktionsprocesser. iCR70 leverer supermoderne teknologi til god, gammeldags nøjagtighed.



Leica iCON iCR70 og iCON build eller iCON site og CC80 Tablet

Leica iCON 5" iCR70 Robot-totalstation til anlægsarbejder & iCON build Field Software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013420

Leica iCON 5" iCR70 Robot-totalstation til anlægsarbejde & iCON site Field Software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013425

Leica iCON iCR70-sæt indeholder:

- Totalstation
- PowerSearch, ATR, reflektorløs mode
- Setup Pilot, Cube Search & Target Snap
- USB-drev
- Stativ
- Fodstykke
- Kommunikationshåndtag
- Oplader
- Batterier
- Prisme
- Teleskopstok
- Poleholder til controller
- Bi-pod
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software



Leica iCON gps 60

Smart positionering på enhver byggeplads

Leica iCON gps 60 er en alsidig SmartAntenne til alle positioneringsopgaver inden for byggeri. Med overlegen GNSS-teknologi og forskellige integrerede kommunikationsmuligheder opfylder den alle dine krav til pålidelige og præcise målinger. Dens intuitive skærm viser instrumentets fulde statusoplysninger, forenkling af betjeningen og konfiguration. Leica iCON gps 60 tilbyder også enestående netværksfunktioner, der giver dig mulighed for at bruge RTK-netværkstjenester (Leica SmartNet og andre netværk) til meget pålidelige, forbedrede GPS-positioner.

- Overlegen GNSS-teknologi giver maksimal nøjagtighed og pålidelighed. Funktioner Leica SmartTrack + og SmartCheck + og Leica xRTK.
- Fremtidssikker satellitsporing. Arbejder med alle eksisterende og fremtidige satellitsystemer.
- SmartLink – bygger bro i RTK-kommunikationshuller op til 10 minutter
- Multifunktions GPS-løsning. Kan bruges som byggeplads GNSS Base, Rover eller NetRover, i køretøj på pladsen og enkelt maskinkontrol monteret indeni en maskine.
- Unik kommunikationsfleksibilitet; er udstyret med integreret radio, modem og Bluetooth®.
- Integreret NTRIP Server og Caster til internetbaseret Reference Station.
- Ingen styring er nødvendig til opsætning af basisstation du har brug for mindre hardware.
- Flexibel softwarelicens samt et opgraderingskoncept af funktioner. Du kan bestille pakker eller individuelle licenser, når du har brug for dem.

iCON gps Base Station

iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Base Station Kit; inkludere iCG60 Base Pakke & Case & Radio & Base Station Tilbehør.

Art. nr. 6006870

iCON GNSS sæt indeholder dette tilbehør:

- iCG60 GNSS SmartAntenna
- Intern Satel eller Intuicom Radio (valgfri)
- Radioantenne (valgfri)
- Adapter for radioantenne (valgfri)
- Oplader, batterier
- Teleskopstok
- CC80-controller
- Beslag til controller
- Field software
- Transportkuffert



iCON gps Rover-pakker (build eller site Field Software)

iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Network Kit; Inkluderer iCG60 Network Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6010196

iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Performance Kit; inkluderer iCG60 Performance Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6010197

iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Network Kit; inkluderer iCG60 Network Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6010201

iCON gps 60 GNSS SmartAntenna Performance Kit; inkluderer iCG60 Performance Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6010202



Leica iCON gps 70-serien

Ultimativ effektivitet på byggepladsen

Leica iCON gps 70-serien repræsenterer de mest effektive GNSS-rovere til anlægsopgaver. Med iCON gps 70 T kan du måle og afsætte punkter hurtigere end nogensinde før uden at skulle holde stokken lodret eller nivellere libellen. Kombinationen af den nyeste GNSS-teknologi og IMU (inertimåleenhed) medfører, at iCON gps 70 T er tiltkompenserende og upåvirkelig over for al magnetisk interferens. iCON gps 70 T er kalibreringsfri og dermed klar til brug – når som helst og hvor som helst.

- Permanent tiltkompensation
- Kalibreringsfri
- Modstandsdygtig over for magnetisk interferens
- Kompakt letvægtshus
- Overlegen GNSS-teknologi giver maksimal nøjagtighed og pålidelighed. Funktioner Leica SmartTrack + og SmartCheck + og Leica xRTK.
- SmartLink Fill – bygger bro i RTK kommunikationshuller op til 10 minutter
- Fleksibel softwarelicens og opgraderingskoncept af funktioner. Du kan bestille pakker eller individuelle licenser, når du har brug for dem.



iCON gps 70 (T) Rover-pakker (build eller site Field Software)*

iCON gps 70 GNSS SmartAntenna Value Kit; Inkluderer iCG60 Performance Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6013901

iCON gps 70 GNSS SmartAntenna Performance Kit; inkluderer iCG70 Performance Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole Tilbehør.

