

Leica DISTO™ & Leica Lino KLAR TIL ENHVER OPGAVE



PART OF
HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Indhold

Leica DISTO™	4-19
Leica Lino	20-25
Tilbehør	26-27
Tekniske specifikationer	28-31





Når det skal være rigtigt – enestående måleperformance, baseret på årtiers erfaringer

Leica Geosystems har haft professionelles tillid i næsten 200 år. Vi er stolte af vores historie og banebrydende løsninger til at måle verden med schweizisk teknologi. Vi står for præcision, pålidelighed og bæredygtighed – vigtige værdier for vores firma.

Vi forstår udfordringerne og behovene ved de daglige måleopgaver, fra målinger over lang afstand i høj sol til punkt-til-punkt-målinger med klare og tydelige stråler. Vores innovative løsninger er designet til at understøtte og forenkle arbejdsforløb i mange forskellige brancher.

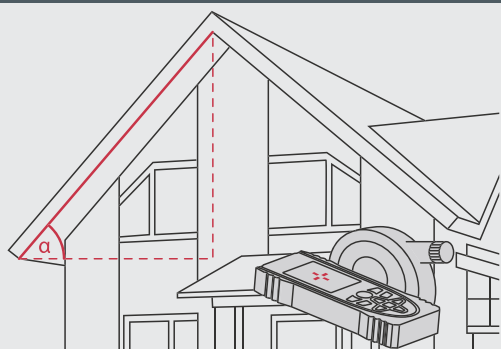
Vores produkter er produceret på topmoderne fabrikker rundt i verden. Schweizisk teknologi er kombineret med enestående håndværk for at sikre den højeste standard for præcision og kvalitet.

Vore unikke teknologier

Teknologi fra Leica Geosystems

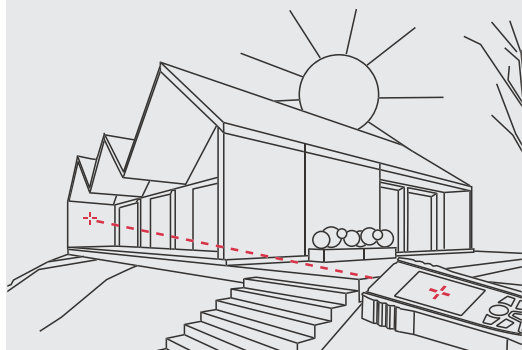
Fortsat videreudvikling og nye teknologier betyder, at Leica DISTO™ enheder byder på omfattende funktionalitet. Udstyret med mange innovative løsninger er de fleksible og alsidige til en bred vifte af anvendelser. I brug ud-mærker Leica DISTO™ sig ved den højeste præcision og pålidelighed.

Punkt til punkt teknologi (P2P)



Ved at bruge denne innovative teknologi kan du måle afstanden mellem to punkter fra ét sted hurtigt og let. Nye sensortyper anvendt af Leica DST 360 og Smart Base til Leica DISTO™ S910 bruger vinkelinformation til at gøre dette muligt.

Pointfinder



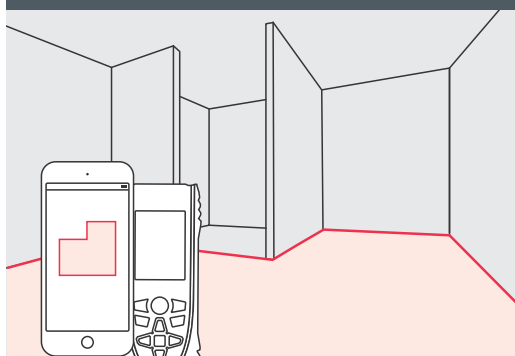
Den digitale Pointfinder, med dens 4× zoom og store farvedisplay, gør sigte lettere over lange afstande. Højopløsningsskærmen giver et krystal-klart billede, så du kan måle perfekt, selv i højt solskin.

ISO: Certificeret kvalitet—Sikret pålidelighed



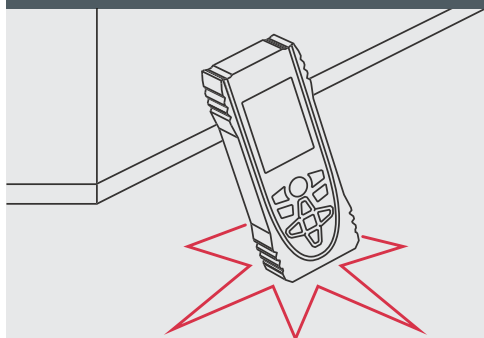
Rækkevidde og præcision for alle Leica DISTO™ enheder er kontrolleret ifølge ISO 16331-1. Som et resultat af det, kan du være sikker på, at instrumentets performance ikke kun ses i testlaboratoriet, men mere vigtigt også ved dagligdagens opgaver på byggepladsen.

Smart Room



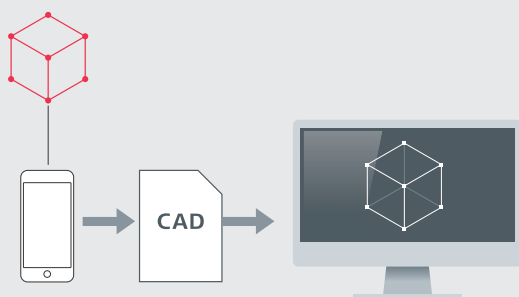
Leica DISTO™ X3 og X4 i kombination med DISTO™ Plan app giver øget effektivitet. Nye teknologier giver enhederne mulighed for at gemme afstandsmålinger og vinklen mellem to af disse målinger på samme tid. Appen overfører så den information til nøjagtige gulvplaner på din tablet eller smartphone.

Byggeplads-sikret



Alle enheder er beskyttet mod støv og vandsprøjt, som minimum ifølge IP 54, hvilket gør dem velegnede til de daglige opgaver på byggepladsen. Leica DISTO™ X3, X4 og D510 opnår IP 65 klassificering, så de er perfekte til hårde byggepladsforhold.

Leica DISTO™ kompatible apps



Mange andre apps, som f.eks. AutoCAD® Mobile app, er tilgængelige for at få fuld nytte af din Leica DISTO™. Det giver dig mulighed for at tegne plantegninger og dele data som dxf-filer med andre.

Leica DISTO™ serien i overblik

Hvilken er den rigtige til mig?



Applikationer		D1	D110
Vigtige generelle aspekter	Digital Pointfinder til udendørs måling		
	Max. rækkevidde	40m	60m
	Nøjagtighed	± 2 mm	± 1,5 mm
	P2P funktionalitet		
	Ekstra holdbart kabinet med IP 65 og 2m faldtest		
Computer interface	Interfaces	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
	Dataoverførsel til DISTO™ Plan og DISTO™ kompatible apps	●	●
	Dataoverførsel til enhver software eller app		
Afstande	Afstandsmåling fra enhed	●	●
	Dimensionsmåling på emne	●	●
	Indirekte afstandsmålinger over forhindringer		
	P2P funktion – enhver afstand mellem to punkter		
Arealer	Rektangulære former (længde og bredde)		●
	P2P – Smart Area til komplekse former		
	Måling af billeder – facader, lodrette skilte		
Volumen	Rektangulære former (længde, bredde og højde)		
Bredder	Brug af Pythagoras formel		
	Mål på billede – breddemåling		
	P2P funktion		
Højder	Smarte funktioner anvender afstand og hældning til beregning		
	Højdeprofil		
	P2P funktion		
Skråninger	Hældninger		
	Smarte funktioner anvender afstand og hældning til beregning		
	P2P funktion		
Diameter	Mål på billeder – diameter for emner		
Positionering	Vedvarende målinger – sporing	●	●
	Afmærkning		
	Rørføring, overførsel af højder		
	Projektion af foruddefineret mønster eller dxf-data		
Planlægning	P2P – dxf-dataoptagelse på enhed		
	Tegn og mål (gulv)flader	●**	●**
	P2P – punkt-optagelse til gulvflader eller facader		
	Smart Room – mål og tegn		
	pdf, jpg og dxf eksport	●**	●**
	Mål og dokumenter på billede	●**	●**
	Automatisk scanning af strukturer		
Brugbarhed	Touchscreen		
	Favoritnøgler		
	Automatisk endestykke		



D2	X3	X4	D510	D810 touch	S910	3D Disto
100m	150m	150m	200m	250m	300m	50m
± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
	●*	●*			●	●
	●	●	IP 65			
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN	WLAN
●	●	●	●	●	●	
	●	●		●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
				●	●	
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	
	●*	●*			●	●
	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
						●
●**	●**	●**	●**	●**	●	●
	●***	●***			●**	●
	●**	●**				
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	
						●
	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●		

*) kræver Leica DST 360

**) kræver DISTO™ Plan

***) kræver Leica DST 360 og DISTO™ Plan

Leica DISTO™

Den rigtige til enhver opgave



DISTO™ D1

Professionel lasermåling for alle

Hurtig og pålidelig

Mål afstande på sekunder uden hjælp fra andre bare ved trykke på en knap. Undgår risikoen for arbejdsulykker ved svære og farlige måleprocesser, f.eks. ved måling af højder.

Præcision ved et knaptryk

Takket være den præcise laserteknologi giver startmodellen Leica DISTO™ D1 altid pålidelige måleresultater. Betjeningen af enheden er meget let og intuitiv. Stol på den originale laserafstandsmåler.

App for mere funktionalitet

Leica DISTO™ D1 kan hurtigt og let forbindes med Leica DISTO™ Plan app. Dokumentation og sending af målinger er nu meget enkelt.



DISTO™ D110

Lille størrelse — store muligheder

Lille og handy

På grund af sit ergonomiske design er Leica DISTO™ 110 let at håndtere og en fornøjelse at bruge. De selvforklarende taster sikrer, at betjening er hurtig og intuitiv.

Bluetooth® Smart

Den seneste Leica App DISTO™ sketch er det ideelle link mellem Leica DISTO™ D110 og en smartphone eller tablet. Den giver mulighed for lave nøjagtige planer og tegninger.

Altid ved hånden

Den aftagelige lommeklemme er et smart tilbehør til at bære Leica DISTO™ D110 på dit tøj. Brug den til at sætte enheden på dine bukser, skjorte eller jakke, så du altid har den ved hånden.



DISTO™ D2

Kompakt instrument — lang rækkevidde

Lange afstande

Ved hjælp af den innovative X-Range Power teknologi kan dette lille instrument måle lange afstande på op til 100 m. Desuden sikrer denne teknologi optimal måleevne, dvs. hurtige og pålidelige målinger.

Nyttige funktioner

Instrumentet gemmer de seneste 10 måleresultater. Andre handy features, herunder addition, subtraktion, areal og volumenberegninger er lette at anvende.

Fejlfri dataoverførsel

Ved hjælp af den integrerede Bluetooth® Smart teknologi kan du overføre dine målinger direkte til din smartphone eller tablet og undgå dyre indtastningsfejl. Du kan desuden strømline din arbejdsproces ved at bruge den smarte app Leica DISTO™ Plan.



Leica DISTO™ X3

Designet til hårde og barske forhold



Den robuste Leica DISTO™ X-serie kombinerer innovative måleteknologier med et site-proof design og enkel brugerinterface. Sammen med Leica DST 360 bliver X-serien til en kraftfuld 3D registreringsstation.

Robust

Præcisionsmålingsmodulet er beskyttet af massivt gummi. Leica DISTO™ X-serien er derfor særligt modstandsdygtig. Har bestået faldtests fra op til 2 m højde.

Beskyttelsesklasse IP 65

Kabiner og tastatur er specielt forseglet mod vandsprøjt og støv. Rengøring under rindende vand er ikke noget problem.

Hældningssensor og Smart Room

Kombinationen af afstands- og hældningsmåling giver mulighed for, at du let kan bestemme horisontale afstande med stor nøjagtighed. Du kan endda bruge dine måledata til automatisk at generere realistiske og skalerede gulvplaner.

Drejbart display

Displayet drejer automatisk i forhold til retningen af enheden; hvilket betyder, at du let kan læse displayet fra alle vinkler.



Leica DISTO™ X4

Designet til lyse, udendørs forhold



Pointfinder-kamera

DISTO™ X4 er udstyret med et Pointfinder kamera, så du lettere kan sigte mod fjerne objekter i højt solskin. Selv hvis laserprikken ikke kan ses, så vises den klart på det store farvedisplay. Skærmen med høj opløsning sikrer et klart billede. Afstandsmålinger er helt præcise over lange afstande.



Leica DST 360

Gør din X-serie til et P2P-værktøj

Punkt til punkt måleteknologi (P2P)

DST 360 er et glimrende supplement til din Leica DISTO™ X3 og X4. Det vil ændre dit håndholdte værktøj til en reel station, så du kan måle enhver afstand mellem 2 punkter. I kombination med Leica DISTO™ Plan app kan du tegne skalerede planer, som kan bruges i CAD-værktøj.

Metaldesign

Leica DST 360 er lavet helt i metal. Det sikrer den største robusthed og vedvarende præcision.

Præcist sigte

Finjusterings-håndtag på Leica DST 360 giver dig mulighed for præcist sigte mod målepunkter på et øjeblik.

Klar til arbejdspladsen

Leica DST 360 leveres med et kompakt, solidt stativ TRI 120. Begge opbevares i robust kasse (IP 67) med plads til din Leica DISTO™ X3 eller X4. Det betyder, at dit udstyr opbevares sikker på ét sted.

Leica DISTO™ D510

Præcist sigte med billedfunktionen



Pointfinder

Udendørs lysforhold og lange afstande kan begrænse lasers synlighed. Den digitale Pointfinder med dens 4× zoom klarer dette og gør krævende udendørs målinger til en let opgave.

Hældningssensor 360°

Ved at bruge hældningssensoren kan du hurtigt og let bestemme hældninger. Hældningssensoren giver dig mulighed for at måle helt horisontalt eller måle forbi hindringer. Resultaterne er garanteret pålidelige.

Smart opmåling

Kombinationen af hældningssensor og Pointfinder åbner op for nogle forbløffende måder at foretage indirekte målinger. Målinger kan også foretages fra emner, som ikke har et egnet reflekterende målpunkt, som f.eks. ved bestemmelse af et træs højde eller ved måling af højden af en reflekterende glasfacade. Dette er ikke muligt med en konventionel laser afstandsmåler.

Højdeprofil-måling

Leica DISTO™ D510 kan i kombination med stativadapteren FTA 360 gøre måling af højdeforskelle i et landskab eller bestemmelse af forskelle i en bygning til en let opgave. Du kan let tage en første referencemåling og relatere alle efterfølgende målinger til den første måling. Der er ikke brug for yderligere værktøj.

Leica DISTO™ D810 touch

Måling i billeder med den optiske zoom



Bare tryk!

Stor touchscreen for hurtig og intuitiv betjening. Med brug af almindelige bevægelser som f.eks. swipe og zoom med to fingre er alle funktionerne enkle og lettilgængelige. Målinger kan udføres ved brug af touchscreenen. Derved undgås utilsigtede bevægelser af Leica DISTO™ D810 touch under målingen.

Mål med et billede

Det har aldrig været lettere at bestemme et objekts højde, overfladeareal eller endda dets diameter. Der er kun brug for én måling i den rigtige vinkel. Når det er taget, placeres de to pile på dit display på de ønskede punkter i dit målefoto, og resultatet vil blive vist. Pointfinders 4× zoom og enhedens overblikskamera gør måling af objekter til en let opgave.

Dokumentation med billeder

Kamerafunktionen i Leica DISTO™ D810 touch kan anvendes til at lave billeder eller screenshots som dokumentation, som så kan downloades til en computer via USB interfacen. Ingen detaljer om de målte punkter behøver gå tabt.

Høj præcision

Leica DISTO™ D810 touch byder på en række indirekte målefunktioner. På grund af en særligt udviklet hældningssensor er resultaterne meget præcise. Endnu mere præcise resultater kan opnås ved at bruge Leica FTA360 stativadapteren med finindstilling, da denne adapter giver nøjagtigt sigte.

Fleksibel dataoverførsel

Sæt din Leica DISTO™ D810 touch i keyboard-mode, tilslut den til din computer og overfør målte værdier, som hvis du anvendte dit tastatur. Denne mulighed giver en høj grad af fleksibilitet.

Leica DISTO™ S910 + FTA 360-S

Mål alt fra ethvert punkt med P2P Technology



Punkt til punkt måling

Udstyret med P2P Technology revolutionerer Leica DISTO™ S910 måling med håndholdte laser-afstands-målere. Den integrerede Smart Base gør det muligt at måle afstande (f.eks. bredder) mellem hvilke som helst to punkter på stedet. Kombinationen af Smart Base og den integrerede hældningssensor åbner op for helt nye muligheder for at gøre Leica DISTO™ S910 til den mest alsidige laser-afstandsmåler på markedet.

Opfang måledata i CAD-format

Endnu en gang først i verden! Leica DISTO™ S910 kan gemme alle de målte punkter i en DXF-fil, som en gulvplan, væglayout eller endda som 3D data, som kan downloades senere på kontoret til en PC via USB-stikket. For at give dig komplet og pålidelig dokumentation, gemmer Leica DISTO™ S910 også alle billeder, som viser, hvor du målte til. Det forenkler opgaven med lave mere nøjagtige tegninger eller hjælper i kvalitetkontrolprocessen.

Realtids overførsel af punktdata

Måledata kan overføres direkte på stedet over WLAN-interface til en laptop til viderebehandling i din foretrukne software. Oprettelse af forbindelse er ekstremt let – svarende til et hotspot. Du kan overføre så mange målepunkter, som du vil – med eller uden billeder – og oprette og kontrollere dokumentationen i realtid. Den gratis Leica DISTO™ overførsel med Plugin software understøtter også overførsel af resultater til AutoCAD® og BricsCAD®.

300 m rækkevidde med X-Range Power Technology

Leica DISTO™ S910 repræsenterer måleteknologien for fremtiden med dens innovative X-Range Power Technology. Den kan måle afstande op til 300 m og garanterer hurtige og sikre målinger, selv i højt solskin eller med dårligt reflekterende objekter. Rækkevidde og nøjagtighed er testet i overensstemmelse med ISO 16331-1; hvilket betyder, at Leica DISTO™ S910 lever op til sine løfter.

Leica 3D Disto

Genskab den virkelige verden



Alsidighed møder effektivitet

Leica 3D Disto er et robust og præcist produceret måleinstrument, som let bestemmer placering og højde for et målepunkt. Dens integrerede kamera bestemmer præcist positionen af hvert enkelt punkt ved brug af en meget præcis kombination af afstands- og vinkelmåling. Disse punkter opfanges så af 3D Disto. Du kan uden besvær måle og gemme afstande, arealer, gradienter og vinkler – selv når målepunkter ikke er let tilgængelige. Glemte målinger og skrivefejl hører fortiden til.

Rum-scanning

Med manuel eller fuldautomatisk mode kan du måle rum, vægge, vinduer, strukturforbindelser eller endda trapper fra kun én position.

Overfør til enhver overflade

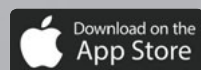
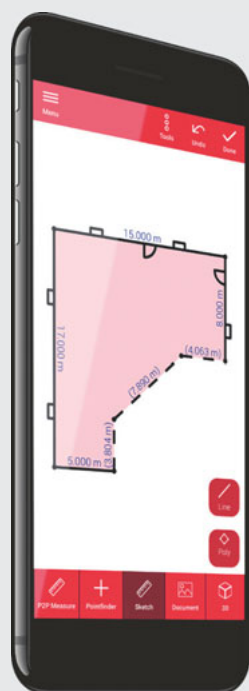
Leica 3D Disto kan overføre hvert enkelt punkt i dit design til enhver overflade; uanset om det er et loftsgitter eller et projektlayout for gulve eller vægge.

Værktøjssæt

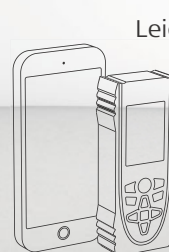
Mange yderligere funktioner er en del af Leica 3D Distos værktøjssæt. For eksempel kan du etablere lod, bestemme niveaureferencepunkter eller præcist overføre forskydninger eller placeringer.

Leica DISTO™ Plan

Måling kræver dokumentation



Leica DST 360



Leica DISTO™ Plan

Leica DISTO™ Plan app hjælper dig med den vigtige opgave med at dokumentere og visualisere dine målinger. På den måde kan du let planlægge resten af trinene i dit projekt.

Sketch Plan – danner en skala-tegning

Brug ganske enkelt din finger til at lave en tegning på din smartphone eller tablet. Tag så de tilsvarende målinger og tildel dem til de relevante linjer i din tegning. App'ens auto-scale funktion justeret automatisk linjernes længde, og resultatet er en skala-tegning, der viser overfladeareal og omkreds. Så let er det at lave en CAD-klar guldplan.

Smart Room – planlæg mens du måler

En ny integreret sensor i Leica DISTO™ X3 og X4 gør det muligt at lave nøjagtige guldplaner 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.

Mål plan – dan byggeklare planer til CAD

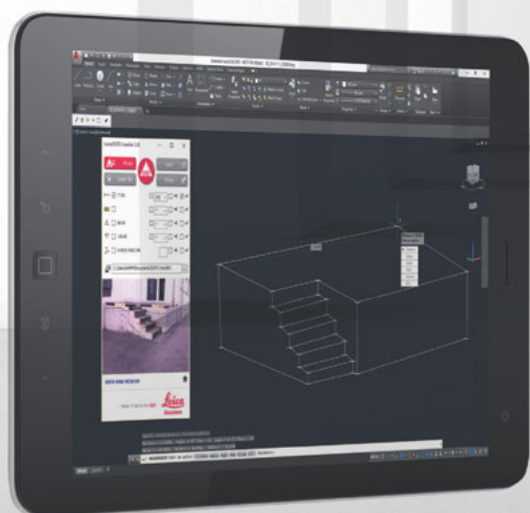
Leica DISTO™ app supporterer P2P teknologi, hvilket gør det muligt at lave detaljerede guld- eller vægplaner, inkl. døre og vinduer. Når du er færdig, eksporteres dine planer blot som en dxf- eller dwg-fil til din foretrukne CAD-løsning.

Tegn på foto – dimensioner objekter på billede

Med Leica DISTO™ Bluetooth® Smart technology kan du tilknytte afstandsmålinger til den relevante del af et billede med din tablet eller smartphone. På den måde kan du dokumentere alle dine målinger og let viderebehandle dem på kontoret.

En verden af måle-apps

Din adgang til din software-pakke



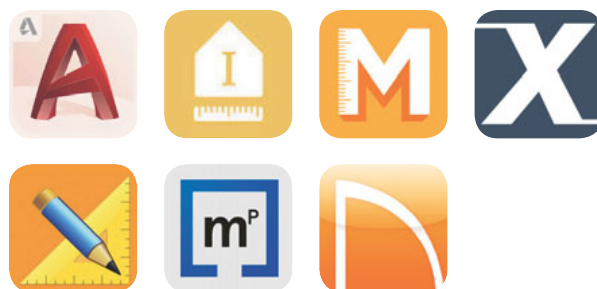
Leica DISTO™ transfer

Softwaren Leica DISTO™ transfer gør det muligt at overføre måledata direkte ind i AutoCAD® eller BricsCAD® på stedet. På den måde kan du med det samme begynde at arbejde i din CAD software og fortsætte med at bygge videre på dokumentation af måledata.

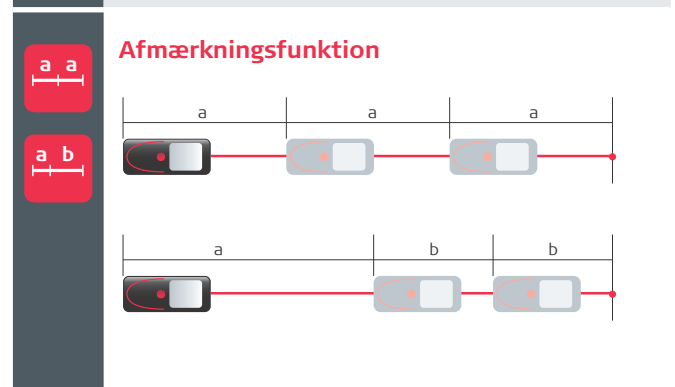
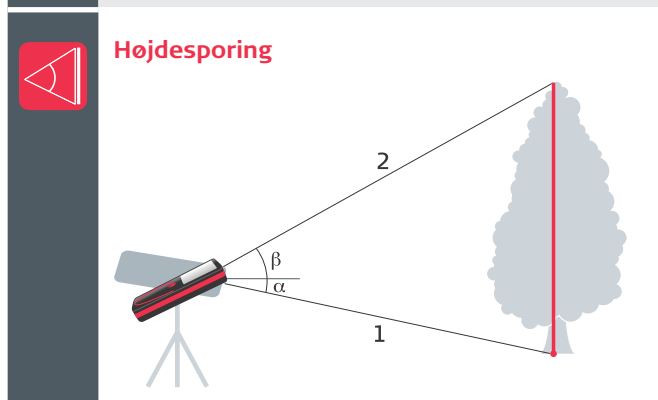
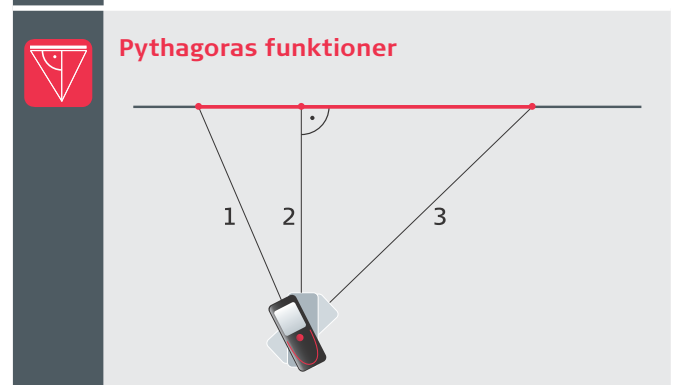
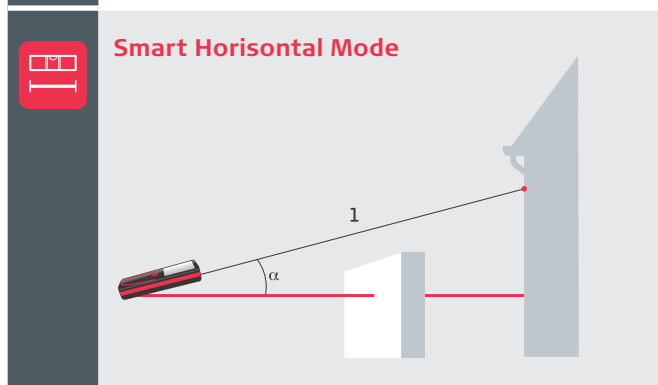
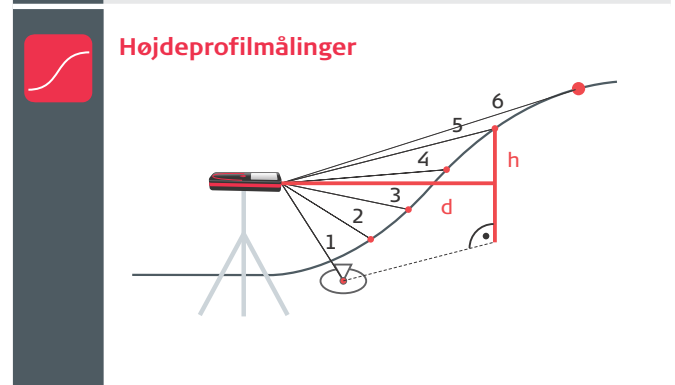
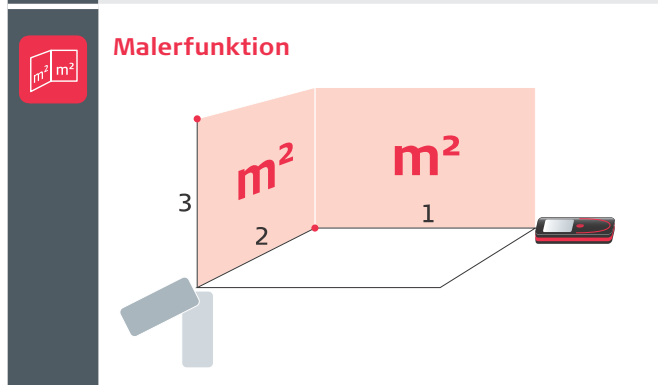
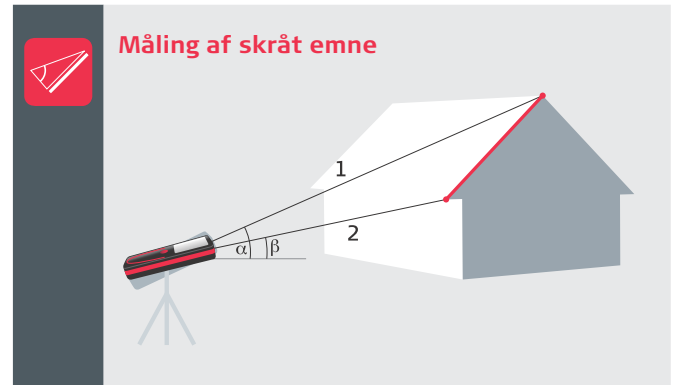
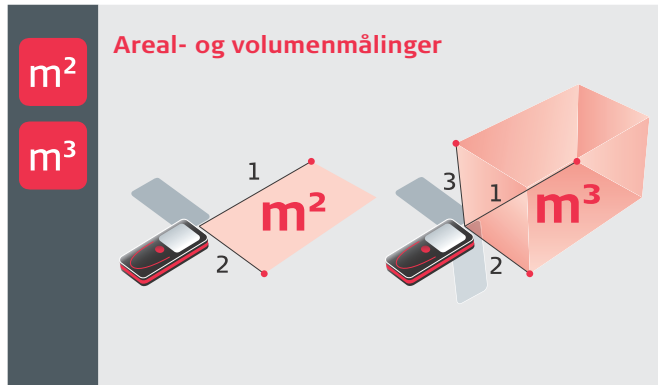
www.disto.com

Apps lavet for Leica DISTO™

Leica DISTO™ enheder supporteres af mange apps, som kan downloades fra App Store eller Google Play. Se de forskellige apps og opdag de store muligheder, som din DISTO™ byder på.

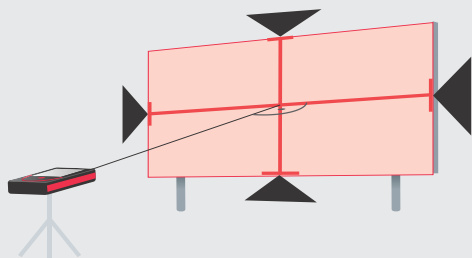


Alle målinger er mulige

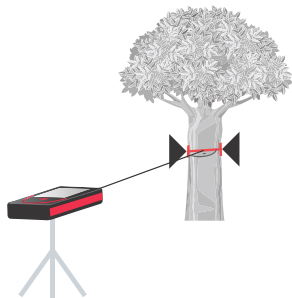




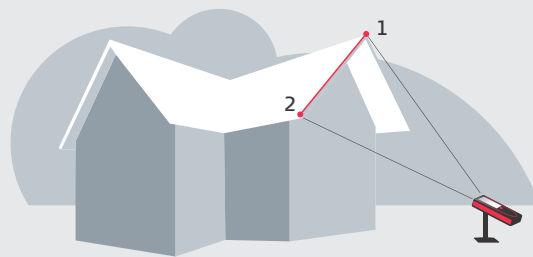
Måler bredder, højder og arealer



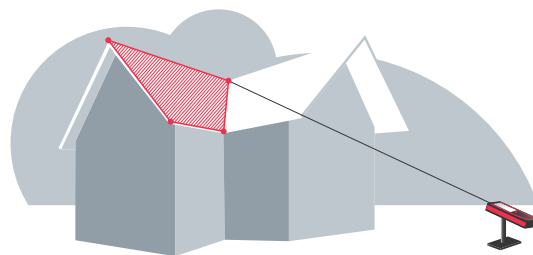
Diametermåling



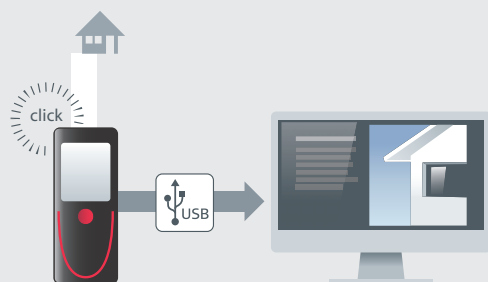
Punkt til punkt måling



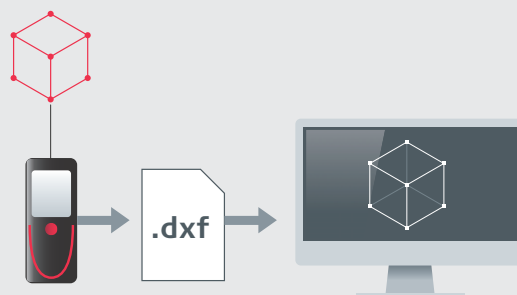
Smart arealmåling



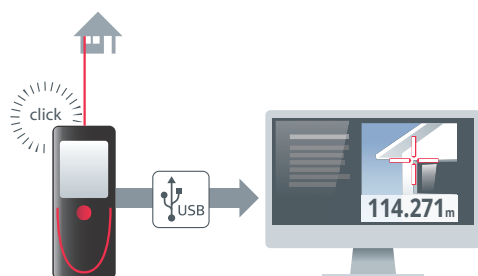
Tag billede med overblikskamera



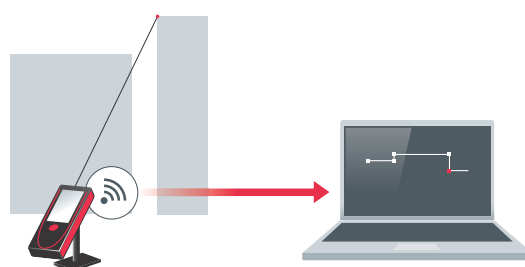
Datafangst i DXF-filer



Screenshots



Punktdataoverførsel



Leica Lino

Enestående performance og alsidige adaptere designet til byggeopgaver

Alle dine Leica Lino produkter er designet til professionelle med det samme formål som alle vores Leica Geosystems produkter: det gør dit arbejde lettere og forbedre dine resultater ved at byde på top kvalitet, performance og gennemtænkt tilbehør. Fordi topkvalitets arbejde kræver topkvalitets værktøj.



Vores unikke teknologier

Teknologi fra Leica Geosystems

Enestående synlighed



Alle Leica Lino produkter bygger på årtiers viden og erfaring indenfor områderne optik og elektronik. Resultatet er høj synlighed og præcision for vores røde og grønne lasere.

Li-Ion



Leica Lino har et Li-Ion batteri, som sikrer vedvarende arbejde. En enkelt opladning giver 24 timers driftstid.

Magnetiske adaptore



Leica Lino produkter kan let tilsluttes til præcisions-adaptoren via stærke magneter, så du kan arbejde hurtigere og mere præcist.

Robusthed



Leica Lino produkter er godt håndværk med materialer af høj kvalitet, og de passer derfor perfekt til byggepladser. Hvert produkt er fuldt testet for at leve op til Leica Geosystems kvalitetsstandarder.

Leica Lino serien i overblik

Hvilken laser er den rigtige til mig?



Applikationer		L2	L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML180
Generelle vigtige aspekter	Grøn laser for bedre Synlighed af punkt og linje		●		●			
	Anbefalet maksimum arbejds-rækkevidde	25 m	35 m	25 m	35 m	15 m	30 m	20 m
	Nivellerings-nøjagtighed	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,07 mm/m
Horisontal	justering	●	●	●	●	●	(●)	●
	Overførsel af højder	●	●	●	●	●	(●)	●
	Finjustering af f.eks. sænkede lofter	●*	●*	●*	●*			
Vertikal	justering	●	●	●	●	●	(●)	●
	Finjustering manuelt					●		●
	Finjustering motoriseret (XCR catch)							●
Lodrette linjer	Overførsel af punkter fra gulv til loft			●	●	(●)	●	(●)
Skrånninger	Lås laser for at rette skråninger ind	●	●	●	●	●		
Afmærkning	Rektangulære vinkler			●	●	●	●	●
Funktioner	Ekstra lang drift med Li-Ion strømforsyning	●**	●	●	●	●	●**	
	Brug under opladning	●**	●	●	●	●	●**	●
	Alternativ brug med alkaline batterier	●	●	●	●	●	●	●
	Fjernbetjening							●
	Letteste opsætning med adapter med magneter	●	●	●	●		●	
	Forlængelse af rækkevidde med modtager	●	●	●	●	●		●

*) UAL 130 tilbehør nødvendigt **) Li-Ion tilbehør nødvendigt

Leica Lino ML180

Enmands layout med auto-justering

Smart Targeting funktionen gør det muligt effektivt at lave plantegninger alene. Ret ganske enkelt laserlinjen ind med dens XCR Catch modtager ved tryk på én knap. Præcisionen i det elektroniske selvnivelleringsystem giver dig mulighed for at lave nøjagtige langdistance layouts på op til 100 m, hvilket hjælper dig til at undgå dyre målefejl.



Leica Lino L4P1

Kraftfuld & alsidig til alle indendørs opgaver

Leica Lino L4P1 er den mest alsidige indenfor sit område. Den klarer mange forskellige opgaver med dens flerlinje-projektion. Den kan drejes 360° på dens baseplade, hvilket gør det let og enkelt at markere 90° overalt i et rum.

Li-Ion 24 t batteritid på en enkelt opladning

Innovativ Li-Ion strømforsyning: Li-Ion batterier med lang driftstid giver dig mulighed for at arbejde uforstyrret 24 timer. Batterierne er genopladelige og mere økonomiske i brug end standard alkaline-batterier.

Smart Power: Li-Ion kan erstattes af alkaline

"Altid klar til brug" — Hvis du har glemt at oplade Li-Ion-batterierne kan du let ombytte dem med standard alkaline-batterier.

360° rotationsbase til hurtige layouts

Lino L4P1 kan lave hurtige layouts af hele rum. Den roterer 360° over et valgt punkt og dens fine justeringsmuligheder muliggør hurtig vertikal justering af laserlinje.



Leica Lino linje- og punktlasere

Udmærk dig på ethvert punkt over hele linjen

Li-Ion

Innovativ Li-Ion strømforsyning holder i timevis. Der er ingen afbrydelser i dit arbejde til batteriopladning eller til konstant at udskifte alkalinebatterier.

Tredobbelt strømforsyningskoncept

Brug din laser med Li-Ion, alkaline eller tilslut den til stikkontakten. Fortsæt med at arbejde med det tredobbelte strømforsyningskoncept.

Smarte adaptere

Med smarte adaptere kan du positionere instrumentet hurtigt og med absolut præcision. Opsæt de roterbare adaptere over kanter og profiler, sæt den på jernrør eller på forskellige skinner eller bjælker.

Selvnivellering

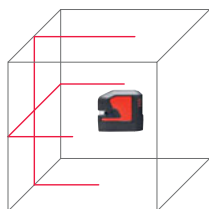
Leica Lino justerer automatisk sin position, hvis den er lidt ude af niveau (op til $\pm 4^\circ$). Hvis hældningen er udenfor $\pm 4^\circ$ grænsen, vil instrument give en visuel advarsel for at undgå fejl. Det betyder, at dens opsætning til at projicere linjer er hurtig og ubesværet.

Store glaslinser

Den optimale udgangsvinkel sikrer enestående synlighed og udvidelse af laserlinjerne, og det giver perfekt nivellering og justering ved lange afstande.

Robust design

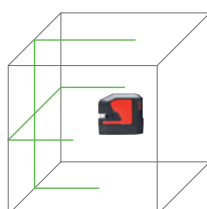
Alle Leica Lino er beskyttet mod støv og vandsprøjt. Det gør dem til solide instrumenter egnede til nutidens forhold på byggepladser.



Lino L2

Du kan stole på dens skarpe linjer

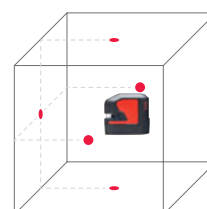
Tidskrævende og kedelig tegning af linjer på vægge hører fortiden til. Leica Lino L2 projekterer dem nøjagtigt, hurtigt og let, mens du koncentrerer dig om den pågældende opgave. Den øgede laserstyrke forbedrer linjens synlighed og dermed bedre og mere effektivt arbejde.



Lino L2G

Nyt niveau for synlighed

Leica Lino L2G krydslinje-laser udsender meget synlige linjer i den præcise vinkel til hinanden. Den nye laser anvender den seneste grønne laser-teknologi, som gør linjer endnu mere synlige og klare. Det betyder, at denne laser vil gøre det lettere for dig at se dine referencelinjer, selv under ekstreme lysforhold eller lange afstande.

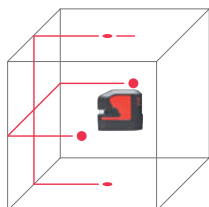
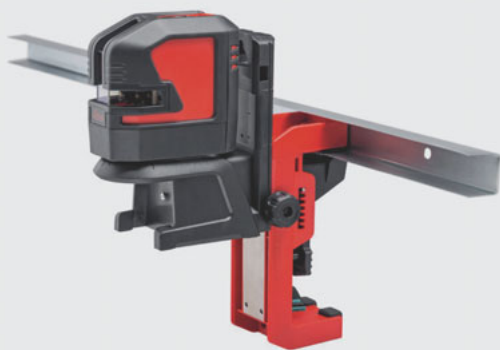


Lino P5

Lige på prikken!

Glem alt om lodlinjer, markeringsnøre og libeller! Leica Lino P5 punktlaser er praktisk og enkel at betjene. Kun én knap er nødvendig til alle dens funktioner. Den udsender hurtigt og nøjagtigt alle de punkter, som du har behov for, hvilket gør den til en effektiv løsning for professionelle lodlinje- og markeringsopgaver.

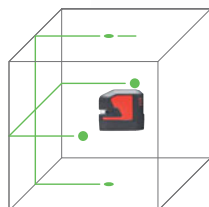
Magnetisk adapter



Lino L2P5

Kombinerer punkter og linjer

Leica Lino L2P5 kombinerer alle fordele ved Leica Lino punkt- og linjelasere. Laserens krydslinjer understøtter dine opgaver med at rette ind, og dens fine laserpunkter giver dig mulighed for at bruge lodlinje, angive eller overføre målte punkter. Den velprøvede Leica optik gør enheden i stand til at udsende meget lange og lyse linjer, som udvider rækkevidden betragteligt.



Lino L2P5G

Multi-funktionalitet med den højeste synlighed

Leica Lino L2P5G har grøn linje- og priklasere. Det forøger lasersynlighed under lyse forhold og i store rum. Grønt lys har en større synlighed for det menneskelige øje sammenlignet med rødt lys. Brug af Li-Ion-batteriteknologi optimerer instrumentets anvendelighed yderligere. Det giver mulighed for at bruge enheden to arbejdsdage på bare én batteriopladning.

Leica DISTO™ og Lino

Originalt tilbehør

Stativer >

Leica TRI 70 ● ●



Det lille transportable stativ er beregnet til daglig brug. Det har bl.a. let finjustering og en boblelibelle. Fleksibel længde fra 0,40 m til 1,15 m. Varenr. 794 963

Leica TRI 100 ● ●



Kvalitetsstativ med boble-libelle, meget let finjustering. Fleksibel længde fra 0,70 m til 1,74 m. Varenr. 757 938

Leica TRI 120 ●



Drejelåse til benene gør stativet endnu mere stabilt. De 180° foldbare ben gør det helt kompakt. Ideel til enhver stativadapter til alle Leica DISTO™ modeller. Varenr. 848 788

Leica TRI 200 ●



Meget robust, letvægts aluminiumstativ med 1/4" fastgørelsesskruer, boblelibelle og klemme til let montering. Kan udvides fra 0,75 m til 1,5 m. Ideel med Leica FTA 360 eller FTA 360-S. Varenr. 828 426

Leica CET 103 ●



Professionelt, multifunktionelt aluminium elevator-stativ med 5/8" monteringskrue, skulderrem, klemme og boble, arbejds højde 0,84 m – 2,46 m, med mm-skala, udskiftelige gumfodder. Varenr. 768 033

Leica CLR 290 klemme-stang ●



Med universel monteringsplatform til linje- og rotationslasers. Kan forlænges op til 2,90 m. Klemmestangen kan fastgøres mellem gulvet og loftet. Så kan laseren placeres i den ønskede højde. Varenr. 761 762

Adaptore til DISTO™ >

Leica DST 360 ●



Den smarte adapter til Leica DISTO™ X3 og X4, som gør dem til en DISTO™ station. Det giver mulighed for P2P-målinger med enheden eller endda til et fuldt planlægningsværktøj med Leica DISTO™ Plan App. Varenr. 848783:

Leica FTA 360-S ●



Robust adapter findrev til nemt og præcist sigte. Adapteren gør det lettere at sigte, især over længere afstande, og reducerer afvigelserne til et minimum ved indirekte målinger. Til brug med Leica DISTO™ S910 i kombination med Leica TRI 70, TRI 100 og TRI 200 stativer Varenr. 828414 til Leica DISTO™ S910

Leica FTA 360 ●



Varenr. 799301 til Leica DISTO™ D510 og D810 touch

Adapter til Lino >

Leica UAL 130 ●



Den universielle adapter til Lino giver mulighed for at montere og justere højden for Leica Lino med 130 mm let og præcist. Kan bruges til de nye Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G og P5. Varenr. 866 131

Mål-plader: >

Leica TPD 100 sæt ●



Målpladen til forbedring af sigte med digital Pointfinder på lange afstande. Sættet med stang og boble muliggør måling på faste landmærker og udføre grundlæggende opmålingsopgaver med en Leica DISTO™. Varenr. 6012352:

Leica GZM 3 ●



Målpladen er det perfekte tilbehør til måling af skabeloner, bordplader etc. — overalt hvor former skal registreres. Kanter, kurver, markeringer og hjørner kan måles i enhver position. Varenr. 820 943

Leica GZM 27 ●



Klæbende målplader til placering på kanter og hjørner. Størrelse: 147 x 98 mm.
Varenr. 723 774

Leica GZM 26 ●



Til målinger på dårligt reflekterende overflader. To-sidet – grå side til kortere afstande og brun til længere. Størrelse: 210 x 297 mm.
Varenr. 723 385

Leica GZM 30 ●



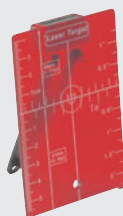
Klæbende målplader til placering på grundmarkører. Størrelse: 274 x 197 mm.
Varenr. 766 560

Leica målplade ● til grønne linjelasere



Til visualisering af grønne laserlinjer på åbne steder. Med skala, magnet og sammenklappelig stander til let placering. Størrelse: 150 x 74 mm. Varenr. 823 195

Leica målplade ● til røde linjelasere



Til visualisering af røde laserlinjer på åbne steder. Med skala, magnet og sammenklappelig stander til let placering. Størrelse: 150 x 74 mm. Varenr. 758 831

Modtager >

Leica RGR 200 ●



En lasermodtager til alle! Robust IP 65 kabinat med for og bagside display, inkl. magneter til loftpåsætning. Lokalisering af rød laserlinje på afstand på op til 80 m. Til Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G og L4P1. Varenr. 866 090

Leica RVL 80 ●



Lokalisering af rød laserlinje på afstand på op til 80 m. Til Leica Lino L2, L2P5 og L4P1. Varenr. 838 757

Briller >

Leica GLB 30 Laserbriller 3 i 1 ● ●



For bedre synlighed af laserprik udendørs. For bedre synlighed af laserprikken udendørs. Med tre forskellige sæt linser: lasersynlighed, sikkerhed og solbriller. Varenr. 780 117

Leica GLB 10R/GLB 10G ● ●



Røde og grønne laserbriller til forbedret synlighed af laserlinjer og prikker i lyse rum og udendørs op til 15 m.
Art. No. 834 534 (til røde lasere)
Art. No. 772 796 (til grønne lasere)

Oplader >

POWERLINE 4 LIGHT Oplader ● ●



Til opladning af 4 genopladelige batterier; type AA eller AAA; med 4 adaptore til brug verden rundt; Incl. 4 genopladelige batterier type AA / 2300 mAt. Varenr. 806 679

UC 20 Universal hurtiglader ● ●



Til opladning af 2 genopladelige batterier; type AAA; Med 4 adaptore til brug verden rundt; incl. 2 genopladelige batterier type Micro AAA NiMH/800 mAt. Varenr. 788 956

Mini USB biloplader ●



Til opladning af Leica DISTO™ med USB-stik; ekstremt lille – kan endda være under stikhætter; output: 5V/1 amp. Varenr. 806 566

Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer	D1	D110	D2	X3	X4
Varenr.	843418	808088	837031	850833	855107
Pakkeløsning Varenr.					
Typ. målenøjagtighed	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Rækkevidde	0,2 op til 40 m	0,2 op til 60 m	0,05 op til 100 m	0,05 op til 150 m	0,05 op til 150 m
Måleenheder	m, fod, in	m, fod, in	m, fod, in	m, fod, in	m, fod, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●	●
Afstand i m Ø for laserprikken i mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm"	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Hældningssensor				●	●
Hældningssensors nøjagtighed i forhold til laserstråle				± 0,2°	± 0,2°
Hældningssensors nøjagtighed i forhold til kabinet				± 0,2°	± 0,2°
Enheder i hældningssensoren				0,0°, 0,00 %	0.0 °, 0.00 %
Smart Base måle-rækkevidde Horizontal Vertikal				360°* -64° til > 90°*	360°* -64° til > 90°*
Afstand i m Typisk tolerance for P2P funktionen				2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
Nivellerings-område				± 5° *	± 5° *
Pointfinder med zoom					4 ×
Yderligere overblikskamera					
Foto filformat					
Memory til billeder					
CAD dataformat på enhed					
Hukommelse for CAD-filer på enhed					
Hukommelse for seneste målinger			10	20	20
Displaybelysning	●	●	●	●	●
Gratis software til Windows	●	●	●	●	●
Gratis App til iOS og Android	●	●	●	●	●
Smart Room support				●	●
Generel datainterface	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Datainterface til 3D punktdata				Bluetooth® Smart*	Bluetooth® Smart*
Målinger pr. sæt af batterier	op til 10.000**	op til 10,000**	op til 10,000**	op til 4,000**	op til 4,000**
Kapacitet for batteri	op til 20 t**	op til 20 t**	op til 20 t**	op til 8 t**	op til 8 t**
Multifunktionelt endestykke			●	●	●
Automatisk referencedetektion for endestykke			●	●	●
Stativgevind				1/4"	1/4"
Batterier	type AAA 2 × 1,5 V	type AAA 2 × 1,5 V	type AAA 2 × 1,5 V	type AA 2 × 1,5 V	type AA 2 × 1,5 V
Opladningstid					
Beskyttelsesklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65
2 m faldtestet				●	●
Dimensioner	115 × 43,5 × 23,5 mm	120 × 37 × 23 mm	116 × 44 × 26 mm	132 × 56 × 29 mm	132 × 56 × 29 mm
Vægt med batterier	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g

Til alle modeller



i overensstemmelse med IEC 60825-1

D510	D810 touch	S910	3D DISTO™
792290	792297	805080	836546
823199 (inkl. FTA 360 + TRI 70)	806648 (inkl. FTA 360 + TRI 70)	806677 (inkl. FTA 360 + TRI 70)	
± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	
0,05 op til 200 m	0,05 op til 250 m	0,05 op til 300 m	0,5 op til 50 m
m, fod, in	m, fod, in	m, fod, in	m, fod, in
●	●	●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 30 m 7×7 mm, 9×15 mm
●	●	●	
± 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	
± 0,2°	± 0,1°	± 0,1°	
0.0°, 0.00 % mm/m, in/fod	0.0°, 0.00 % mm/m, in/fod	0.0°, 0.00 % mm/m, in/fod	
		360° -40° til 80°	360° -80° til > 90°
		2, 5, 10 m ± 2, 5, 10 mm	10, 30, 50 m ± 1, 2, 4 mm
		± 5°	± 3°
4 x	4 x	4 x	8 x
	●	●	
	.jpg	.jpg	.jpg
	80	80	Tablet
		.dxf	.dxf, .dwg
		20 filer x 30 punkter	Tablet
30	30	50	
●	●	●	●
●	●	●	Software inkluderet
●	●	●	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	WLAN
		WLAN	WLAN
op til 5,000**	op til 4,000**	op til 4,000**	
op til 10 t**	op til 8 t**	op til 8 t**	op til 8 t
●	●	pin	
●	●		
1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
type AA 2 x 1,5 V	Li-Ion genopladelige	Li-Ion genopladelige	Li-Ion genopladelige
	4 t	4 t	7 t
IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm	Ø 187 x 215,5 mm
198 g	238 g	290 g	2,8 kg

*) Gælder for brug med Leica DST 360

**) reduceret ved brug med Bluetooth®, WLAN eller Leica DST 360

Leica DISTO™ sæt



Leica DISTO™ S910 sæt

Varenr. 806677



Leica DISTO™ D810 touch sæt

Varenr. 806648



Leica DISTO™ D510 sæt

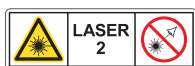
Varenr. 823199

Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer	L2		L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML90	ML180
Varenr.	848435	864413	864420	864431	864435	834838	864427	784437	784438
Rækkevidde*	25 m		35 m	25 m	35 m	15 m	30 m	20 m	20 m
Rækkevidde med lasermodtager*	80 m		80 m	80 m	80 m	80 m		100 m	100 m
Smart sigte									●
Nivellerings-nøjagtighed	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Selvnivellerings-område	± 4°		± 4°	± 4°	± 4°	± 3°	± 4°	± 5°	± 5°
# laserpunkter				4	4	1	5	1	1
# laserlinjer	2		2	2	2	4		3	4
Stråle retning	vertikal horisontal		vertikal horisontal	vertikal horisontal, op, ned, højre, venstre	vertikal horisontal, op, ned, højre, venstre	3 vertikal, 1 horisontal, 1 lodret ned	op, ned, fremad, højre, venstre	vertikal fremad + højre, horisontal, lodret ned	vertikal fremad + højre + venstre, horisontal, lodret ned
Priks nøjagtighed				± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m
Horisontal linjes nøjagtighed	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Vertikal linjes nøjagtighed	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Lasertype	635 nm/klasse 2		525 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2	525 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2	635 nm/klasse 2
Batteritype	AA 3 x 1,5V	Li-Ion genopladelige (eller AA 3 x 1,5V)	Li-Ion genopladelige (eller AA 3 x 1,5V)	Li-Ion genopladelige (eller AA 3 x 1,5V)	Li-Ion genopladelige (eller AA 3 x 1,5V)	Li-Ion genopladelige (eller AA 4 x 1,5V)	AA 3 x 1,5V	NiMH genopladelige (eller D 2 x 1,5V)	NiMH genopladelige (eller D 2 x 1,5V)
Driftstid **	op til 13 t (AA)	op til 44 t (Li-Ion)	op til 28 t (Li-Ion)	op til 44 t (Li-Ion)	op til 28 t (Li-Ion)	op til 24 t (Li-Ion)	op til 37 t (AA)	op til 15 t (AA) (NiMH)	op til 12 t (AA) (NiMH)
Beskyttelses-klasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Dimensioner	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	110 x 60 x 100 mm	250 x 159 x 230 mm	250 x 159 x 230 mm
Vægt med batterier	500 g	530 g	530 g	530 g	530 g	1173 g	495 g	2200 g	2200 g
Stativgevind	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	5/8"	5/8"
Leveringsform	L2, TWIST 250, Alkaline batteri-bakke, batterier, målplade, blød taske	L2, TWIST 250, Li-Ion batteripakke, oplader, Alkaline batteribakke, mål-plade.: hård kasse	L2G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ion batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke mål-plade.: hård kasse	L2P5, TWIST 360, Li-Ion batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke mål-plade.: hård kasse	L2P5G, TWIST 360, UAL 130, Li-Ion batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke mål-plade.: hård kasse	L4P1, Li-Ion batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke mål-plade.: hård kasse	P5, TWIST 360, Alkalinebatteri-bakke, batterier mål-plade.: hård kasse	ML90, NiMH batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke laserbriller, mål-plade.: hård kasse	ML180, XCR Catch, NiMH batteripakke, oplader, Alkalinebatteri-bakke Laserbriller, målplade, hård kasse

Tekniske specifikationer	RVL 80	RGR 200
Varenr.	838757	866090
Funktion	Finder røde laserlinjer	Finder røde og grønne laserlinjer
Arbejds-rækkevidde	5-80 m	2-80 m
Nøjagtighed	± 1mm	± 1 mm, ± 3 mm
Nøjagtighed kanaler	1	2
Sporingsvindue	20 mm	85 mm
Sporbart spektrum	635 nm ± 5 nm red	635 nm ± 5 nm red, 525 nm ± 5 nm green
Automatisk slukning	10 min.	30 min.
Digitalt display		2
Belyst display		For- og bagside
Fastgørelsesmagneter		ja
Akustisk signal	100 dB, 80 dB, 0 db omskiftelig	100 dB, 80 dB, 0 db omskiftelig
Batterityper/kapacitet	PP3 1 x 9V/15t	AA 2 x 1,5 V/40t
Beskyttelsesklasse	IP 54	IP 65
Dimensioner	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Vægt med batterier	165 g	250 g
Leveringsform	RVL 80, modtager-beslag, Batterier, blød taske	RGR 200, Solidt modtager-beslag, batterier.

Til alle modeller



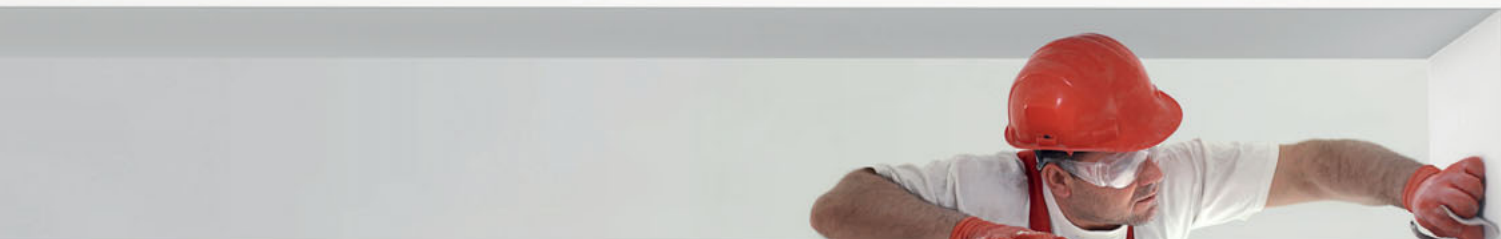
i overensstemmelse med IEC 60825-1

*) afhængigt af lysforhold
**) afhængigt af laser mode



Udvid garantien for dit produkt

Leica Geosystems produkter og Li-Ion batterier lever op til de højeste kvalitetskrav. Registrer dit produkt indenfor 8 uger fra købsdato på www.disto.com og få fordel af vores 3 års garanti, henholdsvis 2 års garanti på Li-Ion batterier.



www.disto.com

Forhandlerstempel

Alle illustrationer, beskrivelser og tekniske specifikationer kan ændres uden varsel.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2018.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems