

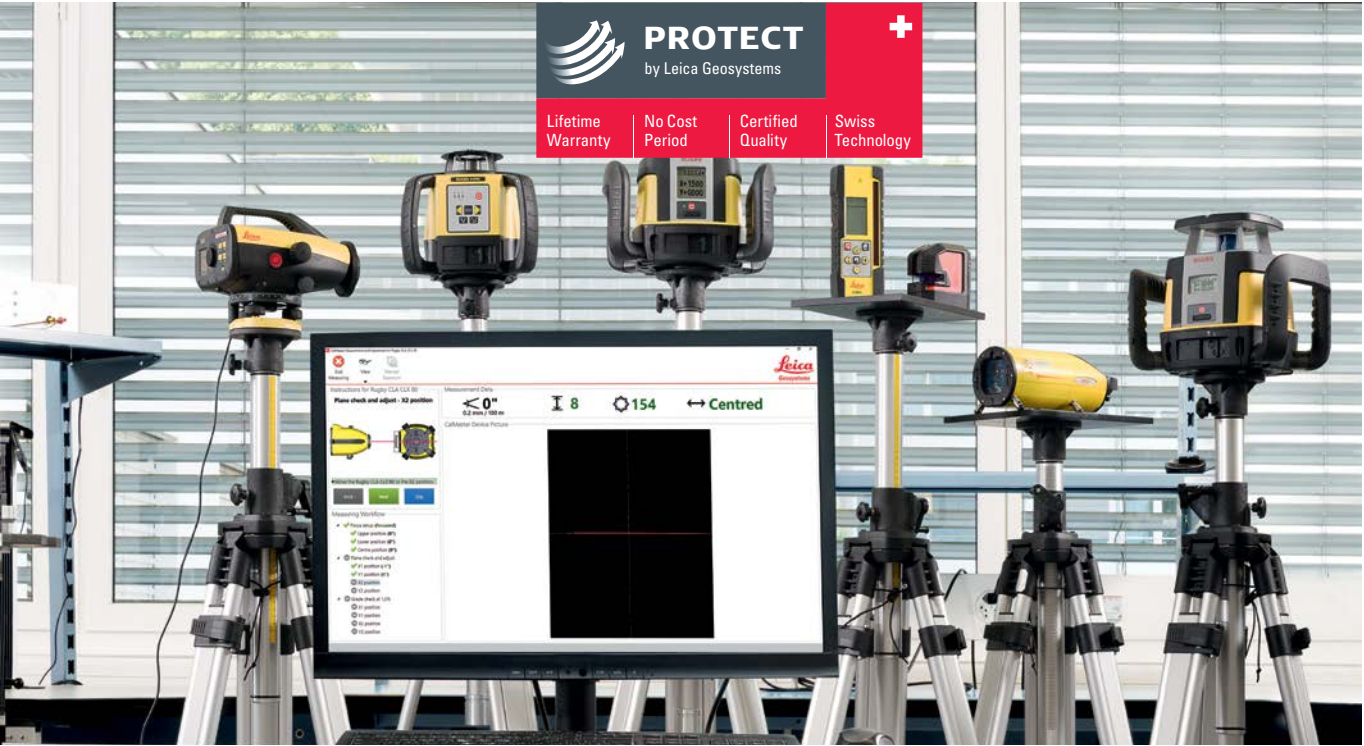
Leica Geosystems Entreprenørkatalog

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 supporterer 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 du glæde dig 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- & punktlasere	16
Leica Lino-familien	18
Entreprenørlasere	24
Leica Rugby CLA-ctive	26
Leica Rugby CLH	28
Leica Rugby 600 serien	32
Leica Piper-serien	36
Leica MC200 Depthmaster	38
Optiske nivellerinstrumenter	40
Leica NA300-serie	42
Leica NA500-serie	43
Leica NA700-serie	44
Leica NA2 / NAK2	45
iCON produktporteføljen	46
Manuelle totalstationer	48
Leica iCON iCB50	48
Leica iCON iCB70	49
Robot-totalstationer	50
Leica iCON iCR70	50
Leica iCON iCR80 / iCR80S	51
Leica AP20 AutoPole	52
Afsætningsværktøj Leica iCON iCT30	54
Leica iCON-controllere	55
Leica iCON CC70 / CC80	55
Leica iCON CC200	56
Leica iCON GNSS-sensorer	58
Leica iCON gps 30	58
Leica iCON gps 60	59
Leica iCON gps 160	60
Leica iCON gps 70	61
Detektionssystemer	64
Leica DSX	66
Leica DS2000	68
Leica ULTRA	69
Leica DD SMART-kabelsøgerløsning	71
Leica DD100-kabelsøgerserien	73
Leica DA-signalgeneratorer	74
DD- og DA-tilbehør	75
Detektions-software & tjenester	76
DX Shield Software	78
Leica Detection Campus	80

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™ X3

Designet til krævende og robuste miljøer

Leica DISTO™ X3 kombinerer innovativ måleteknologi med et robust design. Det tåler faldprøver op til 2 meter, og det er støvtæt og vandstrålebeskyttet iht. IP65-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 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 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, er 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™ 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™ 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 attraktive 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 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



Leica DISTO™ Familie

Professionelle pakker til enhver opgave

Leica DISTO™ X4 P2P-pakke til udendørs brug

Leica DISTO™ X-serien leveres med DST 360-adapteren og det kompakte, men robuste stativ TRI 120. Alt opbevares i en meget robust taske, der er beskyttet iht. IP67-standarderne. DISTO™ X4 P2P-pakken er specielt designet til udendørs punkt-til-punkt-målinger takket være Pointfinder-kameraet i DISTO™ X4.

Art. nr. 887891 (Leica DISTO™ X4 P2P-pakke til udendørs brug)



Leica DISTO™ S910 P2P-pakken – den ultimative løsning

Denne pakke er den komplette og ultimative løsning til punkt-til-punkt-målinger og oprettelse af tegninger, som kan behandles videre i din foretrukne software. Den indeholder DISTO™ S910, Leica FTA 360-S-adapteren, Leica TRI 120-stativet, Leica GZM3-trådkorsindsatsen og USB-opladeren. Alt opbevares i en robust transporttaske, der er beskyttet iht. IP67-standarderne.

Art. nr. 887900



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



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 zoom, Oversigts kamera	4x zoom 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	IP54.	IP54.	IP54.	IP65	IP65	IP65	IP54.	IP54.
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

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

Kvalitetstativ 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 diameter mellem 11-35mm.

Art. nr. 838704



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 GZM26 Måleplade, stor

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

Art. nr. 723385

9 GZM27 Stick-On Måleplade

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

Art. nr. 723774

10 GZM30 Måleplade

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

Art. nr. 766560

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 POWERLINE 4 LIGHT oplader

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

Art. nr. 806679

13 UC20 Universal Quick oplader

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

Art. nr. 788956

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 måltegn

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 måltegn, 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

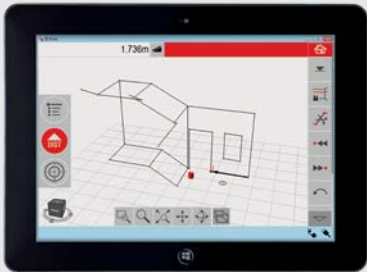
Leica 3D Disto med 3D Disto software for Windows®
Leica 3D Disto med en licens til Leica 3D Disto-softwaren til Windows®. Den intelligente software på en Windows® enhed styrer Leica 3D Disto, udfører automatisk alle komplicerede beregninger i baggrunden og leverer kun alle relevante oplysninger.
Art. 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	IP54.
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 x 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

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 selvnivellerende, 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.

18-23 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 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

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

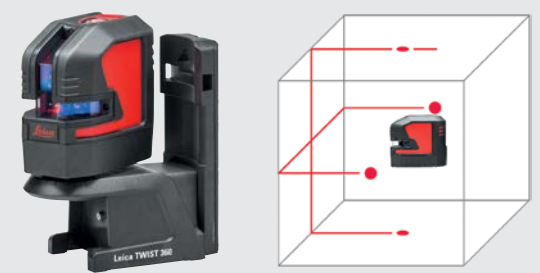


Leica Lino L2P5

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



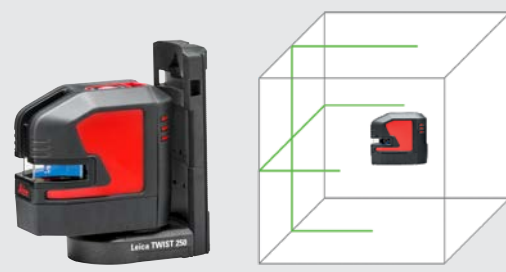
Leica Lino L2G

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. 912932

Art. nr. 864420-sæt inkl. Li-ion-batteri og UAL 130-adapter i transportkuffert

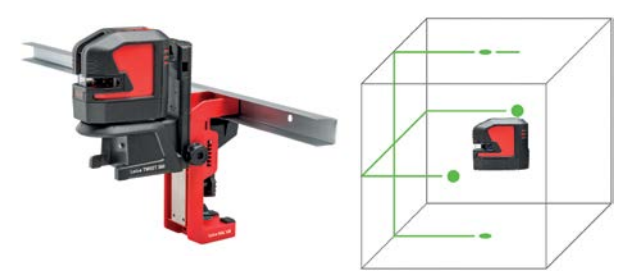


Leica Lino L2P5G

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 og UAL 130-adapter 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.

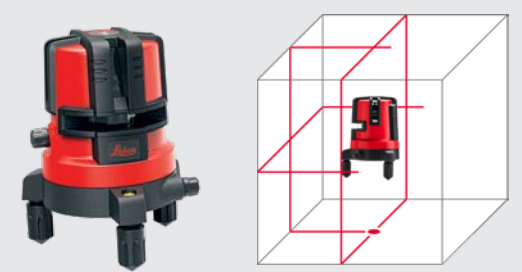
Art. nr. 864427-sæt i transportkuffert



Leica Lino 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-sæt inkl. Li-Ion-batteri i transportkuffert



Leica Lino L6R

360° laserlinjeprojektion til justering i flere retninger – perfekt til indendørs opgaver. Laserens lodrette linjer kan nemt justeres, så snart lodpunktet, som er placeret uden for enheden, er indstillet. Denne enestående egenskab gør det muligt for lodpunktet (tværsnit af to lodrette linjer) kan blive på plads, mens de to lodrette linjer roterer rundt om det med ± 10°.

Art. nr. 918976
Art. nr. 912969-sæt inkl. Li-ion-batteri og UAL 130 adapter i transportkuffert



Leica Lino L6G

360° grønne laserlinjer sikrer den højeste synlighed op til 70 meter diameter og er dermed det perfekte værktøj til opgaver med justering i flere retninger, lodning, nivellering og vinkelafsætning i store og lysstærke omgivelser.

Art. nr. 918977
Art. nr. 912971-sæt inkl. Li-ion-batteri og UAL 130 adapter i transportkuffert



Tekniske Data	Lino L2s	Lino L2	Lino L2Gs	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino L6Rs	Lino L6R	Lino L6Gs	Lino L6G
Rækkevidde*	25 m	25 m	35 m	35 m	30 m	25 m	35 m	15 m	25 m	25 m	35 m	35 m
Smart Targeting	-											
Nivelleringsnøjagtighed	±0,2 mm/m											
Selvnivellerings-område	±4°							±3°	±4°			
Priknøjagtighed	-				±0,2 mm/m				-			
Horisontal linjenøjagtighed	±0,3 mm/m				-	±0,3 mm/m		±0,2 mm/m	±0,3 mm/m			
Vertikal linjenøjagtighed	±0,3 mm/m				-	±0,3 mm/m		±0,2 mm/m	±0,3 mm/m			
Stråleretning	Vertikal, horisontal				op, ned, fremad, højre, venstre	vertikal, horisontal, op, ned, højre, venstre		3 vertikale og 1 horisontale linjer, 1 vertikal ned	1 x 360° vertikal front, 1 x 360° vertikal side, 1 x 360° horisontal			
Lasertype	635 nm/klasse 2		525 nm/klasse 2		635 nm/klasse 2		525 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2			525 nm/klasse 2	
Beskyttelsesklasse	IP54											
Batteri type	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion genopladeligt (eller AA 4 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion genopladeligt (eller AA 3 x 1,5 V)
Driftstid**	op til 13 t (AA)	op til 44 t (Li-Ion)	op til 7 t (AA)	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 25 t (AA)	op til 36 t (Li-Ion)	op til 11 t (Li-Ion)	op til 11 t (Li-Ion)
Vægt med batterier	500 g	530 g	500 g	530 g	495 g	530 g	530 g	1173 g	751 g	781 g	781 g	781 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, L2P5, L6R og L4P1.

Art. nr. 838757

2 RGR 200-modtager

En lasermottager til det hele! Robust IP65-kabinet med for- og bagsideskærm, inkl. magneter til loftsmontage. Kan detektere røde og grønne laserstråler på en afstand af op til 80 m. Til Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R, L6G og L4P1.

Art. nr. 866090

3 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, L6R, L6G og P5.

Art. nr. 866131

4 Vægbeslag

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

Art. nr. 758839



1



2



3



4

Leica Lino-familien

Medfølgende tilbehør / ekstraudstyr



5



7



6



8



9



10



5 CLR290 klemmestang

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

Art. nr. 761762

6 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

7 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

8 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)

9 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

Art. nr. 913012 til L6R og L6G

10 Faldbeskyttelse til Lino-enheder

Rem, der kan fastgøres ved Lino for at forhindre, at den falder ned.

Art. nr. 921250

Entreprenørlasere

Uanset om det drejer sig om generel byggeri, rørlægning eller indvendige vægge og lofter, er vores lasere bygget til at håndtere barske miljøer.

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 vejrforhold.

Med de nye Leica Rugby CLA-ctive/CLH-lasere, som kan opgraderes, kan du konfigurere din enhed, så den opfylder dine behov. Maksimalt fleksibilitet og mulighed for hurtig justering til jobbet er afgørende for dine projekter.



26-31 Leica Rugby CLA-ctive/CLH opgraderbare lasere



32-35 Leica Rugby 600 serie



36-37 Leica Piper serien



38-39 Maskinmodtagere



Leica Rugby CLA-ctive

Med den unikke evne til at tilpasse sig næsten alle anvendelsesområder gennem softwareopgraderinger og betjening er Leica Rugby CLA den første laser, der kan opgraderes for at give øget produktivitet og effektivitet på byggepladsen. Mulighederne for opgradering leverer ydeevne til alle former for nivellering, linjeafsætning og vinkelafsætning, og gør laseren til et universalværktøj.

Basisinstrument inkl. batteri, oplader og transportkuffert

Artikel	Beskrivelse
6016027	Rugby CLA-ctive Basic



Rugby CLA-ctive pakker, inkl. batteri, oplader og bæretaske

Artikel	Beskrivelse
6016028	Rugby CLA-ctive & CLX250, manuelt fald
6016029	Rugby CLA-ctive & CLX500, manuelt fald, liggende opstilling
6016031	Rugby CLA-ctive & CLX600, auto, enkelt fald, liggende opstilling
6016032	Rugby CLA-ctive & CLX700, auto, dobbelt fald, liggende opstilling



Leica Rugby CLH

Med den unikke evne til at tilpasse sig næsten alle anvendelsesområder gennem softwareopgraderinger og betjening er Leica Rugby CLH den første laser, der kan opgraderes for at give øget produktivitet og effektivitet på byggepladsen. Opgraderingsmulighederne giver maksimal ydeevne i nivelleringsarbejde, hvilket gør den til en ideel all-rounder-laser til horizontale opgaver.

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



LEICA RUGBY	CLH	CLA-CTIVE
Garanti	5 år/2 år knockdown	5 år/2 år knockdown
Faldkapacitet* (X/Y- akser)	8 %	15 %
Selvnivelleringsnøjagtighed**	±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°
Rækkevidde (diameter) med Combo 140/160	1.350 m diameter	1.350 m diameter
Fjernbetjening rækkevidde	600 m diameter	600 m diameter
Laser klasse	1	2
Miljøstandard	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
Opbevaringstemperatur	-40 °C til +70 °C -40 °F til +158 °F	-40 °C til +70 °C -40 °F til +158 °F
Rotationshastighed	10 omdr./sek.	0, 2, 5, 10, 15 omdr./sek.
Batterier (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion
Batteridriftstid**	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
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
Vægt med batterier	3,8 kg / 8,4 pund	3,8 kg / 8,4 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 & fjernbetjening til Rugby CLA-ctive, CLH)

Artikel	Beskrivelse
864848	Combo modtager & fjernbetjening



LEICA COMBO (RECEIVER/REMOTE)	
Garanti	3 år
Anti-stroboskop	✓
Arbejdsrækkevidde – Modtager	1.350 m/4.430 ft (diameter)
Arbejdsrækkevidde – Fjernbetjent	600 m/1.969 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 x 86 mm x 32 mm (8.1 in x 3.4 in x 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 afhængige af den aktiverede funktion på laseren.	

Batteri og opladning

- 1

A800 Li-Ion-batteripakke
12 V/7,2 Ah (til Rugby CL-serien)
Art. nr. 864849
- 2

A100 Li-ion-oplader
(til Rugby CL-serien)
Art. nr. 790417
- 3

USB-oplader
(til Combo)
Art. nr. 864852
- 4

USB-kabel C-C
(til Laser og Combo)
Art. nr. 864854
- 5

USB-kabel C-A
(til Laser og Combo)
Art. nr. 864853
- 6

A130 12 V batterikabel
4,5 m, oplad og forsyn med strøm fra auto-batteri.
Art. nr. 790418



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 basismodtager

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. Rød eller grøn stråle kan vælges.

Rugby 640 Pakke med Rod Eye 120 basismodtager 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 Lithium-ion batterier.

Art. nr. 6011487

Yderligere pakker til rådighed.



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 basismodtager

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 horisontalt, laser med én knap	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
Driftsområde (diameter)*	600 m/(1.970 fod)	600 m/(1.970 fod)	600 m/(1.970 fod)	400 m/1300 ft	800 m/(2.600 fod)
Selvnivellerings-nøjagtighed	±2,2 mm ved 30 m	±2,2 mm ved 30 m	±2,2 mm ved 30 m	±2,2 mm ved 30 m	±1,5 mm ved 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	
Laserdiodens type / klasse	635 nm/klasse 1	635 nm/klasse 1	635 nm/klasse 2	520 nm/klasse 2	635 nm/klasse 1
Dimensioner (H x B x D)			212 x 239 x 192 mm		
Vægt med batteri	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Batterier (genopladelige)			Li-Ion pakke (A600)		
Batterilevetid (genopladelige)			40 t ved 20 °C		
Miljøstandard			IP67		
Driftstemperatur område	-20 °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			Producent garanti: Livstid** Omkostningsfri periode: 3 år		Omkostningsfri periode: 5 år

* Driftsområdet kan variere lidt afhængigt af arbejdsforholdene og den anvendte Rod Eye.

** Produktets levetid

Batteri og opladning

- 1

A100 Li-ion-oplader
(til Rugby CL-serien og 600-serien, Combo)
Art. nr. 790417
- 2

A600 Li-Ion-batteripakke, 4,8 Ah
(til Rugby 600-serien)
Art. nr. 790415
- 3

A130 12 V batterikabel, 4,5 m
Oplad, og forsyn med strøm fra auto-batteri til alle Rugby-lasere.
Art. nr. 790418



Tilbehør til rotationslasere

- 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

Rugby Scope med adapterplade til Rugby CLA / CLI

Art. nr. 864859
- 7

Rugby-transportkuffert med fleksibelt navneskilt

Art. nr. 868138
- 8

RC400 Fjernbetjening

Fungerer med Rugby 640 / 640G.

Art. nr. 790352
- 9

A240 Manuel hældningsadapter

Bruges med Rugby 610.

Art. nr. 790434
- 10

A210 Loftgittermål

Bruges med Rugby 640.

Art. nr. 732791
- 11

A210G Grøn Loftgittermål

Bruges med Rugby 640G.

Art. nr. 849525



Leica Rod Eye-modtagere

Til alle Rugby-lasere

- 1

Rod Eye 120 Basic og beslag

Standardmodtager med pil-visning. Detekte- ringsvindue på 7 cm.

Art. nr. 789922
- 2

Rod Eye 120G og beslag

Digital modtager til grøn laserstråle. Detekte- ringsvindue på 7 cm.

Art. nr. 844745
- 3

Rod Eye 140 Classic og beslag

Standard modtager med pilvisning. Detekte- ringsvindue på 12 cm.

Art. nr. 789923
- 4

Rod Eye 160 Digital og beslag

Modtager med digital udlæsning. Detekterings- vindue på 12 cm.

Art. nr. 789924



Tekniske Data	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Arbejdsdiameter (laserafhængig)	400 m	900 m	1.350 m	
Detection vindue	70 mm		120 mm	
Digital aflæsning	✓			✓
Detekterbart spektrum	500 nm til 570 nm		600 nm til 800 nm	
Lyd volumener		Høj / Lav / Off		Høj / Med / Lav / Off
Båndbredde på detekteringsvindue		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			✓	✓
Miljøstandard		IP67		
Batteridrifttid (timer)		50+ (2x AA type)		
Dimensioner (H x B x D)		173 x 76 x 29 mm		
Driftstemperatur område		-20 °C til +50 °C		
Garanti		3 år		

Leica Piper-serien

Verdens mest alsidige rørlaser

Med deres robuste aluminiumhus, har disse rørlasere en høj ydeevne selv under meget krævende arbejdsforhold. Leica Piper er designet specifikt til at passe ind i et 100 mm (4 tommer) rør.

Og der er mere... Piper Green-serien har 4 gange bedre lasersynlighed. Det tillader længere arbejdsafstande med større nøjagtighed, samtidig med at den mindste rørlaser forbliver på markedet.



Piper 100 Pakke
Piper 100 i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 3R.
Art. nr. 748704

Piper 100 2M-pakke
Piper 100 med laserklasse 2M-laser i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 2M.
Art. nr.: 853610

Piper 100G-pakke
Piper 100G i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 3R.
Art. nr. 6016058

Piper 100G 2M-pakke
Piper 100G med laserklasse 2M-laser i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 2M.
Art. nr.: 6016061

Piper 200 pakke med Alignmaster
Piper 200 i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 3R.
Art. nr. 748710

Piper 200G-pakke med Alignmaster
Piper 200G i bæretaske. Inklusive mål, holder, fjernbetjening, 150 mm (6") fødder, Li-Ion-batteri og oplader. Laserklasse 3R.
Art. nr. 6016958

	PIPER100				PIPER200	
	2M	3R	2M GREEN	3R GRØN	3R	3R GRØN
Laserstrålens farve	Rød		Grøn		Rød	Grøn
Bølgelængde	635nm		520nm		635nm	520nm
Laser klasse	2M	3R	2M	3R	3R	3R
Maks. gennemsnitlig stråleeffekt	1,2 mW	4,75 mW	1,2 mW	4,8 mW	4,75 mW	4,8 mW
Arbejdsområde:	< 200 m/650 fod					
Faldinterval	-10 % til +25 %					
Selvnivellerings-område	-15 % til +30 %					
Linje bevægelse	6 m ved 30 m / 20 fod ved 100 fod)					
Batteri*	Li-Ion, op til 40 t					
Opladningstid*	4 t					
Driftstemperatur	-20°C til +50°C / -4°F til +122°F					
Dimensioner (diameter x længde)	96 mm x 267 mm / 3,9" x 10,5"					
Vægt	2.0Kg / 4.4lbs					
Kabinet	Støbt aluminium					
Beskyttelsesklasse	IP68					
Trådløs rækkevidde	Foran 150 m/500 fod					
	Bagved 10 m/35 fod					
Selvnivelleringsnøjagtighed**	±1,5 mm ved 30 m / ±1/16" ved 100 fod)					
Autotrådkors	Nej				Ja	
Garanti	Omkostningsfri periode: 5 år					

* Batteridriftstider/opladningstider afhænger af de omgivende forhold
** Selvnivelleringsnøjagtighed er defineret ved 25 °C/77 °F

Leica Piper tilbehør

- 1

IR Fjernbetjening

Art. nr. 746157
- 2

Målholdere

Art. nr. 915443
Art. nr. 725858

- 3

PTC målholdere – 100 mm/4 tommer

Art. nr. 815613 - rød
Art. nr. 950336 - blå
- 4

Stativ med holder

Art. nr. 746158
- 5

Sigtekikkert og ophæng

Art. nr. 746160



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, magnet beslag, oplader og brugervejledning.
Art. nr. 742440

Depthmaster-modtager for gravemaskiner med spændebeslag
Pakken indeholder Depthmaster med transportkuffert, batteripakke NiMH til Depthmaster, bøjlebeslag (2x), 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



Tekniske Data	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Rækkevidde	200 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	IP67	IP67	IP67
Batteri type	3x 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 / spændebeslag	Magnetisk / spændebeslag
Fjernbetjening skærm	-	✓	-
Fjernbetjening rækkevidde	-	30 m	-

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



Optiske nivellerinstrumenter

Ekstrem robusthed og høj målepræcision til en meget konkurrence-dygtig 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 horisontale vinkler læses i enten grader eller gon.



42 Leica NA300-Serie



43 Leica NA500-Serie



44 Leica NA700-Serie



45 Leica NA2 / NAK2

Leica NA300-Serie

Unik. Nøjagtig. Simpel.

Leica NA300-serien med automatiske (optiske) nivellerinstrumenter er udviklet til professionelle, der ønsker at opnå det højeste kvalitetsresultat hver dag. 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		IP54.	
Arbejdstemperatur		-20 °C til +40 °C	
Vægt		1,5 kg	
PROTECT service tilbud		Producent garanti: Livstid** Omkostningsfri periode: 1 år	

** Produktets levetid

Leica NA500-serie

Konstrueret til fagfolk af eksperter

Professionelle står over for mange udfordringer på byggepladsen. Uanset udfordringen løser serie NA500-nivelleringsopgaven. Stol på Leica Geosystems' ekspertise, høje kvalitet og ydeevne. Leica Geosystems 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	
Støv / Vand beskyttelse		IP56	
Arbejdstemperatur		-20 °C til +50 °C	
Vægt		1,5 kg	
PROTECT service tilbud		Producent garanti: Livstid** Omkostningsfri periode: 2 år	

** Produktets levetid

Leica NA300 og NA500-tilbehør

- 1** CTP104-stativ med fast klemme

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

Art. nr. 767710
- 2** CLR104-nivellerlægte

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

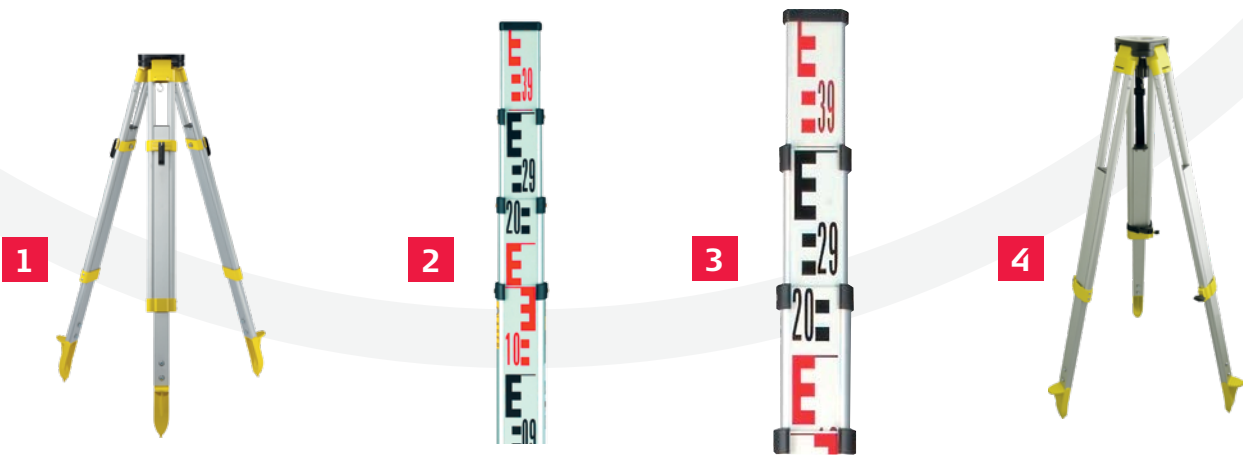
Art. nr. 743420
- 3** CLR102 Teleskopisk Nivellerstadie

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

Art. nr. 727588
- 4** CT160-stativ med skrueklemmer

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

Art. nr. 864856



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	NA724	NA730 plus
Automatisk niveller med 20x forstørrelse. Det automatiske nivellerinstrument til alle anvendelser på byggepladsen.	Automatisk niveller med 24x forstørrelse til forbedret nøjagtighed. Pålidelighed og robusthed til den krævende bruger inden for byggeri.	Automatisk niveller med 30x forstørrelse. Den mest præcise. Lever op til de højeste standarder inden for byggeri, teknik og topografiske opmålinger.
Art. nr. 641982	Art. nr. 641983	Art. nr. 833190

Tekniske Data	NA720	NA724	NA730 plus
Forstørrelse	20x	24x	30x
Vinkelmåling	360° / 400 gon		
Standardafvigelse (per km dobbeltnivellement)	2,5 mm	2,0 mm	0,7 mm
Miljøstandard	IP57		
Arbejdstemperatur	-20 °C til +50 °C		
Vægt	1,6 kg		1,7 kg
PROTECT service tilbud	Producent garanti: Livstid** Omkostningsfri periode: 2 år		

** Produktets levetid

Tilbehør

- 1

CT160-stativ med skruesklemmer

CT160-stativ med skruesklemmer. Passer til NA-serie

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-universálnivellerinstrument lever op til alle krav til præcision, brugervenlighed og pålidelighed. Den er designet af landmålere og udviklingsingeniører med mange års erfaring og viden om, hvad et instrument skal kunne gøre. NA2 tjener hurtigt sig selv hjem, fordi den kan bruges til alle typer af opmålingsopgaver – på byggepladser til rutinenivellering, i ingeniørprojekter og til geodætisk kontrol på alle præcisionsniveauer. Leica NA2 og Leica NAK2 er to automatiske universal-nivellerinstrumenter, der opfylder alle krav til præcisionsnivellering.



NA2	NAK2 (400gon)	NAK2 (360 grader)
Automatisk universalinstrument med 32x forstørrelse standardafvigelse pr. 0,7 mm (dobbeltnivellement afhængigt af stadie og teknik).	Forstørrelse: 32x Standardafvigelse pr. 0,7 mm (dobbeltnivellement afhængigt af stadie og teknik).	Samme som foranstående, men horisontal cirkel 360 grader, optisk skala interval 10', læsning ved skøn 1'.
Art. nr. 352036	Art. nr. 352039	Art. nr. 352038

Tekniske Data	NA2	NAK2
Forstørrelse	32x FOK73 okular (valgfrit): 40x	standard: 32x FOK73 okular (valgfrit): 40x
Vinkelmåling	-	360° / 400 gon
Standardafvigelse (per km dobbeltnivellement)	0,7 mm/km (0,3 mm med parallelpladens mikrometer)	
Miljøstandard	IP53	
Arbejdstemperatur	-20 °C til +50 °C	
Vægt	2,4 kg	
PROTECT service tilbud	Producent garanti: Livstid** Omkostningsfri periode: 3 år	

** Produktets levetid

Tilbehør

- 1

FOK73 40x okular

For NA2 / NAK2, kan erstatte standardokular.

Art. nr. 346475
- 2

GPM3 Parallelplademikrometer

I kuffert, måleområde 10 mm.

Art. nr. 356121
- 3

GOA2 Autokollimationsokular

For alle instrumenter.

Art. nr. 199899



iCON byggeriporteføljen

Bruger du stadig målebånd og snore eller optiske teodolitter og hængelodder til dine afsætningsopgaver i forbindelse med byggeri? Har du brug for et værktøj, der løser alle måleopgaver på din byggeplads helt uden besvær, uanset hvad du arbejder med?

Leica Geosystems' iCON-produktsortiment med manuelle- og robot-totalstationer letter dit skift fra konventionelle analoge til digitale afsætningsmetoder. Vælg mellem manuelle totalstationer til 2-mandsbetjening eller en robot-totalstation, der kan betjenes af kun én person. Begge løsninger er udstyret med software, som er skræddersyet til byggeriet, så du kan opnå den høje produktivitet og nøjagtighed, der kræves i branchen.

48-49 Manuelle totalstationer

50-51 Robot-totalstationer

52 Leica AP20 AutoPole

54 Afsætningsværktøj til byggeri Leica iCON iCT30

55 Leica iCON terminaler

58 Leica iCON GNSS-sensorer

Manuelle totalstationer

Leica iCON iCB50

Leica Geosystems' nye manuelle totalstation Leica iCON iCB50, gør det nemt at skifte fra konventionelle analoge metoder til moderne digitale teknikker, der kræves til moderne BIM-processer. iCB50 er brugervenlig og designet til brug i bygge- og anlægsbranchen og kan med minimal oplæring benyttes af den eksisterende arbejdsstyrke, så du bliver klar til afsætning uden brug af målebånd og snore.



Leica iCON iCB50, iCON build & CC80 Tablet

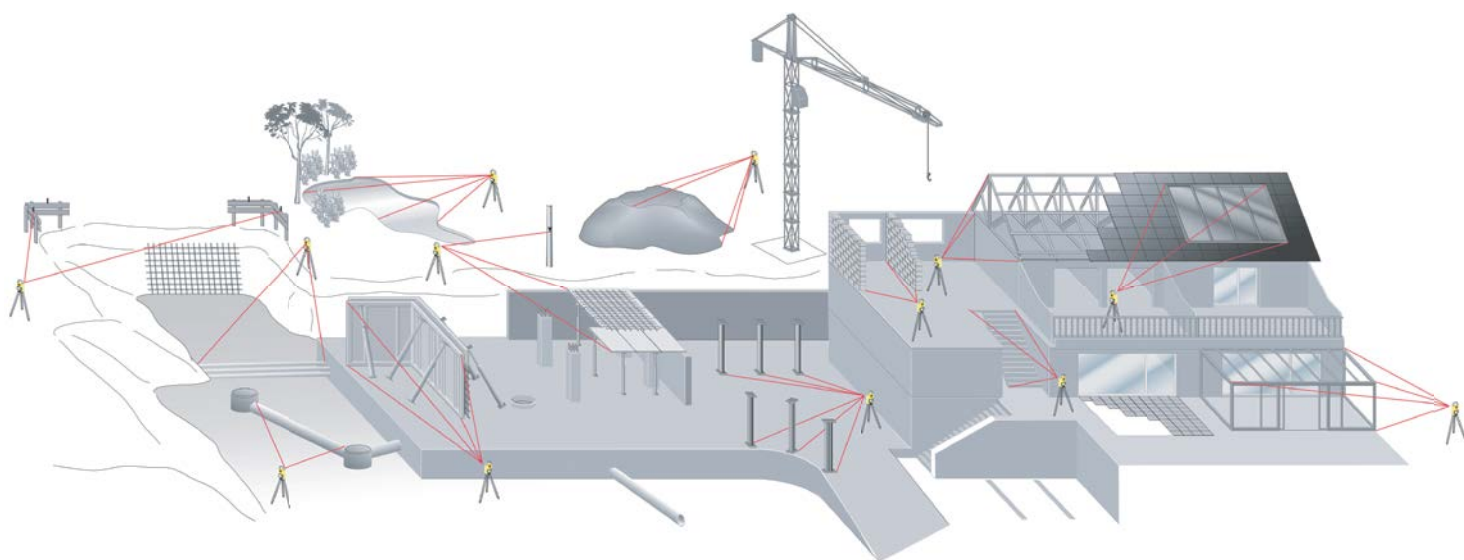
Leica iCON 2" iCB50 manuel totalstation, iCON build Field software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6015020

*Yderligere pakker til rådighed. Kontakt venligst din salgsrepræsentant.

Alle Leica iCON iCB50-sæt indeholder:

- Totalstation
- USB-drev
- Fodstykke
- Stativ
- Oplader
- Batterier
- Prisme
- Teleskopstok
- Stokkebeslag til controller
- Stokkestativ
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software



Leica iCON iCB70

Den manuelle totalstation, Leica iCON iCB70, gør det muligt at afsætte flere punkter om dagen i dit byggeprojekt med enten prismemålinger eller reflektorløse målinger. iCB70 er udstyret med mobildatafunktion, så du direkte kan overføre byggedata mellem kontoret og instrumentet. Det sikrer, at både projektets status og planerne er konstant opdaterede, så du ikke overser ændringer i designet. iCB70 gør det nemt at skifte fra konventionelle analoge afsætningsmetoder til moderne digitale arbejdsgange, så du kan opnå den produktivitet og nøjagtighed, der kræves indenfor bygge- og anlægsbranchen.



Leica iCON iCB70, iCON build & CC80 Tablet

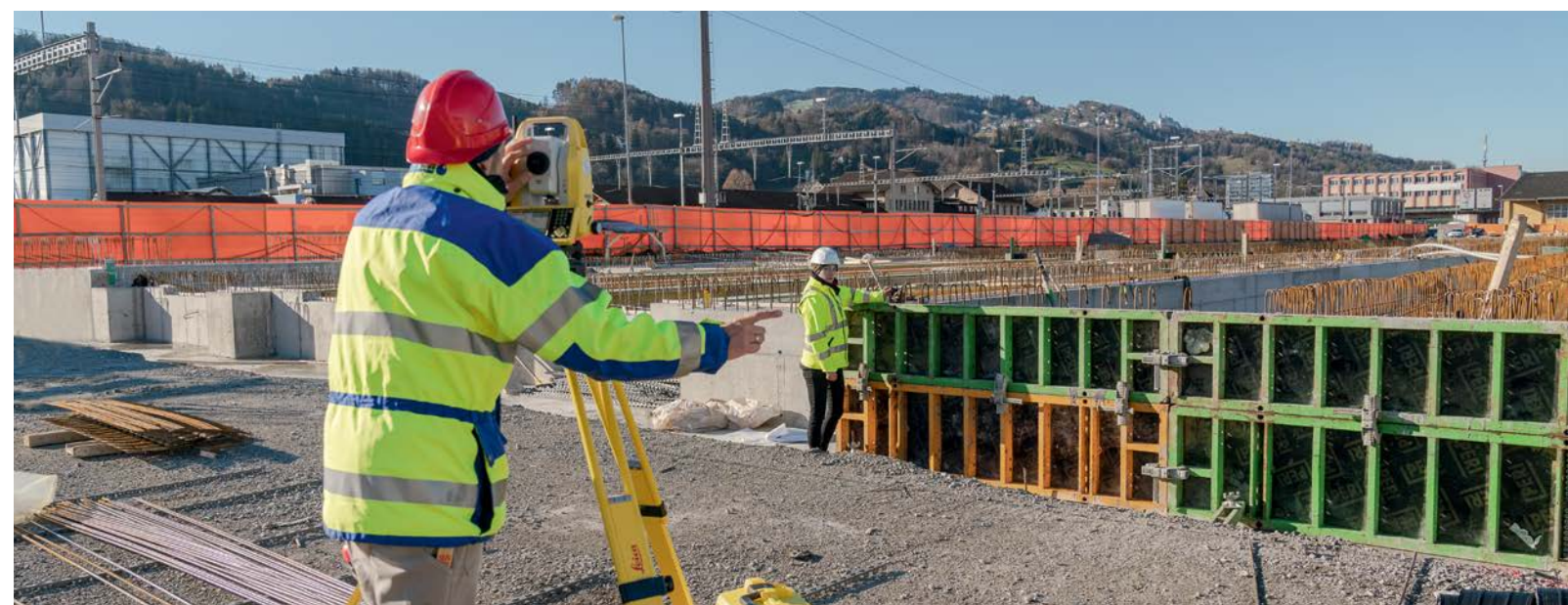
Leica iCON 1" iCB70 manuel totalstation, iCON build Field software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6015021

*Yderligere pakker til rådighed. Kontakt venligst din salgsrepræsentant.

Alle Leica iCON iCB70-sæt indeholder:

- Totalstation
- USB-drev
- Fodstykke
- Stativ
- Oplader
- Batterier
- Prisme
- Teleskopstok
- Stokkebeslag til controller
- Stokkestativ
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software



Robot-totalstationer

Leica iCON iCR70

Leica Geosystems robot-totalstation til byggeriet, Leica iCON iCR70, gør det muligt for brugeren at forberede og udføre byggeopgaver hurtigere, enklere og mere præcist. Robotten er designet til enmandsbetjening, og du kan øge din produktivitet med op til 80% sammenlignet med konventionelle afsætningsmetoder. ICR70 kan bruges af den eksisterende arbejdsstyrke med minimal oplæring og forstyrrer ikke eksisterende byggeprocesser.



Leica iCON iCR70, iCON build eller iCON site & CC80 Tablet

Leica iCON 2" iCR70 Robot-totalstation til anlægsarbejde, iCON build Field software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013419

Leica iCON 2" iCR70 Robot-totalstation til anlægsarbejde, iCON site Field software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6013424

*Yderligere pakker til rådighed. Kontakt venligst din salgsrepræsentant.

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
- Stokkebeslag til controller
- Stokkestativ
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software

Leica iCON iCR80 / iCR80S

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.



iCR80

iCR80S

Leica iCON iCR80 / iCR80S*-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

Sæt 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

* Yderligere pakker til rådighed. Kontakt venligst din salgsrepræsentant.

** iCR80S R30-pakker kan bestilles ved at vælge den pågældende iCR80 R1000-pakke og ændre instrumentet til artikelnummeret for iCR80S R30 under bestillingen.

Alle Leica iCON iCR80 / iCR80S-sæt indeholder:

- Totalstation
- PowerSearch, ATRplus, reflektorløs mode
- Setup Pilot, Cube Search & Target Snap, Prism Exclusion
- USB-drev
- Stativ
- Fodstykke
- Kommunikationshåndtag
- Oplader, Batterier
- Prisme, Teleskopstok
- Stokkebeslag til controller
- Stokkestativ
- Totalstation transportkuffert
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software



Leica AP20 AutoPole

Oplev nye højder i produktiviteten med verdens smarteste stok

Leica AP20 AutoPole er et revolutionerende system til Leica robot-totalstationer, der løser tre udbredte udfordringer med arbejdsprocesser, som fagfolk inden for bygge- og anlægsbranchen står over for hver dag:

- En totalstation låser til det forkerte mål.
- Punkter kan måles og gemmes med forkerte målhøjder.
- Det kræver tid, indsats og færdigheder at sikre, at stokken er lodret under måling og afsætning.

AP20 AutoPole sikrer hurtigere og mere pålidelig opmåling, kvalitetssikring og andre opmålingsopgaver, som gennemføres med færre fejl, minimerer omarbejde og forsinkelser.

Brug Leica AP20 AutoPole sammen med:

- **iCON controllere** (med iCON field-software 7.0): **CC70 og CC80**
- **iCON robot-totalstationer** (tilsluttet til iCON controller): **iCR70, iCR80S og iCR80**

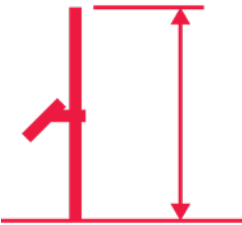
LEICA AP20 AUTOPOLE – VARIANTER

Art. nr.	Beskrivelse
922835	AP20 H
922836	AP20 ID
922837	AP20 T
922838	AP20
913899	CRP4 metrisk stok
922838	CRP5 imperisk stok



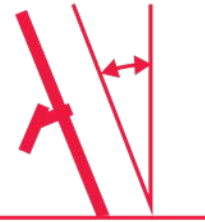
TargetID

TargetID-funktionen sikrer, at din totalstation er fastlåst til dit prisme og forbliver låst, indtil dit arbejde er udført.



PoleHeight

Kendetegnet ved PoleHeight-funktionen på AP20 AutoPole er, at den automatisk opdaterer den korrekte stokhøjde inden for iCON field-softwaren, hver gang du justerer højden på din stok.



Tiltkompensation

Work smarter, not harder. AP20 AutoPole tiltkompensation giver fleksibilitet til at måle eller afsætte punkter uden behov for at holde stokken i lod.



Afsætningsværktøj til byggeri

Leica iCON iCT30

Den øgede kompleksitet i byggeprojekter og den stadig stigende tendens til digitalisering og Building Information Modelling (BIM) i byggebranchen gør digitale afsætningsmetoder og -processer uundværlige. For at gøre det lettere at skifte fra traditionelle analoge målemetoder til moderne digitale afsætningsteknikker har Leica Geosystems udviklet det brugervenlige afsætningsværktøj, Leica iCON iCT30, så alle byggepladser kan få glæde af digital og automatiseret afsætningsteknologi.

Med en målerækkevidde på op til 80 m og en vinkelnøjagtighed på 9" kan iCT30 opfylde kravene i de fleste afsætningsopgaver. Glem alt om forstyrrende elementer som f.eks. refleksioner, forstyrrelser af sigtelinjen eller forhindringer, der sinker afsætningsprocessen. iCT30 er særligt udviklet til at kunne klare vanskelige byggeforhold.

Leica iCON iCT30, iCON build & CC80 Tablet
Leica iCON 9" afsætningsværktøj til byggeri Leica iCON iCT30, iCON build Field software & CC80 7" WIN Tablet.

Art. nr. 6015039



Leica iCON iCT30-sættet indeholder:

- Afsætningsværktøj
- Fodstykke
- Stativ
- USB-nøgle
- Oplader
- Batterier
- Prisme
- Teleskopstok
- Stokkebeslag til controller
- Stokkestativ
- Transportkuffert til afsætningsværktøj
- Controller med tilbehør
- Controller transportkuffert
- Field software

Leica iCON-controllere

Robuste letvægtscontrollere til krævende arbejde på byggepladsen

De alsidige tablets Leica iCON CC70/CC80, er designet til at transportere landmålerens kontor med ud på byggepladsen. De solide, lette tablets har en tydelig og brugervenlig 7" touchskærm, der er udviklet til at udføre dataindsamling på byggepladsen og samtidig kommunikere med hovedkontoret. Dataoverførsel i realtid er blevet langt nemmere.

Leica iCON CC70

Standard-controller designet til standardmålinger og afsætningsopgaver

Art. nr.	Beskrivelse
881163	CC70-0, Rugged 7" Tablet PC, EU/RUS
881164	CC70-1, Rugged 7" Tablet PC, USA/CAN
881165	CC70-2, Rugged 7" Tablet PC, AUS/NZ/IND
881166	CC70-3, Rugged 7" Tablet PC, China
881167	CC70-4, Rugged 7" Tablet PC, Japan
896148	CC70-5, Rugged 7" Tablet PC, Sydkorea



Leica iCON CC80

Robust og avanceret controller med maksimal ydeevne i alle opgaver på byggepladsen til højere produktivitet uden at gå på kompromis med kvaliteten.

Art. nr.	Beskrivelse
878811	CC80-20, Rugged 7" Tablet PC, EU/RUS
878812	CC80-21, Rugged 7" Tablet PC, US/CAN
878813	CC80-22, Rugged 7" Tablet PC, AUS/NZ/IND
878814	CC80-23, Rugged 7" Tablet PC, Kina
878815	CC80-24, Rugged 7" Tablet PC, JP
881162	CC80-25, Rugged 7" Tablet PC, Sydkorea



Leica iCON CC70 / CC80

- Leica iCON CC70 / CC80-controllerserien er verdens letteste og mest robuste 7" Windows®-tablets med en batterilevetid på op til 16 timer
- Stor 7"-touchskærm, der er læsbar i sollys, for nem betjening
- Operativsystemet Windows 10 på flere sprog med multi-touch-teknologi
- Forskellige muligheder for trådløs kommunikation (Bluetooth®, WiFi og integreret 4G / LTS mobilt bredbånd fra flere udbydere) til brug med forskellige sensorer og internetadgang
- CCD17 Bluetooth® udvider arbejdsafstanden mellem CC70 / CC80 tablets og Leica iCON eller Nova totalstationer



Leica iCON CC200

Den robuste 10" Leica iCON CC200 controller kan levere længere driftstider og mere komfort takket være det enkelte 12-timers batteri og den store skærm. iCON CC200 er designet til nemt at håndtere anvendelser, der kræver ubesværet håndtering af store datamængder. Når den bruges sammen med Leica iCON site eller Leica iCON build-softwaren, er den en ideel løsning til alle positionerings- og opmålingsopgaver på din byggeplads – inklusiv anvendelser i maskiner.



Funktioner og egenskaber:

- Stor 10" skærm
- Øget ydeevne, ideel til håndtering af store mængder af data
- Taster med brugerdefinerede genveje
- "Handske"- og "regn"-tilstand til alle vejrforhold
- Op til 12 timers driftstid
- Antirefleksskærm (AR)
- "Portræt"-tilstand til support af bestemte applikationer

Art. nr.	Beskrivelse
972082	CC200-0, robust 10" tablet-PC, Win10, EU
972084	CC200-1, robust 10" tablet-PC, Win10, US/CA/MX
972085	CC200-2, robust 10" tablet-PC, Win10, JP
972094	CC200-3, robust 10" tablet-PC, Win10, KR
972087	CC200-4, robust 10" tablet-PC, Win10, Kina
972089	CC200-5, robust 10" tablet-PC, Win10, AUS/NZ



Leica iCON GNSS-sensorer

GNSS smart-antenner til byggeriet

Leica iCON gps 30

Basis GNSS RTK-rover

Med Leica iCON gps 30 har Leica Geosystems introduceret en brugervenlig og økonomisk løsning til GNSS-baserede måleopgaver på byggepladsen. Med Leica iCON field-software, der kører på enten Leica iCON CC70 eller CC80-tablet, leverer iCON gps 30-løsningen konsekvent nøjagtige positioner gennem avancerede RTK-teknologier. iCON gps 30 er en usædvanligt let og kompakt løsning, som er designet med operatøren for øje.

- iCON gps 30, der både er let at bruge og udstyret med den skræddersyede Leica iCON site-software til brug i felten, gør det nemt at komme i gang med Leica iCON GNSS-porteføljen.
- Det lette, kompakte og afbalancerede design gør den nem at bruge og have med i felten.
- iCON gps 30 byder på det højeste niveau af positionsbestemmelse i sin klasse og leverer nøjagtige resultater og øger produktiviteten.

Basic iCG30 Global-sæt: indeholder iCG30 & iCON site entry-software & CC70 7" tablet-pc & pole tilbehør

Art. nr. 6015691



Leica iCON gps 60

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 med forenkling af betjening 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 Fill – bygger bro over 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.
- Fleksibel 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; inkluderer iCG60 Base Pakke & Case & Radio & Base Station Tilbehør.

Art. nr. 6015449



iCON GNSS-sættene indeholder:

- 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 med iCON site (iCON build)

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

Art. nr. 6015440 (6015445)

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

Art. nr. 6015441 (6015446)

Leica iCON gps 160

Alt-i-én og én for alle

Leica iCON gps 160 er den mest alsidige GNSS smartantenne til byggebranchen takket være dens fleksibilitet til at støtte dig dagligt i forskellige opgaver på byggepladsen. iCON gps 160 har et stort farvedisplay med tydelige navigationstrin, der muliggør hurtig og nem opsætning uden anden hardware. For kunder, der ønsker det hele, kan denne smartantenne også fås med tilt-kompensation, så den bliver endnu mere praktisk.



Funktioner og egenskaber:

- Integreret farvedisplay for nem og hurtig opsætning
- Robust aluminiumshus og IP66/IP68-beskyttelse til de mest barske forhold på byggepladsen
- Den nyeste RTK-teknologi til hurtig initialisering og pålidelighed
- SmartLink Fill håndterer udfald i RTK-forbindelsessignalet på op til 10 minutter
- Ny TR489-UHF radio, der både supporterer radiofrekvenserne 400 MHz og 900 MHz (kun USA/CAN)
- Integreret globalt modem
- SmartGet Here, BasePilot, opsætningsguide og andre smarte funktioner
- Fås som ekstraudstyr med kalibreringsfri tilt-kompensation
- Problemfri integration i iCON field-løsningerne

Art. nr.

- 954189 iCON gps 160 Smart Antenna LTE Value
- 954190 iCON gps 160 Smart Antenna LTE Performance
- 954192 iCON gps 160 Smart Antenna LTE Ultimate
- 954194 iCON gps 160 Smart Antenna LTE&Radio Base
- 954196 iCON gps 160 Smart Antenna LTE&Radio Value
- 954197 iCON gps 160 Smart Antenna LTE&Radio Perf.
- 954198 iCON gps 160 Smart Antenna LTE&Radio Ulti.



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 letvægtskhus
- 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
- SmartLink – Opnå positionering med centimeterpræcision overalt i verden – perfekt til arbejde i afsidesliggende områder rundt om i verden
- Fleksibel softwarelicens samt et 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



10 år med Leica iCON

Vi fejrer et årti med konstant fokus på vores kunder i bygge- og anlægsbranchen



Vi fejrer ikke blot 10-årsdagen for Leica iCON, vi fejrer 10 år med hjælp til bygningsfagfolk med at bygge bro over den digitale kløft. 10 års digitale løsninger, der hjælper dig med at udføre dit arbejde med sindsro.

10 års skræddersyede arbejdsprocesløsninger, der hjælper dig med at arbejde hurtigere. 10 år med at eliminere omkostninger og deadlines.

10 år med større fleksibilitet i felten.

10 år, hvor vi har skabt værdier i form af branchens laveste samlede ejeromkostninger.

10 år, hvor vi har kunnet hjælpe dig med at gøre det, du gør – bare bedre.

Og endelig fejrer vi 10 år med Leica iCON og de fagfolk, der stolede på, at vores løsninger kan levere større nøjagtighed, fleksibilitet og produktivitet til deres arbejde.

Hvad har vi udrettet i løbet af det sidste årti? Mere, for at sige det kort



Vi fejrer 10 år, hvor arbejdet er blevet gjort på den rigtige måde

Detektionssystemer

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



66 Leica DSX



68 Leica DS2000



69 Leica ULTRA



71 Leica DD Smart-serien



73 Leica DD100-serien



74 Leica DA Signalsendere

75 DD- og DA-tilbehør



Leica DSX Detektionsløsning til rør og kabler

Detektion og kortlægning af rør og kabler i landmålingskvalitet

Find og kortlæg underjordiske kabler og rør hurtigt og nemt med den nye Leica DSX ikke-destruktive detektionsløsning. DXplore software giver øjeblikkelig, klar og nøjagtig visualisering af rør og kabler i felten. Integration af den mest pålidelige, enkle og bedste arbejdsproces til registrering og kortlægning af rør og kabler. Den indeholder en plug-and-play-løsning med positioneringssensorer, og nem eksport til maskinstyring giver øjeblikkelige 3D-kort over kabler og rør for højest mulige produktivitet.



Startsæt	Opmålersæt
Art. nr. 6015139 Startsæt DSX DXplore Permanent - Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør - CC1000-controller - DXplore Build (Permanent) 2 års DSX Basic CCP 2 års DXplore Build CCP	Art. nr. 6015141 Opmålersæt DSX DXplore Permanent - Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør - CC1000-controller - Support af PS1000 pole - DXplore Build (Permanent) - DXplore Survey (Permanent) 2 års DSX Basic CCP 2 års DXplore CCP (Build + Survey)
Art. nr. 6015140 Startsæt DSX DXplore Abonnement - Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør - CC1000-controller - DXplore Build (et års abonnement) 2 års DSX Basic CCP	Art. nr. 6015142 Opmålersæt DSX DXplore Abonnement - Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør - CC1000-controller - Understøttelse af PS1000 pole - DXplore Build og Survey (et års abonnement) 2 års DSX Basic CCP



Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør

Leica DSX Detektionssystem til kabler og rør	
Central frekvens (GPR)	600 MHz
Detektionstilstand	Gittermetode
Detekterede rør og kabler	Vand, gas, el, telekommunikation, fiberoptik, kloakering, dræning
Detektionsdybde	Op til 2 m / 6,56 ft
Registreringshastighed	Op til 7 km/t eller 4,3 mph
Scanningsinterval	0,50 m/18 in
Positionering	2 indkodere på hjul; integration af GNSS-antenne (kun Opmålersæt)
Miljøstandard	IP65
Vægt	23 kg (uden batteri og tablet)
Batteri	Li-ion 14,8 V / 5800 mAh op til 8 timers driftstid
Driftstemperatur	-10 °C til +40 °C / 14 °F til 104 °F
Garanti	2 år (CCP-forlængelser tilgængelige)

DXplore Software

DXplore Build

Permanent
Art. nr. 880850
1 års abonnement
Art. nr. 5309894



1 uges lejelicens
Art. nr. 881125

DXplore Survey

Permanent
Art. nr. 881123
1 års abonnement
Art. nr. 5309895

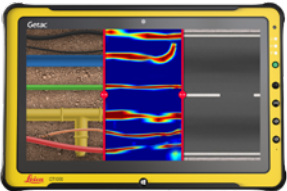


1 uges lejelicens
Art. nr. 881126

DXplore		Build	Survey
Opsætning	Animerede tutorials Statuskontrol (forbindelse, batteriniveau osv.) Projekt- og skitseadministration GNSS og TPS tilslutningsguide GNSS/TPS supporteret arbejdsproces til projekt- og gitterdefinition	✓	✓ ✓
Indsamling	Tilstande til gitterscanning og hurtigscanning DSX-vogn præcis justeringstilstand Radarsensorstyring (scan, pause m.m.)	✓ ✓	✓ ✓
Positionering	Placering fra hjulindkodere Google Maps og aktuel position supporteret Lokalt koordinatsystem supporteret Supporterer GNSS-antenne og totalstation Nøjagtighedskontrol på alle skærme Geoide-korrektioner	✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Behandling og analyse	Generering af radar-tomografi på stedet B-scan gennemgang og opmærkning 3D-tomografi POI-support og afmærkning af rør og kabler Semi-automatisk verifikation af rør og kabler Georeferering med positioneringsdata	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Visning	Animation af tomografiskiver 2/3D-visning Horisontal og vertikal scanning Kontrast-skyder Tilbage til rør og kabler Visning mod rør og kabler	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Import	Information om rør og kabler i DXF, DWG og ESRI shapefil Flere lag supporteret		✓
Eksport	Brugerdefineret rapport i PDF-format Detekterede rør og kabler i DXF-format Tomografi i formaterne png, jpg, tiff, bmp og gif 3D DXF/DWG Output i valgte lokale koordinatsystemer MCI (.lok supporteret) WGS84 ellipsoide, reference-ellipsoide, ortometrisk højde	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

CC1000-controller

med LTE
Art. nr. 880920
uden LTE
Art. nr. 880929



Tilbehør

Gitterassistance kvadreret
Art. nr. 880909



PS1000 Pole support (til positioneringssystem)
Art. nr. 880854

AB1000 Tilbehørstaske
Art. nr. 880867
RBM1000 Ram-kuglebeslaginterface
Art. nr. 891410



TC1000 Tablet-holder
Art. nr. 891411

DSX-batteri Li-ion 14,8 V / 5,8 Ah
Art. nr. 793975



DSX-batterilader
Art. nr. 852413



Leica DS2000 jordradar

Afdækker sikrere, hurtigere og mere

Leica DS2000 jordradar finder alle potentielle trusler, inklusive ikke-ledende rør og fiberoptik. Dette vil mindske risikoen for at ramme underjordiske aktiver ved et uheld. DS2000 øger sikkerheden, afvikler arbejdet hurtigere og reducerer omkostninger til administration ved at forhindre farlige nedbrud og at indsamle mere information. Gør din virksomhed sikrere, hurtigere og mere effektiv.

Jordradar og controllere

Startsæt DS2000, 4-hjulet jordradar

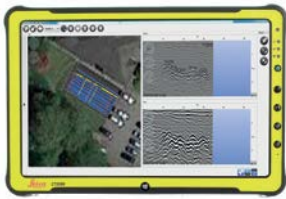
Starter Kit DS2000-4, 4 hjulet Radar Utility Detector, Batteripakke, Oplader, USB Stik og CT1000 terminal.

Art. nr. 6011496

Opmålersæt DS2000

DS2000, 4 hjulet Radar Utility Detector, Batteripakke, Oplader, USB Stik, CT1000 terminal og GNSS Antenne Support.

Art. nr. 6011498



Tilbehør

AS2000 GNSS Antenne Support

Art. nr. 847113



Leica ULTRA

Præcisions lokalisering til objektsporing

Leica ULTRA er vores mest avancerede system til sporing af forsyningsledninger. Funktioner til intelligent signalbehandling, fleksible driftsformer og en række tilbehør giver optimal ydelse.

Leica ULTRA Standard Locator

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 Avanced-kabel søger

Leica ULTRA Advanced-kabel søger har samme funktionalitet som ULTRA Locator, med de ekstra fordele ved Bluetooth-forbindelsen, fjernbetjeningssenderen, offset dybde-målinger og måling af omgivende støj.

Art. nr. 818698

Leica ULTRA-signalgenerator

Leica ULTRA signalsenderserien 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 Advanced-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 Advanced 12 2att signal sender

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	Producent garanti: 1 år	

Leica ULTRA-signalgeneratorer

	5 WATT	12 WATT	Avanceret
Effektudgang	5 W	12 W	12 W
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
Modtager-/sender kommunikation			Ja
PROTECT servicetilbud	Producent garanti: 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 125 mm (5") Multi Clamp

Art. nr. 818705 178 mm (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 SMART-kabelsøgerløsning

Arbejd sikrere, smartere og enklere

Leica DD SMART-kabelsøgere og DX Shield-softwaren åbner for en digitalt forbundet verden uanset tid og sted. 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 lokalisering. 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. Indbygget videounderstøttelse, advarsler om brug og diagnosticering kombineres for at forbedre brugen af produktet og beskytte maskinførere, rør og kabler. Brug DD220 sammen med en DA220-signalgenerator eller tilbehørssortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 850268



Leica DD230 SMART

Leica DD230 SMART utility locator kombinerer forbedrede sporingsfunktioner bedre lokaliseringspræcision og længere afstandssporing i en intuitiv, brugervenlig pakke. Du kan nu finde 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 tilbehørssortiment for at opnå dybde-estimering og større præcision.

Art. nr. 850270



Tekniske Data	DD220 SMART	DD230 SMART
Strøm	50 Hz / 60Hz forsyningsspænding	50 Hz / 60Hz forsyningsspænding
Radio	15 kHz til 60 kHz	15 kHz til 60 kHz
Auto	Strøm, Radio, 33 kHz	Strøm, Radio, 33 kHz
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 Sonde	0,1 m til 5 m / 4 inches til 16,4 ft	0,1 m til 7 m / 4 inches til 23 feet
	0,1 m til 7 m / 4 inches til 23 feet	0,1 m til 10 m / 4 inches til 32,8 feet
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	IP65	IP65
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 uforvrænget signal
** Data/oplysninger iht. producenten u-box®GPS; Leica Geosystems påtager sig intet ansvar for sådanne oplysninger
*** Vedvarende brug ved 20 °C / 68 °F



Leica DD100-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 DD120-pinpointing-proces forbedrer registreringen af rør og kabler og forbedrer arbejdsstyrkens sikkerhed. Brug DD120 sammen med en DA220-signalgenerator eller tilbehørssortiment 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 sporingsfunktioner 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 tilbehørssortiment 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	15 kHz til 60 kHz	15 kHz til 60 kHz
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 Sonde	0,3 m til 3 m / 1 ft til 10 ft	0,3 m til 3 m / 1 ft til 10 ft
	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 (H x B x D)	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
** Vedvarende 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-kabelsonder og detektering af installationer.

Leica DA220-signalgenerator

Leica DA220-signalgenerator 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 en DD220 SMART-kabelsonderen.

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

Leica DA230-signalgenerator

Leica DA230 signalsenderen er designet til at holde dig sikker under udgravningsarbejde. Med ekstra sporingsfrekvenser kan du spore rør- og kabelføring længere og dybere. De fire indstillinger af effektniveauet og fem sporingsfrekvenser hjælper dig med at undgå kabler eller spore dem.

Brug DA230-signalgeneratoren sammen med DD130- eller en DD230 SMART-kabelsonderen.

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 W	Op til maks. 1 W
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 – Udgangs-effekt*	Op til maks. 1 W	Op til maks. 1 W
1 Watt-model	Op til maks. 3 W	Op til maks. 3 W
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 (H x B x D)	250 x 206 x 113 mm (9,84 x 8,11 x 4,45 tommer)	250 x 206 x 113 mm (9,84 x 8,11 x 4,45 tommer)
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

DD- og DA-tilbehør

RØRÅL

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

Art. nr.	Beskrivelse
850278	Sporingsstang 50M
850279	Sporingsstang 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 100 mm (4"), kompatibel med 33 kHz signalgeneratorer
850281	Signalklemm 80 mm (3,15"), kompatibel med 256 Hz til 200 kHz signalgeneratorer

KABELSÆT TIL STIKKONTAKT

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

Art. nr.	Beskrivelse
850282	Kabelsæt – UK
850283	stik til ejendomme – EU
850284	Kabelsæt – US
850285	stik til ejendomme – CH
850286	Stik til ejendomme – 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, 18 mm (0,7") diameter med 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 7 m (23ft)
850289	Midisonde 8/33, 38 mm (1,5") diameter med 8 kHz eller 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4ft)
850290	Maxisonde 8/33, 55 mm (2,17") diameter med 8 kHz eller 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 12 m (39,4ft)
856131	Kanalsonde 33, 24 mm (0,95") diameter med 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4 ft)
850291	Klemmesonde 33, 40 mm (1,57") diameter med 33 kHz udgang. Klemmesonden klemmer på en 12 mm (0,74") flexstang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4 ft)

BÆRETASKER

Stofbæretaske til DD-kabelsøgersortiment

Art. nr.	Beskrivelse
850276	Systembæretaske til DD-kabelsondere, DA-signalgeneratorer og tilbehør
850277	Leica DD220, DD230-bæretaske

BATTERIER, OPLADERE OG KABLER

Art. nr.	Beskrivelse
845900	Leica DD SMART, DA Li-ion batteri
790417	A100 - Li-ion oplader
850287	Forlængerkabel til sender



Detektions-software og tjenester

Forøg effektiviteten og kvaliteten af dine detektionsresultater , mens du gemmer dine detektionsdata med Leica Detection Software-løsninger. Leica Detection Software er designet til at sikre nem brug, høj ydeevne og opfylde dine behov for at undgå rør og kabler og udføre kortlægning.



78 DX Shield-software



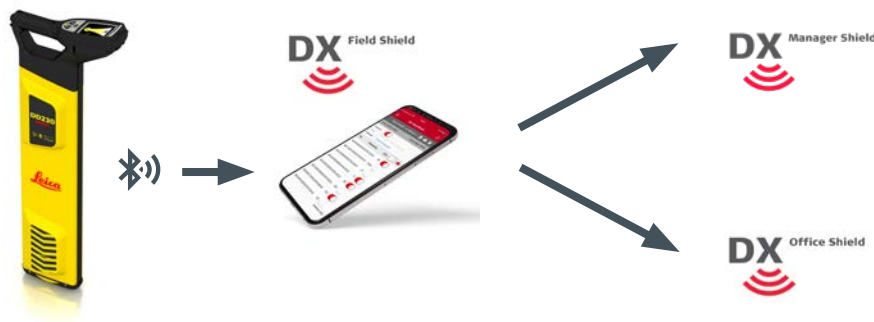
80 Leica Detection Campus

DX Shield Software

Opret forbindelse med DD SMART-kabelsøger 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 Apple App 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 og 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 Detection Campus

Vores Detection Campus giver dig omfattende indsigt i vores store portefølje af detektionsløsninger.

Der tilbydes i øjeblikket 3 forskellige kurser:

- Kursus: Opmåling af nedgravede rør og kabler
- Kursus: Præcision EML
- Kursus: Georadar



Kursus: Registrering af nedgravede rør og kabler

Et interaktivt, fem dages kursus for alle, der ønsker at opnå nødvendige færdigheder og viden til at kunne registrere nedgravede rør og kabler.

Formålet med dette kursus for landmålere om nedgravede rør og kabler er at give selv de mest uerfarne brugere mulighed for at foretage registrering af nedgravede rør og kabler, lige fra den indledende kundespecifikation og hele vejen igennem til levering af et fuldt afmærket kort med detaljer under jordoverfladen. Kurset er en kombination af klasseundervisning og undervisningsmoduler på stedet og løber over fem dage.

Formålet med dette kursus er at uddanne markedet i verdens første digitaliserede workflow for opmåling af nedgravede rør og kabler. Ved at uddanne brugerne i den bedste og mest systematiske tilgang til opmåling af nedgravede rør og kabler med avanceret teknologi til detektion, positionering og kortlægning, kombineret med kraftfuld, intuitiv software, har Leica i sandhed skabt en verdensnyhed til branchen.

De seneste års stigende salg af værktøjer til lokalisering og kortlægning, lige fra CAT-værktøjer til GPR, har understreget behovet for en global undervisningsstandard – ikke blot for brugerne af udstyr, men også for dem, der planlægger og udfører arbejdet.

Med lanceringen af dette nye kursus kan vi nu med sindsro erklære, at vi dækker opmåling af rør og kabler med hensyn til udstyr, software og kompetencer. Vi leverer hele pakken og giver vores kunder ro i sindet i alle trinnene i deres workflow.



Hvem bør deltage?

Kurset er skræddersyet, og derfor er det relevant for alle – lige fra helt uerfarne til landmålere, der vil udvide deres kompetencer, og opmålere af rør og kabler, der ønsker at blive mere effektive med ny teknologi og nye processer.

Kursusmoduler

- Relevans og marked
- Elementerne i en opmåling af rør og kabler
- Opmålingsspecifikationer
- Forstå rør- og kabelkort
- Brugen af en præcisions søger
- Brugen af GPR
- Praktisk opmåling på uddannelseslokalitet
- Indsamling af digitale EML-data
- Eksport, gennemgang og efterbehandling af data

5004724	Kursus: Opmåling af nedgravede rør og kabler	Kursus: Opmåling af nedgravede rør og kabler (5 dage) Et interaktivt, fem dages kursus for alle, der ønsker at opnå nødvendige færdigheder og viden til at blive opmåler af nedgravede rør og kabler (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)
5004723	Kursus: Opmåling af nedgravede rør og kabler	Kursus: Opmåling af nedgravede rør og kabler (5 dage) Et interaktivt, fem dages kursus for alle, der ønsker at opnå nødvendige færdigheder og viden til at blive opmåler af nedgravede rør og kabler. For op til 8 deltagere (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)

Sådan booker du

Send en e-mail til detection-training.geo@leica-geosystems.com

Kursus: Præcision EML

Lær, hvordan du bruger præcisionssøger til at spore og kortlægge nedgravede rør og kabler. Udvid dine kompetencer endnu mere ved hjælp af det nyeste positionerings- og kortlægningsudstyr.



Dette todages præcisionssøgerkursus ser på de teoretiske og praktiske aspekter ved præcisionssøgning. Det begynder med en kort session i klasseværelset, hvor vi ser på principperne og begrænsningerne for præcisionssøgning, så du ved, hvor din rør- og kabelsøger vil fungere, og hvor den ikke vil fungere. Vi ser kort på de forskellige søgningsfunktioner og arbejder med signalsender og søgningstilbehør, der kan gøre søgningsarbejdet bedre. I løbet af kurset kommer du også til at arbejde med GPS og GNSS til søgning og kortlægning af rør og kabler. Ved afslutningen af kurset vil du pålideligt kunne søge, spore og kortlægge nedgravede rør og kabler ved hjælp af en præcisionssøger.

Hvem bør deltage?
Dette kursus er rettet mod personer, der har brug for at spore og kortlægge nedgravede rør og kabler med specialudstyr som f.eks. Leica Ultra.

- Kursusmoduler**
- Lovgivning og regler
 - PAS128 & 256
 - Elektromagnetiske søgere
 - Forstå rør- og kabelkort
 - Brugen af en præcisionssøger
 - Opmåling i felten
 - Eksport og gennemgang af data

5004725	EML-sporing og kortlægning	Sporing og kortlægning med præcisionssøgere (2 dage) Lær, hvordan du bruger præcisionssøger til at spore og kortlægge nedgravede rør og kabler. Udvid dine kompetencer endnu mere ved hjælp af det nyeste positionerings- og kortlægningsudstyr. (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)
5004726	Gruppe EML-sporing og kortlægning	Sporing og kortlægning med præcisionssøgere (2 dage) Lær, hvordan du bruger præcisionssøger til at spore og kortlægge nedgravede rør og kabler. Udvid dine kompetencer endnu mere ved hjælp af det nyeste positionerings- og kortlægningsudstyr. For op til 8 deltagere (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)

Sådan booker du
Send en e-mail til detection-training.geo@leica-geosystems.com

Georadarkursus

I løbet af dette tredages kursus lærer du, hvordan du bruger GPR, og hvordan du behandler og anvender de data, du indsamler.



Vores tredages GPR-kursus ser på principperne og begrænsningerne for teknologien. Deltagerne får rig lejlighed til at arbejde praktisk med sættet, og aflæsning og efterbehandling af lokalitetsscanninger bliver gennemgået. Efter dette kursus vil du pålideligt kunne foretage en GPR-opmåling, forstå selv de mest komplekse miljøer og levere nøjagtige kort over opmålingsområdet.

Hvem bør deltage?
Dette kursus er rettet mod personer, der ønsker at blive kompetente inden for alle aspekter af brugen af GPR, lige fra opmærkning af scanningsområdet til efterbehandling resultaterne.

- Kursusmoduler**
- Lovgivning og regler
 - PAS128 & 256
 - Forstå rør- og kabelkort
 - Principper og begrænsninger for teknologien
 - Brugen af GPR
 - Opmåling i felten
 - Positioneringsmetoder
 - Eksport og gennemgang af data
 - Efterbehandling

5004727	GPR – fra anvendelse til leverance	GPR – fra anvendelse til leverance (3 dage) I løbet af dette tredages kursus lærer du, hvordan du bruger GPR, og hvordan du behandler og anvender de data, du indsamler. (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)
5004728	Gruppe GPR – fra anvendelse til leverance	GPR – fra anvendelse til leverance (3 dage) I løbet af dette tredages kursus lærer du, hvordan du bruger GPR, og hvordan du behandler og anvender de data, du indsamler. For op til 8 deltagere (ekskl. transporttid og -omkostninger og overnatningsomkostninger)

Sådan booker du
Send en e-mail til detection-training.geo@leica-geosystems.com

* Alle Leica Detection Campus-kurser afholdes enten på vores uddannelsescenter i Storbritannien eller efter anmodning lokalt i dit område.

Leica Geosystems – when it has to be right

Gennem mere end 200 år har Leica Geosystems, en del af Hexagon, skabt revolutioner inden for måling og opmåling med komplette løsninger til fagfolk over hele verden. Kendt for premium-produkter og innovative løsning udvikling, fagfolk i et mangfoldigt mix af industrier, såsom luftfart og forsvar, sikkerhed, konstruktion, og produktion, har tillid til Leica Geosystems for alle deres geospatiale behov. Med præcise og nøjagtige instrumenter, avanceret software og pålidelige tjenester leverer Leica Geosystems hver dag værdi til dem, der former fremtiden.

Hexagon er en globalt førende virksomhed inden for sensor-, software- og autonome løsninger. Vi sætter data i arbejde for at øge effektiviteten, produktiviteten og kvaliteten i anvendelser inden for industri, produktion, infrastruktur, sikkerhed og mobilitet.

Vores teknologier udformer økosystemer i byer og produktionsmiljøer, så de bliver stadigt mere forbundne og autonome – til sikring af en skalerbar og bæredygtig fremtid.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) har omkring 21.000 medarbejdere i 50 lande og en nettoomsætning på ca. 3,8 mia. EUR. Få mere at vide på hexagon.com, og følg os på @HexagonAB



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.



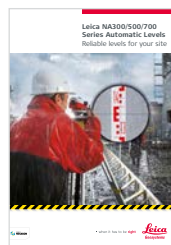
i henhold til IEC 60825-1*

* 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 – 10.22



Leica Rugby CLA-ctive og CLH
De første opgraderbare lasere



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



Leica iCON iCB50 & iCB70
Manuelle totalstationer til bygge- og anlægsbranchen



Leica DISTO™
Den originale laserafstandsmåler