Art. nr. 6013902

iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna Value Kit: indeholder iCG70 T Value Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013926

iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna Performance Kit: indeholder iCG70 T Performance Pakke & iCON site Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013927

iCON gps 70 GNSS SmartAntenna Value Kit: indeholder iCG70 Value Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013935

iCON gps 70 GNSS SmartAntenna Performance Kit: inkluderer iCG70 Performance Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013936

iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna Value Kit: indeholder iCG70 T Value Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013950

iCON gps 70 T GNSS SmartAntenna Performance Kit: indeholder iCG70 T Performance Pakke & iCON build Field Software & CC80 7" Tablet PC & Pole tilbehør.

Art. nr. 6013951

*Yderligere pakker til rådighed. Kontakt venligst din salgsrepræsentant



Leica iCON builder 60

Ét instrument til mange opgaver

Med Leica iCON builder 60 har bygge- og anlægsarbejde aldrig været mere professionelt. Den intuitive brugergrænseflade, sammenholdt med totalstationens høje kvalitet, gør ethvert job perfekt.

Leica iCON builder 60 pakker:

Sæt med iCON builder 62

2" Manuel Totalstation & iCONstruct startpakke software ombord, 500m reflektorløs rækkevidde, fodstykke, 2x Li-Ion batteri, oplader, TrueZero prisme, mini prismestok, USB til mini-USB-overførselskabel, USB-hukommelsesstik, quick guide og transportkuffert.

Art. nr. 6008666

Kit med iCON builder 65

5" Manuel Totalstation & iCONstruct startpakke software ombord, 500m reflektorløs rækkevidde, fodstykke, 2x Li-Ion batteri, oplader, TrueZero prisme, mini prismestok, USB til mini-USB-overførselskabel, USB-hukommelsesstik, quick guide og transportkuffert.

Art. nr. 6008668

Kit med iCON builder 69

9" Manuel Totalstation & iCONstruct startpakke software ombord, 500m reflektorløs rækkevidde, fodstykke, 2x Li-Ion batteri, oplader, TrueZero prisme, mini prismestok, USB til mini-USB-overførselskabel, USB-hukommelsesstik, quick guide og transportkuffert.

Art. nr. 6008669



Leica iCON iCR80

Robot-totalstation til anlægsarbejde

Leica iCON iCR80-totalstation til anlægsarbejde 'holder øje' med én ting: brugerens mål. Afmærk flere punkter per dag takket være ATRplus, markedets mest robuste teknik med automatisk måling, låsning og genlåsning. iCR80 er specielt velegnet på travle byggepladser med megen aktivitet og mange distraktioner som refleksioner, maskiner og medarbejdere i bevægelse. Udfordrende og skiftende forhold på byggepladsen er dermed ingen hindring.

Leica iCON iCR80-pakker:

Sæt med Leica iCON iCR80 / iCON build / CC80

Leica iCON 2" iCR80 Robot-totalstation til anlægsarbejde & iCON build Field Software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013433

Kit med Leica iCON iCR80 / iCON site / CC80

Leica iCON 2" iCR80 Robot-totalstation til anlægsarbejde & iCON site Field Software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013439



Alle Leica iCON iCR80-sæt indeholder:

- Totalstation
- PowerSearch, ATRplus, reflektorløs mode
- Setup Pilot, Cube Search & Target Snap, Prism Exclusion
- USB-drev
- Stativ
- Fodstykke
- Kommunikationshåndtag
- Oplader, batterier
- Prisme, teleskopstok
- Teleskopstokklemme til controller
- Bi-pod
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software



Leica iCON CC80

Robust letvægtstablet til krævende arbejde i marken

Leica iCON CC80 er verdens tyndeste og letteste touchpad 7" Windows® tablet. Den er bygget til at muliggøre let, mobilt arbejde på stedet og øge brugerens produktivitet uden kompromis. Drives af Windows® 10 Pro og en Intel® Core™ m5 processor, så Leica iCON CC80 har et langtidsholdbart batteri, der kan udskiftes af brugeren, samt en højfølsom multi-touchskærm, som kan aflæses ved dagslys, og som er nem at betjene i alle situationer. Det brede udvalg af iCON-software-konfigurationer og den fleksible kommunikation, gør iCON CC80 til den ideelle controller for entreprenører samt bygge- og anlægsfolk.

- Stor 7" touchskærm, der er læsbar i sollys og nem at betjene
- Microsoft Windows® 10 Pro-operativsystem giver mulighed for tredjepartsapplikationer
- Forskellige muligheder for trådløs kommunikation (Bluetooth®, WiFi og integreret 4G/LTS mobilt bredbånd fra flere udbydere) til brug med forskellige sensorer og internetadgang
- Fuldt robust design til brug i de mest krævende miljøer (MIL-STD-810G, IP65)
- Batteripakke med lang levetid (op til 16 timer)
- Ekstremt produktivt positioneringsarbejde med Leica iCON site- og Leica iCON build programssoftware



Leica iCON CC80

CC80-5, Rugged 7" Tablet PC, Win8.1, JP;
Art. Nr. 833208
CC80-10, Rugged 7" Tablet PC, Win10, EU/AUS/NZ/RU;
Art. Nr. 848416
CC80-11, Rugged 7" Tablet PC, Win10, US/CAN;
Art. Nr. 848417

Tekniske Data	iCON CC80
Operativ system	Microsoft Windows® 10 Pro
CPU platform	Intel® Core™ m5-6Y57 vPro™ Processor, 1.1GHz med Intel® Turbo Boost op til 2.8GHz
Ram	4 GB SDRAM (LPDDR3)
Mass lagring	128 GB SSD
Skærm og touch	7" widescreen, opløsning 1280x800, farve-TFT, 500 cd/m2 (Nits), kapacitiv touchskærm, der kan læses i sollys
Kommunikation	Integrated 4G LTE multi-carrier mobilbredbånd, Intel® Dual Band Wireless AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 (klasse 1) + EDR, L1 GPS integreret (afhængig af landevariant)
I/O-porte	1 x USB 3.0-port, 1 x DC-strømindgang; Docking stik (24 pin); 1x lyd ud, mini-jack stereo; integreret mikrofon og højttaler
Batteri	Li-ion "Lang levetid" batteripakke: 7.2V, typisk 7100 mAh
Driftstid	8 timer (maks. belastningstest med "Lang levetid" batteripakke)
Vægt	640 g (1,41 lbs), inkl. "Lang levetid" batteripakke
Kamera	2 MP-frontwebcam med mikrofon, 8 MP-kamera med autofokus og LED-lys
Driftstemperatur	Specificeret: -10°C (14°F) til 50°C (122°F) Bekræftet: -29°C (-20°F) til 60°C (140°F)
Opbevaringstemperatur	Specificeret: -20°C (-4°F) til 60°C (140°F) Bekræftet: -51°C (-60°F) til 71°C (160°F)
Luftfugtighed	95 %
Regn og støv	IP 65
Drop	Fri til krydsfiner 26 drop fra 1,5 m
Vibration	MIL-STD-810G, Metode 514.6, Procedure I, II



Detektionssystemer

Uanset om du skal beskytte, kortlægge eller finde nedgravede kabler/rør, så kan Leica Geosystems tilbyde en omfattende portefølje af produkter og software.

Ved at bruge den nyeste teknologi bliver det nemt og effektivt at opdage nedgravede objekter, hvilket øger din sikkerhed og beskyttelsen af nedgravede objekter, som dermed sparer dig tid og penge.



64 Leica DS2000



65-66 Leica ULTRA



67 Leica DD100-serien



68-69 Leica DD Smart-serien



70 Leica DA Signal sendere

71 Leica DD/DA tilbehør

Leica DS2000 jordradar

Afdækker sikrere, hurtigere og mere

Du har brug for at vide, hvad der foregår under jorden, inden du begynder at grave. Leica DS2000 jordradar finder alle potentielle farer, inklusive ikke-ledende rør og fiberoptik, hvilket øger sikkerheden da det minimerer risikoen for at ramme underjordiske installationer. DS2000 har dobbeltfrekvensantenne til samtidig at registrere ting tæt på overfladen og dybt nede. DS2000 gør det nemt at indsamle og forstå data med den enkle og intuitive software og datalagring. Øg sikkerheden, arbejd hurtigere, og reducer omkostninger til udbedring af skader. DS2000 forbedrer din forretning ved at gøre den hurtigere, mere sikker og mere effektiv.

Jordradar og controllere

Startsæt DS2000, 4-hjulet jordradar

Starter Kit DS2000-4, 4-hjulet jordradar batteripakke, oplader, USB-stik og CT2000-controller.

Art. nr. 6011496

Opmålersæt DS2000

DS2000, 4-hjulet jordradar, batteripakke, oplader, USB-stik, CT2000-controller og GNSS-antennesupport.

Art. nr. 6011498



Tilbehør

AS2000 GNSS-antennebeslag

Art. nr. 847113

MS2000 Markeringsspray

Art. nr. 847114



Leica ULTRA

Præcisions lokalisering til objektsporing

Leica ULTRA er vores mest avancerede kabel-/sonde detektionssystem. Intelligent signalbehandling, fleksible driftsformer samt en række tilbehør giver optimal ydelse.

Leica ULTRA-kabel søger

Leica ULTRA er et præcisionssporingsinstrument, der kan konfigureres til omfattende anvendelsesområder og giver mulighed for 100 tilpassede frekvenser og viser retning til objekter gennem venstre-/højre styrespil og et kompas på skærmen.

Art. nr. 818699

Leica ULTRA Avanceret-kabel søger

Foruden den samme funktionalitet som ULTRA-locator, har Leica ULTRA Avanceret disse ekstra fordele; Bluetooth-forbindelse for tilkobling af GPS, styring af signalgenerator fra søger, scanning efter bedste frekvens (ambient noise) samt beregning af offset-dybde uden placering direkte over objekt.

Art. nr. 818698

Leica ULTRA-signalgenerator

Leica Ultra Signalgenerator-serien giver den højeste grad af fleksibilitet, ydeevne og holdbarhed, der passer til dine sporingsbehov. Standardmodeller tilbyder flere sporfrekvenser, som kan konfigureres til specifikke opgaver og er tilgængelige i 5 watt eller 12 watt optioner. 12 Watt Avanceret-model har den ekstra fordel, at et Bluetooth-link gør det muligt for operatøren at styre generatoren direkte fra søgeren.

Art. nr. 818702 Ultra 5 Watt Signal Sender

Art. nr. 818701 Ultra 12 Watt Signal Sender

Art. nr. 818700 Ultra Avanceret 12 Watt Signalsender

Art. nr. 818709 Sender Li-Ion Batteripakke



Leica ULTRA-kabelsøgere

	Standard	Avanceret
Frekvensområde	50 Hz - 200 kHz	
Dybde	max 6 m	
Dybdenøjagtighed	I linje - ±5 % til 3 m Sonde - ±5 % til 3 m Passive - ±5 % til 3 m	
Aktiverede frekvenser	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz	
Brugerdefinerede frekvenser	Op til 100 brugerdefinerede frekvenser fra 256 Hz - 83 kHz	
Line retning kompas med proportional L/R pil-vejledning	Ja	Ja
Offset-dybde		Ja
AIM		Ja
Modtager-/sender kommunikation		Ja
Bluetooth® forbindelse		Ja
PROTECT servicetilbud	Producentgaranti: 1 år	

Leica ULTRA-signalgeneratorer

	5 WATT	12 WATT	Avanceret
Effektudgang	5 WATT	12 WATT	12 WATT
Aktiverede frekvenser	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz		
Brugerdefinerede frekvenser	Op til 100 brugerdefinerede frekvenser fra 256 Hz - 83 kHz		
Ekstern 12V strømforbindelse			Ja
Dobbelt output			Ja
Modtager-/ sender kommunikation			Ja
PROTECT servicetilbud	Producentgaranti: 1 år		

Leica ULTRA-tilbehør

1 A Ramme

Lokaliser nedgravede kabler med brudskader.
Art. nr. 818708

2 Signalklemmer

Bruges sammen med ULTRA-signalgenerator.
Art. nr. 818704 125mm (5") Multi Clamp
Art. nr. 818705 178mm (7") Multi Clamp
Art. nr. 832972 80 mm (3,15") Broadband Clamp

3 RFID-Læser

Til lokalisering af nedgravede markørbolde.
Art. nr. 842432

4 Modtager stetoskop

Art. nr. 842433

5 Ultra Locator taske

Art. nr. 818706

6 Modtager signalklemme

Art. nr. 842434

7 Ultra Live Power-adapter

Art. nr. 842435

8 Dual Output-kabel

Art. nr. 818711



Leica DD 100-serien

Sikker og hurtig lokalisering af underjordiske objekter

Kabel søgerne i Leica DD100-serien gør det nemt og enkelt at lokalisere nedgravede installationer. DD100-seriens automatiske pinpointing-processer forbedrer detektering af objekter, reducerer skader på forsyningsledninger og øger sikkerheden for arbejdsstyrken.



Leica DD120

For fagfolk i byggeriet, der har brug for at vide, hvad der ligger under byggepladsen, er Leica DD120-kabel søgeren en enkel og intuitiv søger, der er udviklet til at lokalisere nedgravede installationer før udgravning. Den automatiske pinpointing-proces i DD120 forbedrer lokalisering af kabler og rør, reducerer skader på forsyningsledninger og forbedrer sikkerheden for arbejdsstyrken.

Brug DD120 sammen med en DA220-signalgenerator eller tilbehørs sortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 50 Hz 872938/60 Hz 872939



Leica DD130

For alle fagfolk, som har brug for præcist at lokalisere og spore nedgravede installationer, tilbyder den nye Leica DD130-kabel søger sporingfunktioner og øget dybde detektering i et brugervenligt og intuitivt produkt. DD130 leverer ensartet og præcis lokalisering med højere pålidelighed for brugeren.

Brug DD130 sammen med en DA230-signalgenerator eller tilbehørs sortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 50 Hz 872940/60 Hz 872941



Tekniske Data	DD120	DD130
Strøm	50Hz-model eller 60Hz-model	50Hz-model eller 60Hz-model
Radio	15kHz til 60kHz	15kHz til 60kHz
Auto	Strøm, Radio	Strøm, Radio,
Sendertilstande	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Dybdeområde Linje	0,3 m til 3 m / 1 ft til 10 ft	0,3 m til 3 m / 1 ft til 10 ft
Sonde	0,3 m til 3 m / 1 ft til 10 ft	0,3 m til 9,99 m / 1 ft til 32,77 ft
Dybdenøjagtighed*	10%	10%
Beskyttelse	IP54.	IP54.
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122°F	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122°F
Batteri	6 X LR6 (AA) Alkaline	6 X LR6 (AA) Alkaline
Batteridriftstid**	15 timer	15 timer
Dimensioner (HxBxD)	760 x 250 x 85 mm / 30 x 10 x 3,4"	760 x 250 x 85 mm / 30 x 10 x 3,4"
Vægt med batterier	2,7 kg / 6 pund	2,7 kg / 6 pund
Garanti	1 år	1 år

* Dybde til et uforvrænget signal

** Konstant brug ved 20°C/68°F

Leica DD SMART-kabelsøgerserien

Arbejd sikrere, smartere og enklere

Leica DD SMART-søgere og DX Shield-software åbner døren til en forbundet verden, hvor som helst og når som helst. Leica DD SMART-søgere registrerer underjordiske installationer dybere, hurtigere og mere præcist. DD SMART-søgere er skalerbare og forsynet med indbygget hukommelse, GPS og Bluetooth-teknologi. Opret forbindelse og download data til den indbyggede hukommelse, inklusiv GPS-positionering, og overfør dataene til DX Shield-software for analyse. DD SMART-søgere og DX Shield-software sikrer maksimal beskyttelse og sikkerhed på byggepladsen med præcis lokaliserings. Dette giver virksomheden mulighed for at grave sikkert og risikofrit.



Leica DD220 SMART

Leica DD220 SMART er en brugervenlig, intuitiv søger, der forenkler lokalisering af nedgravede installationer med større præcision. Med automatiseret pinpointing-teknologi samt et klart og synligt farvedisplay opdager DD220 SMART-søgeren nedgravede installationer med stor præcision. Den indbyggede understøttelse af video, alarmer under brug og diagnostikfunktionerne forbedrer brugen af produktet, mens operatører og installationer beskyttes.

Brug DD220 sammen med en DA220-signalgenerator eller tilbehørsortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 850268



Leica DD230 SMART

Leica DD230 SMART kombinerer forbedrede sporingsfunktioner, bedre lokalisering præcision og længere afstandssporing i en intuitiv, brugervenlig pakke. Med den øgede pålidelighed kan du søge og spore dybere og længere end nogensinde før. Med et innovativt antennedesign, en stor farveskærm og avanceret, digital signalbehandling leverer DD230 pålidelig effektivitet med nem betjening, så selv de mindste signaler i de tætteste områder bliver registreret. Brug DD230 sammen med en DA230-signalgenerator eller tilbehørsortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 50Hz: 850270



Tekniske Data	DD 220 SMART	DD230 SMART
Strøm	50Hz / 60Hz forsyningsspænding	50Hz / 60Hz forsyningsspænding
Radio	15kHz til 60kHz	15kHz til 60kHz
Auto	Strøm, Radio, 33kHz	Strøm, Radio, 33kHz
Sendertilstande	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Dybdeområde Linje	0,1m til 5 m / 4 inches til 16,4 ft	0,1 m til 7 m / 4 inches til 23 feet
Sonde	0,1 m til 7 m / 4 inches til 23 feet	0,1 til 10 m / 4 inches til 32,8 inches
Dybde nøjagtighed*	5%	5%
Bluetooth	Klasse 2 BLE-modul med to tilstande	Klasse 2 BLE-modul med to tilstande
GPS**	u-blox® L1 GPS integreret	u-blox® L1 GPS integreret
Hukommelseskapacitet	8 GB intern memory	8 GB intern memory
Beskyttelse	IP66	IP66
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
Batteri	7,4 V Li-Ion	7,4 V Li-Ion
Batteridriftstid***	20 timer	20 timer
Vægt med batterier	2,7 kg / 6 pund	2,7 kg / 6 pund
Garanti	3 år	3 år

* Dybde til et uforvænget signal

** Data/oplysninger iht. producenten u-box®GPS. Leica Geosystems påtager sig intet ansvar for sådanne oplysninger

*** Konstant brug ved 20°C/68°F



Leica DA-signalgeneratorer

Fuldt beskyttet under de hårdeste forhold

Leica DA-signalgeneratorerne øger effektiviteten og anvendelsesområderne, så du kan lokalisere flere installationer. DA-signalgeneratorerne er kompakte, robuste og brugervenlige, udviklet til at maksimere effektiviteten af DD-kabel søgerne og detektering af installationer.



Leica DA220-signalgenerator

Leica DA220-signalsenderen er enkel og intuitiv, og den forbedrer sikkerheden på byggepladsen, så du undgår at ødelægge eksisterende installationer. Fire effektindstillinger og tre sporingsfrekvenser giver dig kontrol og forbedret lokalisering af installationer.

Brug DA220-signalgeneratoren sammen med DD120- eller DD220 SMART-kabel søgeren.

Art. nr. DA220 1 Watt 850272, DA220 3 Watt 850273



Leica DA230-signalgenerator

Den enkle og intuitive Leica DA230-signalgenerator er designet til at beskytte dig under udgravningsopgaver, og de ekstra sporingsfrekvenser gør det muligt for dig at søge længere og dybere efter nedgravede installationer. Fire effektindstillinger og fem sporingsfrekvenser giver dig bedre mulighed for præcis lokalisering af kabler og rør.

Brug DA230-signalgeneratoren sammen med DD130- eller DD230 SMART-kabel søgeren.

Art. nr. DA230 1 Watt 850274, DA230 3 Watt 850275



Tekniske Data	DA220	DA230
Induktionstilstand - Frekvenser	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz
Induktionstilstand - Udgangseffekt	Op til maks. 1 Watt	Op til maks. 1 Watt
Forbindelsestilstand - Frekvenser	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Forbindelsestilstand - Udgangseffekt*	Op til maks. 1 Watt	Op til maks. 1 Watt
1 Watt-model	Op til maks. 3 Watt	Op til maks. 3 Watt
3 Watt-model		
Beskyttelse	IP67	IP67
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
Batteri	7,4 V Li-Ion	7,4 V Li-Ion
Batteridriftstid***	15 timer	15 timer
Dimensioner (HxBxD)	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x 3,4"	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x 3,4"
Vægt med batterier	2,38 kg 5,25 lbs	2,38 kg 5,25 lbs
Garanti	3 år	3 år

* Installationsimpedans på 300 ohm

**Defineret ved 20°C (77°F) effektniveau 2

Tilbehør til DD-kabelsøger og DA-signalgenerator

RØRÅL

Bruges sammen med DD-kabelsøgere og DA-signalgenerators til at spore føringsvejene for ikke-metalliske afløb, kanaler eller rør. Fås i længder på 50 meter eller 80 meter

Art. nr. Beskrivelse

850278 Sporingstang 50M

850279 Sporingstang 80M



SIGNALKLEMMER

Bruges sammen med DA-signalgeneratoren til at levere et sporingssignal til installationer som f.eks. telekabler, strømkabler og rørledninger.

Art. nr. Beskrivelse

850280 Signalklemme 100mm (4"), kompatibel med 33kHz signalgenerators

850281 Signalklemme 80mm (3,15"), kompatibel med 256Hz til 200kHz signalgenerators



KABELSÆT TIL STIKKONTAKT

Bruges sammen med DA-signalgeneratoren til at levere et sporingssignal til elinstallationer i boligbyggeri

Art. nr. Beskrivelse

850282 Kablesæt - UK

850283 Kablesæt - Eu

850284 Kablesæt - US

850285 Kablesæt - Ch

850286 Kablesæt - Aus



SONDER

Bruges til at spore føringsvejen for afløb, kloakrør, plastrør og kanaler. Fås i mange størrelser til at dække en bred vifte af arbejdsopgaver.

Art. nr. Beskrivelse

850288 Minisonde 33, 18mm (0,7") diameter med 33kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 7 meter (23ft)

850289 Midisonde 8/33, 38mm (1,5") diameter med 8kHz eller 33kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5m (16,4ft)

850290 Maxisonde 8/33, 55mm (2,17") diameter med 8kHz eller 33kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 12m (39,4ft)

856131 Kanalsonde 33, 24mm (0,95") diameter med 33kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5m (16,4ft)

850291 Klemmesonde 33, 40mm (1,57") diameter med 33kHz udgang. Klemmesonden klemmer på en 12mm (0,74") flexstang. Arbejdsrækkevidde 5m (16,4ft)



Bæretasker

Stofbæretaske til DD-kabelsøgersortiment

Art. nr. Beskrivelse

850276 Systembæretaske til DD-kabelsøgere, DA-signalgenerators og tilbehør

850277 Leica DD220, DD230-bæretaske

872942 Leica DD120, DD130-bæretaske



Batterier, opladere og kabler

Art. nr. Beskrivelse

845900 Leica DD SMART, DA Li-Ion batteri

790417 A100 - Li-ion oplader

797750 A140 - Biladapterkabel

850287 Forlænger-kabel til sender





Detektions-software

Forøg din effektivitet og kvaliteten af dine søgeresultater og gem dine data med Leica detektionssoftware. Vores forskellige softwareløsninger er brugervenlig, sikrer høj ydeevne og opfylder dine behov, når du skal kortlægge rør og kabler samt undgå at beskadige dem.



74 Leica DX Manager



76 Leica DX Office Vision



78 DX Shield Software

Leica DX Manager Mapping

Et centralt dashboard til alle Leica Geosystems' detektionsløsninger

Leica DX Manager er markedets eneste løsning for kortlægning af rør og kabler på entrepreniveau. En unik cloud-baseret løsning, der leverer uovertruffen ydeevne. Administrer projekter, opgaver og rumlige data fra et centralt dashboard til alle Leica Geosystems' detektionsløsninger.

1 md. DX Manager Mapping startpakke

1 md. DX Manager Mapping Software med 10GB Cloud Service og 1 Mapping Master.

Art. nr. 5307646

1 md. Mapping Master

1 md. Mapping Master adgang for 1 bruger, herunder: webportal adgang, DS2000 datahåndtering, lokaliseringsdata med GIS-position, opgavehåndtering og mobile skemaer.

Art. nr. 5307647

1 md. Mapping Surveyor

1 md. Mapping Surveyor adgang for 1 bruger, herunder: DS2000 datahåndtering og lokaliseringsdata med GIS-position

Art. nr. 5307649

1 md. Mapping Analyzer

1 md. Mapping Analyzer adgang for 1 bruger, herunder: webportal adgang og DS2000 datahåndtering

Art. nr. 5307653

1 md. Mapping Inspector

1 md. Mapping Inspector adgang for 1 bruger, herunder: DS2000 datahåndtering og opgavehåndtering og mobile skemaer

Art. nr. 5307654

1 md. DX Manager 10 GB Cloud Space

1 md. DX Manager Cloud Space på 10GB

Art. nr. 5307655





Integration af rør- og kabelsøgning

Leica DX Manager integrerer hele Leica Geosystems' detektionsporteføljen i en simpel opmålingsproces, der giver brugeren mulighed for at tilknytte dybdemålinger til GNSS-målinger. Resultatet er en problemfri sammensmeltning af begge verdener - med alle lokalisingsrelaterede data, der kan revideres enten i Leica DX Manager eller et hvilket som helst eksportformat.

Leica DX Manager - Vigtigste fordele

- Forenklede processer
- Forbedring af datakvaliteten og nøjagtigheden
- Konsistente dataindsamlingsmetoder
- Integration af DS2000, kabelsøgere og kortlægningsdata
- Arbejdsproces som sikrer dataintegritet



Leica DX Office Vision

DX Office Vision er Leica Geosystems' efterbehandlingssoftware for rør og kabler, der gør det muligt for DS2000 brugere at kortlægge de registrerede, nedgravede rør og kabler på en simpel måde ved at konvertere GPR-data til CAD-tegninger.

Vigtigste fordele:

- Lav CAD-tegninger af de registrerede rør og kabler på en ukompliceret måde
- Se indsamlede data for de registrerede rør og kabler på en enkel måde - sammenlign datafiler side om side eller fra top til bund for at finde sammenfaldende egenskaber
- Få CAD-tegninger i 3D med objektattributter i forskellige lag - filtrer, vælg, identificer og tilføj kommentarer for konsekvente mål og uregelmæssigheder
- Reducer behandlingstid uden mellemliggende konvertering, tredjepartssoftware eller patch påkrævet
- Visualiser GPR-data fra din DS2000 med en intuitiv brugerflade



Leica DX Office Vision

Sammenflet dine DX Office Vision-data med andre Leica detektionsprodukter som Digicat og Ultra.

Overtag databehandling til CAD-tegninger sikkert og enkelt:

For opmålere, som ønsker digital kortlægning af nedgravde rør og kabler, er DX Office Vision den hurtigste og mest intuitive efterbehandlingssoftware for konvertering af GPR-data til CAD-tegninger for alle brugere.

Art Nr.	Licensnavn	Beskrivelse
865389	DX Office Vision SW-pakke	Softwareinstallation og et års licens til DX Office Vision
865390	Office Vision udvidelses-nøgle	Et års licensudvidelse til DX Office Vision
865391	DX Office Vision X-Section SW-pakke	Softwareinstallation og et års licens til DX Office Vision X-Section
865392	DX Office Vision X-Section udvidelses-nøgle	Et års licensudvidelse til DX Office Vision X-Section

3 og 5-års licenser er også tilgængelig

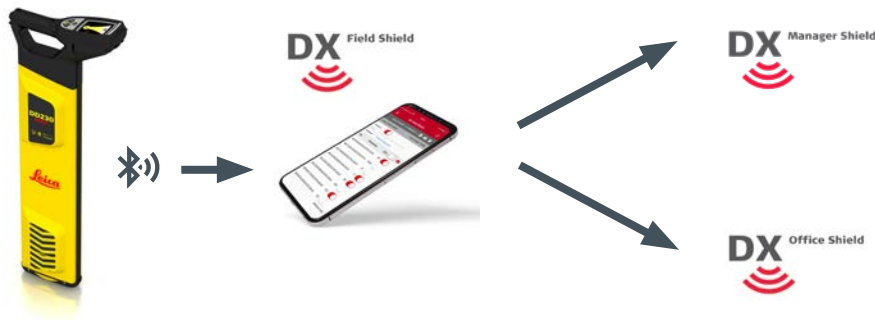


DX Shield Software

Opret forbindelse med DD SMART-kabelsøgere og Bluetooth-aktiverede Digicats

DX Shield software fokuserer på beskyttelse på byggepladsen og giver virksomheden mulighed for at få en bedre forståelse af opgavernes effektivitet og kompleksitet. Brugervenlige rapporter giver et hurtigt og praktisk overblik over produktanvendelsen, så virksomheden kan afdække behov for uddannelse og kompetencer af medarbejdere for at mindske risikoen for at ramme nedgravede rør og kabler.

- Beskyt dine medarbejdere
- Beskyt dine aktiver
- Beskyt infrastrukturen
- Beskyt dit omdømme
- Giver dig indsigt i, hvordan dit udstyr bruges
- Arbejd sikrere, smartere og enklere



DX Field Shield

- Forbinder aktiviteter i felten med DX Manager Shield
- Forbinder aktiviteter i felten med DX Office Shield

Download fra IOS eller Android store

DX Office Shield

- Behandler og rapporterer om brugsinformation for kabelsøgerne
- Opretter forbindelse til CalMaster og linker til internettet for kalibreringsverifikation

Download fra Leica Geosystems' hjemmeside

DX Manager Shield

- Centraliseret, tilgængelig information
- Behandler og rapporterer om brugsinformation for kabelsøgerne
- Rummer al dokumentation om byggepladsen, f.eks. skemaer om sikkerhed og arbejdsmiljø
- Alle fotos fra byggepladsen logges i projektmappen
- Standard-, Pro- eller Ekspertniveau – der findes en version, der passer til netop din virksomhed

Opret en konto på www.dxmanagershield.leica-geosystems.com

DX Manager Shield - Standardkonto

Tilmeld dig online, og opret en gratis konto. Data kan vises over en 3 måneders rullende periode, grundlæggende system- og rapportfunktioner. Opret abonnement og opgrader for yderligere funktionalitet.

DX Manager Shield - Pro-abonnement

1 års DX Manager Shield Pro-licens til 1 bruger. Data kan vises over en 12 måneders rullende periode. Flere funktioner til strukturering af arbejdsteamet, rapportering og kortlægning end Standard-kontoen

Art. nr. 5309201

DX Manager Shield

1 års DX Manager Shield Expert-licens til 1 bruger. Data kan vises over en 24 måneders rullende periode. Flere funktioner til automatisk rapportering, byggepladsnotater og upload af fotos end Pro-abonnementet.

Art. nr. 5309202

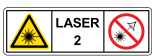
Leica Geosystems - when it has to be right

I næsten 200 år har Leica Geosystems revolutioneret verden indenfor opmåling og har skabt komplette løsninger til professionelle fagfolk. Leica Geosystems er kendt for produkter af meget høj klasse samt nyskabende løsninger, der gør, at fagfolk i mange forskellige brancher, såsom landmåling, projektplanlægning, sikkerhedsarbejde, bygge- og konstruktionsarbejde samt forsyning, stoler på at Leica Geosystems registrerer, analyserer og præsenterer smarte geospatiale data. Med instrumenter af den bedste kvalitet, sofistikeret software og pålidelige tjenester leverer Leica Geosystems værdi til dem, der former fremtiden.

Leica Geosystems er en del af Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), en førende global leverandør af informationsteknologi, der driver kvalitet og produktivitetsforbedringer på tværs af geospatiale og industrielle virksomhedsapplikationer.



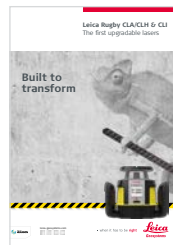
Varemærket og logoerne **Bluetooth**® tilhører Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Leica Geosystems AG er under licens. Andre varemærker og handelsnavne er ejet af deres respektive ejere.



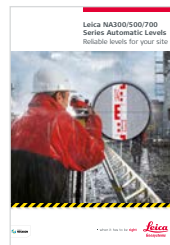
i henhold til IEC 60825-1*

* Ifølge produktspecifikke tekniske detaljer

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz – 2018. Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB. 837657da – 09.18



**Leica Rugby
CLA/CLH & CLI**
De første opgraderbare lasere



**Leica
NA300/500/700-seriens
automatiske niveauer**
Pålidelige niveauer til din byggeplads



Leica Builder
Ikke kun for formænd



Leica DISTO™
Den originale laserafstandsmåler

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



© 2017 Hexagon AB og/eller dets datterselskaber og associerede selskaber. Leica Geosystems er en del af Hexagon. Alle rettigheder forbeholdes.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems