

Leica DISTO™ & Leica Lino **KUNNEN ALLES AAN**



Inhoud

Leica DISTO™	4-19
Leica Lino	20-25
Accessoires	26-27
Technische gegevens	28 - 31

Nieuwste ontwikkelingen



Laserafstandmeter
Pagina 9



Laserafstandmeter
Pagina 9



Laserafstandmeter
Pagina 12



Ontvanger voor
lijnlasers
Pagina 27



When it has to be right – uitstekende meetprestaties, gebaseerd op vele jaren ervaring

Leica Geosystems wordt al bijna 200 jaar gebruikt door professionals in de hele wereld. Wij zijn trots op onze geschiedenis en innovatieve oplossingen om te meten met Zwitserse technologie. Wij staan voor precisie, betrouwbaarheid, kwaliteit en duurzaamheid – belangrijke waarden van ons bedrijf.

Wij kennen de uitdagingen en behoeften van dagelijkse meetactiviteiten, van metingen over grote afstanden bij helder zonlicht tot punt-tot-puntmetingen op een vrije overspanning van een balk. Onze innovatieve oplossingen zijn ontworpen om werkprocessen in vele verschillende marktsectoren te ondersteunen en te vereenvoudigen.

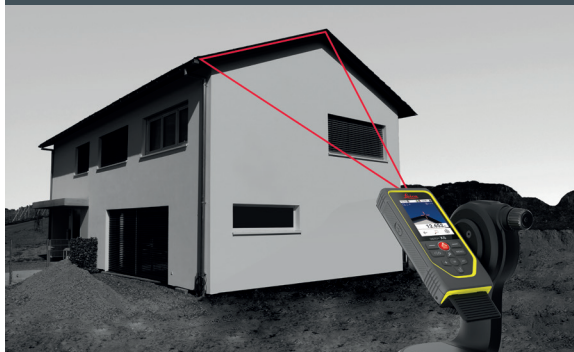
Onze producten worden overal ter wereld vervaardigd in moderne fabrieken. Zwitserse technologie wordt gecombineerd met uitzonderlijk vakmanschap om te voldoen aan de hoogste precisie- en kwaliteitsnormen.

Onze unieke technologieën

Innovaties van Leica Geosystems

Innovatie en nieuwe technologieën betekenen dat Leica DISTO™ apparaten uitgebreide functionaliteit bieden. Uitgerust met een groot aantal innovaties, zijn ze flexibel en veelzijdig voor een breed scala aan toepassingen. Tijdens gebruik onderscheidt Leica DISTO™ zich door de hoogste nauwkeurigheid en betrouwbaarheid.

Punt-tot-Punt Technologie (P2P)



Met deze innovatieve technologie kan vanuit één positie de afstand tussen twee willekeurige punten snel en eenvoudig worden gemeten. Nieuwe sensortypes van de Leica DST 360 / DST 360-X adapter gebruiken hoekinformatie om dit mogelijk te maken.

Puntzoeker



De digitale puntzoeker met 4× zoom en groot kleurenscherm maakt het mogelijk om over lange afstanden te richten. Het scherm met hoge resolutie zorgt voor een kristalhelder beeld, waardoor u perfect kunt meten – zelfs bij fel zonlicht.

ISO: Gecertificeerde Kwaliteit – Gegarandeerde betrouwbaarheid



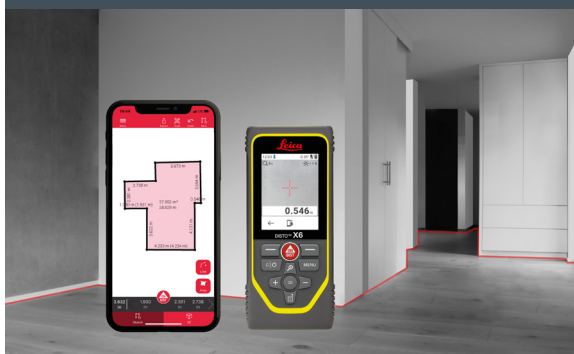
Het bereik en de nauwkeurigheid van alle Leica DISTO™ apparaten wordt gecontroleerd volgens ISO 16331-1. Als gevolg hiervan kunt u er op vertrouwen dat de prestaties van het instrument standhouden, niet alleen in het testlaboratorium maar, veel belangrijker, bij het dagelijkse werk.

Metingen starten met gebaren



Door de meting zonder contact te starten, door de laserstraal kort met de hand te onderbreken, lost Leica Geosystems een veelvoorkomend probleem op, namelijk dat de laserafstandsmeter wordt bewogen bij het starten van de meting. Dit vermijden is vooral belangrijk om nauwkeurige resultaten te verkrijgen, zelfs voor grote afstanden of kleine doelen.

Smart Room



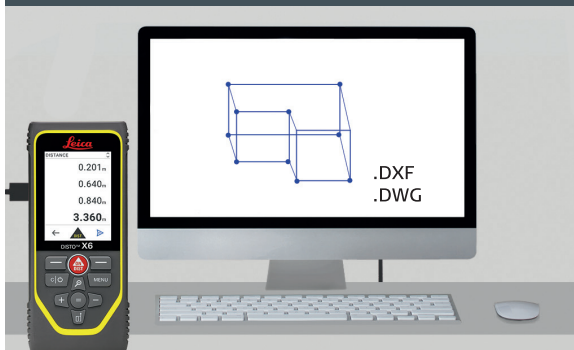
De Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G en D2 in combinatie met de DISTO™ Plan-app verbeteren de efficiëntie. Door nieuwe technologieën kunnen de apparaten tegelijkertijd zowel gemeten afstanden als de hoeken tussen twee willekeurige afstandsmetingen opslaan. De app verwerkt deze informatie vervolgens op uw tablet of smartphone tot accurate plattegronden.

Bouwplaatsbestendig



Alle apparaten zijn beschermd tegen stof en spatwater tot minimaal IP54 zodat ze prima geschikt zijn voor gebruik voor alle werkzaamheden. De Leica DISTO™ X-serie voldoet zelfs aan IP65 zodat deze geschikt is voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden.

Leica DISTO™ compatibele apps



Er zijn veel andere apps beschikbaar, zoals de AutoCAD® Mobile app, die uw Leica DISTO™ volledig benutten. Hiermee kunt u in realtime plattegronden tekenen en deze met anderen delen als DXF-bestand.

Leica DISTO™ serie in vogelvlucht

Welke is geschikt voor mij?

Programma's	
Belangrijke algemene aspecten	Digitale puntzoeker voor metingen buitenshuis Max. bereik Nauwkeurigheid P2P functionaliteit Extra robuuste behuizing met IP65 en valtest tot 2m
Computer interface	Draadloze interfaces Data-overdracht naar DISTO™ Plan en DISTO™ compatibele apps Data-overdracht naar elke software of app Download gegevens via USB-C interface
Afstanden	Afstandmetingen naar objecten Maatbepalingen op objecten Indirecte afstandmetingen langs obstakels P2P functie – elke afstand tussen 2 punten
Oppervlakten	Rechthoekige vormen (lengte en breedte, driehoekige oppervlakken) P2P – Smart Area voor complexe vormen Meting in afbeelding – gevels, verticale vlakken
Inhoud	Rechthoekige vormen (lengte, breedte, hoogte)
Breedten	Met behulp van theorie van Pythagoras Meting in afbeelding – breedtemeting P2P functie
Hoogten	Smart functies met behulp van afstand en helling voor berekening Hoogteprofiel P2P functie
Hellingen	Afschot Smart functies met behulp van afstand en helling voor berekening P2P functie
Diameter	Meting in afbeelding – diameter van objecten
Positionering	Continu meten – volgen Uitzetten
Plannen en documenteren	P2P – dxf data inwinning op apparaat Teken en meten plattegronden P2P – inwinnen punten voor plattegronden en gevels Smart Room – meten en tekenen PDF, JPG en DXF exporteren Meten en documenteren op afbeelding P2P – posities documenteren op basis van een referentielijn Meetrapporten maken (JPG en CSV)
Gebruik	Touchscreen Start meting met gebaren Favoriete toetsen Automatisch eindstuk Toetsenbordmodus



D1	D2	D2G	D5	X1	X3	X6
			●			●
40m	150m	150m	200m	100m	150m	250m
± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm
					●*	●*
				●	●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●
						●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
					●*	●*
	●	●	●	●**	●	●
					●*	●*
						●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	
					●*	●*
	●	●	●		●	●
	●	●	●		●	●
					●*	●*
						●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
					●****	●****
	●***	●***	●***		●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
						●*
						●
			●			●
			●		●	●
	●	●	●		●	●
			●		●	●

*) vereist Leica DST 360 / DST 360-X **) alleen rechthoekige oppervlakken ***) vereist DISTO™ Plan *****) vereist Leica DST 360 / DST 360-X en DISTO™ Plan

Leica DISTO™ D-serie

Precisie op maat

De apparaten in de Leica DISTO™ D-serie worden gekenmerkt door perfect uitgebalanceerde functionaliteit. Tegelijkertijd zijn ze eenvoudig te bedienen en leveren ze snel en betrouwbaar nauwkeurige meetresultaten met een druk op de knop, zelfs voor gebieden die niet kunnen worden bereikt met conventionele meetmethoden, zoals een meetlint of duimstok.

Leica DISTO™ D-serie

Of het nu donker is of licht



Leica DISTO™ D1

Uitermate praktisch

Compact en gemakkelijk binnenshuis te gebruiken

Snel en zeker

U meet afstanden met één druk op de knop, supersnel en zonder hulp van andere personen. Hierdoor vermijdt u ongelukken op de werkvloer vanwege lastige en gevaarlijke meet-situaties, bijv. bij metingen van hoogten.

Precisie met één druk op de knop

Dankzij precieze lasertechnologie levert de Leica DISTO™ D1 altijd betrouwbare meetresultaten. Daarnaast is hij zeer eenvoudig en intuïtief te bedienen. Vertrouw op het origineel.

Meer functionaliteit dankzij de App

De Leica DISTO™ D1 kan snel en probleemloos met de Leica DISTO™ Plan app worden verbonden. Het documenteren en doorsturen van meetresultaten is heel eenvoudig.



Leica DISTO™ D2

Geavanceerd

Voor slimme prestaties bij toepassingen binnenshuis.

Eenvoudige gegevensoverdracht met NFC

NFC biedt naadloze connectiviteit met de DISTO™ Plan-app waardoor koppelen niet meer nodig is. Zet de DISTO™ gewoon in de buurt van de smartphone om metingen over te dragen. Gegevens kunnen ook worden overgedragen met Bluetooth®.

Smart Room – nauwkeurige plattegronden

Maak moeiteloos plattegronden op schaal met de functie "Smart Room". Met behulp van geavanceerde technologie worden afstanden en hoeken vastgelegd. De DISTO™ Plan-app zet deze data om in nauwkeurige plattegronden.

Multifunctioneel eindstuk

Of u nu meet vanuit een hoek, gleuf of vanaf een rand, met dit eindstuk bent u voorbereid op alle meetsituaties. Het instrument detecteert het eindstuk automatisch, wat het maken van dure fouten helpt voorkomen.

Geavanceerde functies

Met een hellingsensor met een bereik tot 150 meter voor indirecte metingen zoals "Slimme horizontale modus" en de mogelijkheid om de laatste 30 metingen opnieuw op te roepen, is dit instrument perfect voor toepassingen binnenshuis.



Leica DISTO™ D2G

Optimale zichtbaarheid

Voor nauwkeurige metingen in omgeven binnenshuis met fel licht.

Groene laser voor betere zichtbaarheid

De hoogwaardige groene-lasertechnologie biedt optimale zichtbaarheid met een uitzonderlijk bereik van maar liefst 150 meter. De groene laserpunt is viermaal beter zichtbaar voor het menselijk oog dan de rode, vooral van belang in omgevingen met fel licht.

Slimme horizontale modus

Dankzij de combinatie van afstands- en kantelmeting kunt u eenvoudig en met absolute precisie de horizontale afstand bepalen, zelfs over lange afstanden of over obstakels heen.

Foutloze gegevensoverdracht

Stuur metingen via NFC en Bluetooth® door naar uw smartphone om kostbare typefouten te voorkomen. Daarnaast kunt u uw werkprocessen verder stroomlijnen met behulp van onze DISTO™ Plan-app.

Handige functies

Slimme functies zoals een multifunctioneel eindstuk met automatische detectie, de functie Smart Room, de hellingsensor voor indirecte metingen en de optie om de laatste 30 resultaten opnieuw op te roepen zorgen voor een efficiënt meetproces.

Leica DISTO™ D5

Uitermate veelzijdig

Voor langeafstandsmetingen binnen en buiten



De Leica DISTO™ D5 is vooral geschikt voor afstandsmetingen in buitenruimtes. Dankzij de digitale puntzoeker, de hoge functionaliteit en de compatibiliteit met de Leica DISTO™ Plan app wordt elke meetsituatie snel en efficiënt opgelost. De resultaten kunnen eenvoudig worden gedocumenteerd om een doelgerichte en foutloze digitale workflow te ondersteunen.

Het doel altijd in zicht

Ook als de laserpunt niet meer zichtbaar is, verschijnt het doel duidelijk op het kristalheldere scherm met IPS-technologie dankzij de hoogwaardige digitale puntzoeker. Dit zorgt voor nauwkeurig richten en dus nauwkeurige resultaten, zelfs in zeer heldere omgevingen en over lange afstanden.

Compromisloze precisie

De contactloze activering van de meting met gebaren vermijdt het verplaatsen van het apparaat en garandeert zo zeer nauwkeurige metingen, vooral op kleine doelen of op grote afstanden. Bovendien kan de meetnauwkeurigheid worden verhoogd

door gebruik te maken van de Leica FTA 360 statiefadapter, omdat de fijne aandrijvingen zeer nauwkeurig richten mogelijk maken.

De perfecte oplossing voor elke taak

Verschillende meetfuncties, zoals Slimme horizontale modus voor het meten over obstakels, hoogtemeting, profiel- of hoekmetingen zorgen ervoor dat elke meettaak kan worden opgelost.

Flexibele gegevensoverdracht

In de toetsenbordmodus kunt u de Leica DISTO™ D5 aansluiten op een computer en gemeten waarden in de vorm van een toetsenbord invoer naar de cursorpositie in elke toepassing of een vooraf gedefinieerd sjabloon sturen.

Geavanceerde functionaliteit

Verschillende functies in combinatie met de Leica DISTO™ Plan app, zoals Smart Room, evenals het importeren van PDF-bestanden in de app, vereenvoudigen de digitale documentatie van resultaten.

Leica DISTO™ X-serie

Robuust en krachtig

De Leica DISTO™ X-serie combineert innovatieve meettechnologie met een extreem robuust en bouwbestendig ontwerp. De gevoelige meetelementen worden beschermd door massief rubberen onderdelen. Dit maakt de Leica DISTO™ X-serie bijzonder robuust. Valtesten vanaf een hoogte tot 2 m zijn hiervan het bewijs. De behuizing en het toetsenbord zijn bovendien speciaal afgedicht tegen water en stof. Reinigen onder stromend water is dan ook geen probleem. Dit concept garandeert betrouwbare metingen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden op de bouwplaats.



Leica DISTO™ X1

Uitermate robuust

Voor metingen binnenshuis onder zware omstandigheden op bouwplaatsen



De Leica DISTO™ X1 is een robuuste, betrouwbare laserafstandsmeter die ideaal is voor eenvoudige afstands-, oppervlakte- en volumemetingen onder zware omstandigheden op stoffige bouwplaatsen.

Betrouwbare resultaten op een gemakkelijke manier

Dankzij de nauwkeurige lasertechnologie en het uitermate robuuste design levert de Leica DISTO™ X1 altijd betrouwbare meetresultaten. Meet met één druk op de knop en binnen enkele seconden afstanden tot 100 m, zonder hulp van iemand anders.

Probleemloze connectiviteit met NFC

De Leica DISTO™ X1 maakt moeiteloos verbinding met de DISTO™ Plan-app via NFC, waardoor koppelen niet meer nodig is. Zet het apparaat gewoon in de buurt van uw smartphone voor directe gegevensoverdracht en een gestroomlijnde workflow.

Gecertificeerd door de ISO-standaard

Uit tests volgens ISO 16331-1 blijkt dat de Leica DISTO™ X1 uitstekende meetprestaties biedt, niet alleen in het laboratorium maar vooral op bouwplaatsen.



Leica DISTO™ X3

Uitermate functioneel

Voor efficiënte metingen binnenshuis onder zware omstandigheden op bouwplaatsen



De combinatie van een stoer design en een overvloed aan functies maakt de Leica DISTO™ X3 perfect voor afstandsmetingen binnenshuis en staat garant voor maximale efficiëntie.

Slimme horizontale modus

Dankzij de combinatie van afstands- en kantelmeting kunt u eenvoudig en met absolute precisie de horizontale afstand bepalen, zelfs over obstakels heen.

Smart Room

Met de DISTO™ Plan app kunt u de meetgegevens van de Leica DISTO™ X3 gebruiken om automatisch realistische en geschaalde plattegronden te maken.

Schermrotatie

Terwijl het apparaat draait, draait het scherm automatisch mee en is het gemakkelijk af te lezen vanuit elke hoek.

Uitbreidbaar voor P2P-metingen

In combinatie met de Leica DST 360 adapter kan de DISTO™ X3 worden gebruikt om snel en betrouwbaar afstanden tussen twee willekeurige punten vanaf één positie te meten.



Leica DISTO™ X6

Een echte allrounder

Om complexe metingen op bouwplaatsen eenvoudig uit te voeren



De Leica DISTO™ X6 is met zijn extreem robuuste behuizing, beschermingsklasse IP65 en krasbestendig displayglas bijzonder geschikt voor veeleisende bouwomgevingen. De perfecte combinatie van digitale puntzoeker, ergonomische bediening met touchscreen en extra meetknop aan de zijkant, evenals hoge functionaliteit, garandeert dat elke meettaak snel en efficiënt kan worden uitgevoerd. De resultaten kunnen vervolgens worden verzonden en verder worden verwerkt in de DISTO™ Plan app.

Raak het gewoon aan!

Het grote touchscreen maakt een snelle en intuïtieve bediening mogelijk. De meetfuncties zijn overzichtelijk gerangschikt en gemakkelijk en snel toegankelijk via het touchscreen met bekende gebaren zoals swipen of zoomen met twee vingers.

Digitale puntzoekercamera

De digitale puntzoeker maakt van de Leica DISTO™ X6 een ideale afstandsmeter voor fel zonlicht of lange afstanden.

Duidelijke meetprotocollen

Alle meetresultaten kunnen worden samengevat in meetrapporten op de Leica DISTO™ X6 en op kantoor worden gedownload via de USB-interface. Dit maakt het eenvoudig om ze op te nemen in offertes en facturen. De gegevens kunnen ook in Excel worden geïmporteerd voor verdere verwerking.

Grote geheugencapaciteit

Het extra grote geheugen maakt het mogelijk om meerdere meetprotocollen op de Leica DISTO™ X6 op te slaan, wat de documentatie vereenvoudigt.

Klaar voor 3D metingen

De Leica DISTO™ X6 kan worden omgebouwd tot een solide meetstation met de Leica DST 360-X adapter, die wordt gebruikt om 2D- en 3D-gegevens te verzamelen die verder kunnen worden verwerkt in de DISTO™ Plan app of CAD-software.

Milieuvriendelijk

Li-ion batterijen zorgen voor een milieuvriendelijke en duurzame stroomvoorziening. Het apparaat kan zelfs tijdens het opladen worden gebruikt.

Leica DISTO™ X6-P2P pakket

Toegenomen efficiëntie dankzij P2P-technologie



De Leica DST 360-X adapter is de ideale aanvulling op de Leica DISTO™ X6. Met dit solide meetstation kunt u afstanden tussen twee willekeurige punten meten. En in combinatie met de Leica DISTO™ Plan app kunt u as-built plannen tekenen voor verdere verwerking in een CAD-tool.

Slim interieur

Sensoren die speciaal zijn ontwikkeld door Leica Geosystems bieden rotatiehoeken in combinatie met afstandsmeting, waardoor P2P-technologie mogelijk wordt.

Metaalconstructie

De adapter is volledig gemaakt van metaal. Dit zorgt voor maximale robuustheid en constante precisie.

Nauwkeurig richten

Met de handgrepen voor fijnafstelling kunnen meetpunten binnen enkele seconden nauwkeurig worden gericht.



Leica P2P-technologie

Efficiënte metingen voor digitale workflows



P2P-technologie is een veilige, nauwkeurige en efficiënte meetmethode als het gaat om afstandsmetingen in ontoegankelijke gebieden of complexe meetsituaties. Het maakt ook een volledig digitale workflow mogelijk, omdat de vastgelegde meetresultaten verder kunnen worden verwerkt in elke CAD-software.

Metten van ontoegankelijke gebieden

Afhankelijk van het gewenste resultaat zijn er verschillende meetfuncties beschikbaar. Als alleen de afstand tussen twee punten wordt bepaald, is de eenvoudige P2P-meting voldoende. De genivelleerde P2P-meting geeft bovendien het hoogteverschil, de horizontale afstand en de helling tussen de twee meetpunten aan. Zelfs complexe oppervlakte- en hoekmetingen zijn mogelijk met P2P-technologie. P2L-meting kan ook worden gebruikt om een positie ten opzichte van een referentielijn te bepalen.

Geavanceerde functionaliteit en visualisatie

Met de Leica DISTO™ Plan app kunnen meetresultaten eenvoudig worden gedocumenteerd en gevisualiseerd. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om gedetailleerde plattegronden van vloeren en muren te maken – inclusief openingen voor deuren en ramen. Ook volumemetingen zijn mogelijk, zoals het berekenen van het volume van een afgraving met de functie "Grondwerkzaamheden".

Perfect voorbereid voor CAD-toepassingen

Meetgegevens verkregen met P2P-technologie kunnen worden opgeslagen in DXF-formaat op de Leica DISTO™ X6 en worden gedownload via de USB-interface voor verdere verwerking in CAD-toepassingen. De gegevens zijn beschikbaar als plattegrond of wandontwerp (2D DXF-bestanden) of als 3D-model (3D DXF-bestanden). De meetgegevens kunnen ook direct ter plaatse worden overgedragen naar een mobiele computer voor verdere verwerking in willekeurige CAD-software.

Leica DISTO™ Plan app

Documenteer metingen digitaal



De Leica DISTO™ Plan app ondersteunt u bij het belangrijke documenteren en visualiseren van uw metingen. Zo kunt u eenvoudig de volgende stappen in het project plannen.

Schets maken in foto – dimensieobjecten in foto's

Met de Leica DISTO™ Bluetooth® Smart technologie kunt u afstandmetingen toewijzen aan de betreffende delen van een foto genomen met uw tablet of smartphone. Zo kunnen alle meetresultaten worden gedocumenteerd en later op kantoor eenvoudig worden verwerkt.

Sketch Plan – een geschaalde tekening maken

Gebruik eenvoudig uw vingers om een schets te maken op uw smartphone of tablet. Neem daarna de overeenkomstige metingen en wijs die toe aan

de betreffende lijnen van uw schets. De functie 'auto-scale' van de app past automatisch de lengte van lijnen aan en het resultaat is een tekening op schaal met de oppervlakte en omtrek. Met de nieuwe functie voor diagonalen kunt u de lengtes en hoeken van uw tekening verifiëren. Zo simpel is het om een plattegrond te produceren voor CAD.

Smart Room – plattegrond maken tijdens het meten

Een nieuw geïntegreerde sensor in de Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G en D2 maakt het mogelijk om nauwkeurige plattegronden te creëren door simpelweg met de klok mee of tegen de klok in een kamer te meten. Nadat alle metingen zijn opgenomen genereert de app automatisch de plattegrond. Dit wordt mogelijk gemaakt door tegelijkertijd alle afstandmetingen en de hoeken daartussen op te slaan.

Leg 2D- en 3D-gegevens vast voor CAD

Leica DISTO™ apparaten met P2P-functie en de DISTO™ Plan app maken gedetailleerde opname van ruimtes mogelijk met behulp van 3D-coördinaten. Dit betekent dat de gegevens eenvoudig kunnen worden verwerkt in elke CAD-software.

Meetplan / Gevel – creëer as-built plannen

De Leica DISTO™ Plan app ondersteunt P2P-technologie, wat het mogelijk maakt om gedetailleerde plattegronden van vloeren en muren te creëren, inclusief openingen voor deuren en ramen. Deze plannen kunnen eenvoudig worden geëxporteerd naar een DXF- of DWG-bestandsformaat.

Meet 3D – zie direct wat er is gemeten

Met deze functie kunt u complexe 3D-metingen direct ter plaatse visualiseren en direct zien of er nog meetpunten ontbreken. Daarna kan het DXF- of DWG-bestand worden geëxporteerd voor uw CAD-software of een PDF-bestand.



P2P-meting – Volume vastleggen

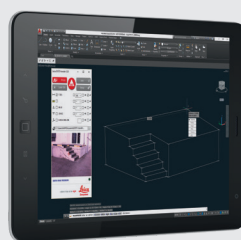
De P2P-technologie in combinatie met de DISTO™ Plan app maakt ook volumemetingen mogelijk, zoals het berekenen van een uitgraving met de functie "Grondwerkzaamheden".

Verplaatsing – verander gewoon de locatie

Als tijdens een Meetplan – of Meet 3D – meting niet alle te meten punten vanaf één locatie bereikbaar zijn, kunt u de Leica DISTO™ X3 en X6 eenvoudig verplaatsen op de DST 360 / DST 360-X door minimaal 3 eerdere punten weer te meten vanaf de volgende locatie. Dit definieert de nieuwe locatie en u kunt doorgaan met uw metingen.

Leica DISTO™ transfer

De software Leica DISTO™ transfer maakt het mogelijk om meetgegevens ter plekke direct in AutoCAD® of BricsCAD® over te zetten. Zo kunt u meteen aan de slag binnen uw CAD software en verdergaan met het documenteren van uw meetgegevens.



www.disto.com/apps



Apps voor Leica DISTO™

Leica DISTO™ apparaten worden ondersteund door veel apps die via de App Store of Google Play kunnen worden gedownload. Bekijk de diverse apps en ontdek de vele mogelijkheden van uw DISTO™.

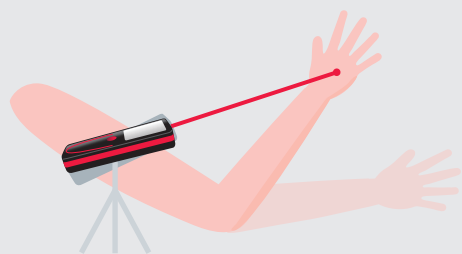
Elke meting is mogelijk.

De optimale functionaliteit voor elke situatie



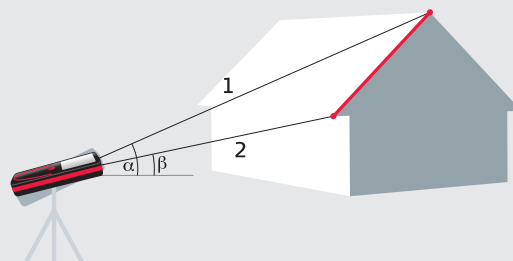
Metingen starten met gebaren

Metingen met de DISTO™ zonder schudden voor maximale nauwkeurigheid



Meting hellend object

Helling- en afstandsmetingen tussen twee punten

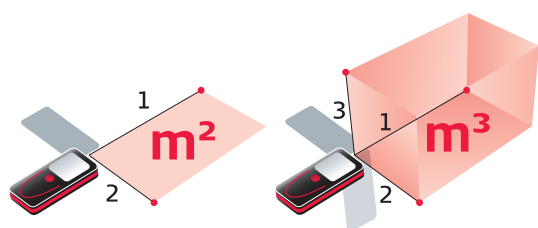


m^2

Oppervlakte en volumemetingen

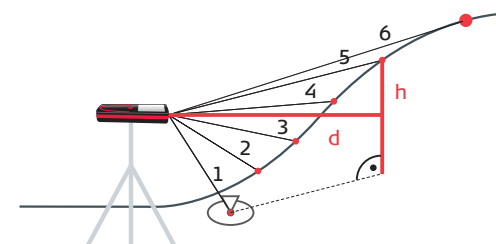
Direct oppervlakte- en volumeberekeningen - zonder handmatige invoer

m^3



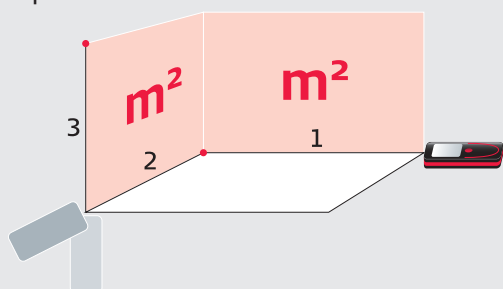
Hoogteprofielmetingen

Eenvoudige oplossing om een bodemprofiel te maken



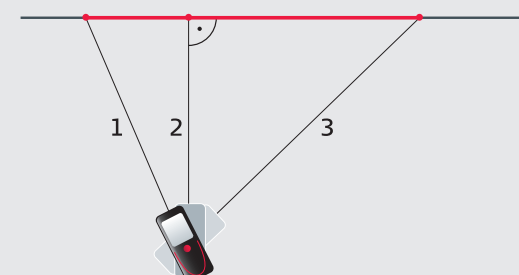
Schildersfunctie

Een muuroppervlak eenvoudig en met maar een paar klikken berekenen



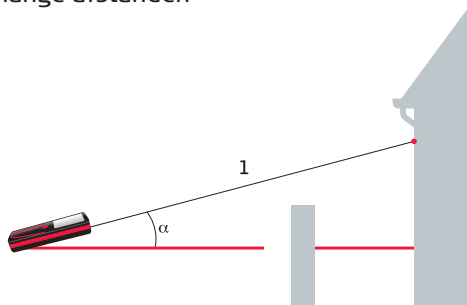
Pythagoras-functies

Horizontale, verticale of gedeeltelijke hoogten meten zonder een ladder



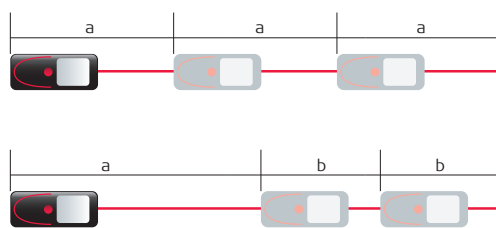
Slimme horizontale modus

Nauwkeurige horizontale metingen, zelfs over lange afstanden



Uitzetfunctie

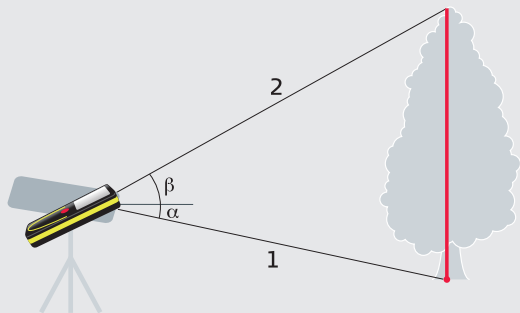
Nauwkeurige afstandsbepaling met audio-begeleiding





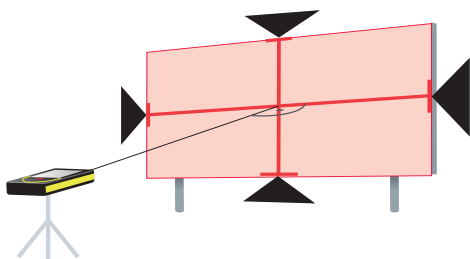
Bepalen hoogte

Hoogten meten zonder reflecterende doelen



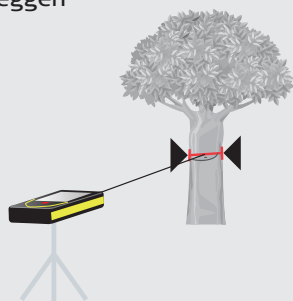
Meten van breedte, hoogte en oppervlakte

Breedte, hoogte en oppervlak met één meting bepalen



Meten van de diameter

De diameter meten, markeren en het resultaat vastleggen



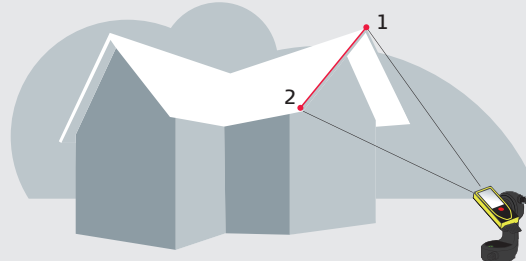
Toetsenbordmodus

Waarden direct naar een spreadsheet sturen



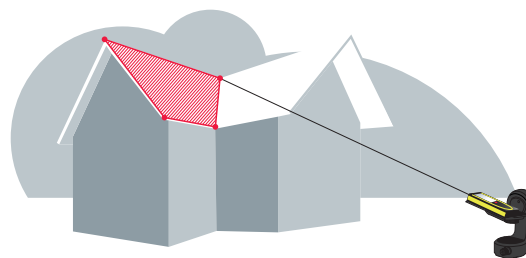
Punt-tot-Punt metingen

Meet alles vanaf elke positie



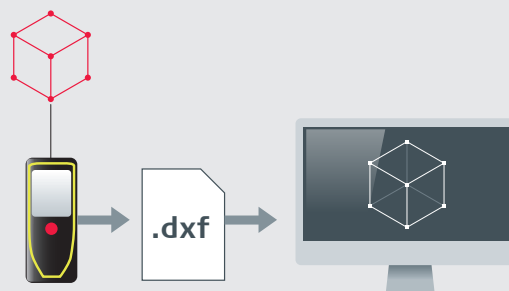
Slimme oppervlaktemeting

Ingewikkelde vloeren, muren, plafonds of dakhellingen eenvoudig meten



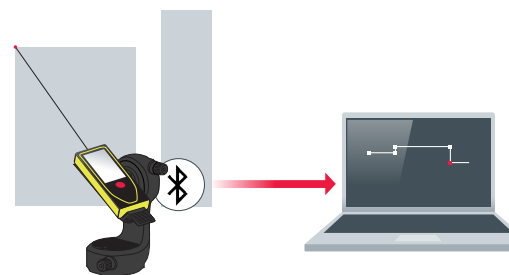
Gegevensopslag in DXF-bestanden

Punten opslaan in 2D of 3D DXF-bestanden voor gebruik in CAD-software



Gegevensoverdracht

Gegevensoverdracht in realtime naar uw favoriete CAD-software



Leica Lino-serie

Uitstekende prestatie en diverse adapters ontwikkeld voor toepassing in de bouw

Al onze Leica Lino producten zijn ontwikkeld voor professionals met dezelfde onderliggende gedachten als al onze Leica Geosystems producten: Uw werk verlichten en resultaten verbeteren door uitstekende kwaliteit, prestaties en goed doordachte accessoires. Want werk van topkwaliteit vereist producten van topkwaliteit.



Onze unieke technologieën

Innovaties van Leica Geosystems

Uitstekende zichtbaarheid



Alle Leica Lino-producten zijn gebaseerd op vele jaren kennis en ervaring op het gebied van optiek en elektronica. De resultaten zijn uitstekende zichtbaarheid en hoge nauwkeurigheid van onze rode en groene lasers.

Li-Ion



De Leica Lino heeft een Li-Ion accu zodat continu kan worden gewerkt. Een enkele lading levert een acculevensduur van 26 uur.

Magnetische adapters



De Leica Lino producten kunnen via sterke magneten eenvoudig worden gekoppeld aan nauwkeurig geproduceerde adapters, zodat u sneller en preciezer kunt werken.

Robuustheid



Leica Lino producten zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen en daarom perfect geschikt voor constructie sites. Elk product wordt volledig getest volgens de kwaliteitsnormen van Leica Geosystems.

De Leica Lino-serie in vogelvlucht

Wat is voor mij de juiste laser?



Programma's		P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G
Belangrijke algemene aspecten	Groene laser voor betere punt- en lijn zichtbaarheid			●		●
	Aanbevolen maximaal werkbereik	30 m	25 m	35 m	25 m	35 m
	Waterpasnauwkeurigheid	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Horizontaal	Uitlijnen	(●)	●	●	●	●
	Overbrengen hoogten	(●)	●	●	●	●
	Fijnafstelling voor bijv. verlaagde plafonds		●*	●*	●*	●*
Verticaal	Uitlijnen	(●)	●	●	●	●
	Handmatige fijnafstelling					
Op-/afloden	Punten overbrengen van vloer naar plafond	●			●	●
Hellingen	Laser vastzetten voor hellinguitlijning		●	●	●	●
Uitzetten	Rechte hoeken	●			●	●
Gebruik	Extra lang werken met Li-Ion accu	●**	●**	●**	●	●
	Werken tijdens opladen	●**	●**	●**	●	●
	Alternatief gebruik met alkalinebatterijen	●	●	●	●	●
	Eenvoudig opstellen op adapter met magneten	●	●	●	●	●
	Uitbreiden van bereik met detector		●	●	●	●

*) UAL 130 accessoire vereist

**) Li-Ion accessoire vereist

Leica Lino L6G

Beste zichtbaarheid van 360° groene laserlijnen



L6R	L6G
	●
25 m	35 m
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
●	●
●	●
●*	●*
●	●
●	●
(●)	(●)
●	●
●	●
●**	●
●**	●
●	●
●	●
●	●

De Leica Lino L6G is de meest veelzijdige in de gehele reeks. Deze is geschikt voor veel verschillende toepassingen door de multi-lijnprojectie. Dankzij 3 x 360° groene lijnen wordt het markeren van 90° overal in de ruimte een peuleschil.

Hoogwaardige laserdiodes voor uitstekende zichtbaarheid

Groene lasers zijn tot viermaal beter zichtbaar voor het menselijk oog dan rode, wat zorgt voor optimale helderheid over werkafstanden tot 35 meter. Dit betekent minder vaak verplaatsen, snellere voortgang en maximale efficiëntie op locatie.

Li-Ion Een hele werkdag op één enkele lading

Dankzij de Li-Ion accu's met lange levensduur kunt u tot wel 11 uur onafgebroken werken. "Altijd klaar voor gebruik". Wanneer u bent vergeten om de Li-Ion accu's op te laden, kunt u deze vervangen door normale alkaline batterijen.

Nauwkeurige uitlijning eenvoudig gemaakt

De geïntegreerde fijnregeling rond het loodpunt op de Lino L6 maakt snelle, nauwkeurige instelling mogelijk. En dat scheelt tijd, geld en frustratie. Met een breed instellingsbereik van ±10° rond het loodpunt is flexibele en nauwkeurige positionering mogelijk.

Aanpasbare zichtbaarheid voor een langere bedrijfstijd

De helderheid van de laser kan tot 75% of 50% worden verminderd om batterijvermogen te sparen en de bedrijfstijd te verlengen.

U kunt de lijn- en zichtbaarheidsinstellingen van uw voorkeur opslaan, zodat u kunt doorgaan waar u bent gebleven, zonder tijdverlies en met optimale productiviteit.



Leica Lino lijn- en puntlasers

Topprestaties op elk punt in het volledige bereik

Li-Ion

Innovatieve Li-Ion voeding is goed voor vele uren. Geen onderbrekingen van het werk om accu's op te laden of steeds alkaline batterijen te wisselen.

Drievoudig voedingsconcept

Gebruik uw laser op Li-Ion, alkaline of netstroom. Blijf werken met het slimme drievoudige voedingsconcept.

Magnetische adapters

Met Smart adapters kunt u het instrument snel en met absolute precisie opstellen. Stel de roteerbare adapters op over randen en profielen, bevestig aan ijzeren pijpen of op diverse rails en balken.

Zelfstellend

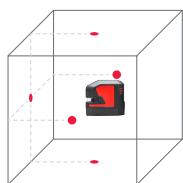
De Leica Lino stelt zichzelf automatisch waterpas als hij iets schuin staat (tot $\pm 4^\circ$). Buiten deze limiet van $\pm 4^\circ$ activeert het instrument een visueel alarm om fouten te voorkomen. Hierdoor is het opstellen voor de projectie van lijnen of punten snel en moeiteloos.

Grote glazen lens

De optimale uittreedhoek garandeert een uitstekende zichtbaarheid en verlenging van laserlijnen en biedt perfect waterpassen en uitzetten over grote afstanden.

Robuust ontwerp

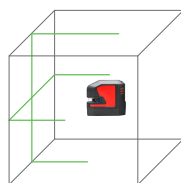
Alle Leica Linos zijn stof- en spatwaterdicht. Hierdoor zijn deze geharde instrumenten geschikt voor de werklocaties van vandaag de dag.



Lino P5

Tot in de puntjes geregeld!

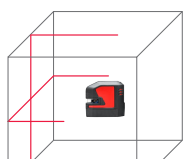
Vergeet uw schietlood, houtje touwtje en waterpas! De Leica Lino P5 puntlaser is praktisch en eenvoudig te bedienen. Slechts één knop is nodig voor alle toepassingen. Hij projecteert nauwkeurig alle punten, die u nodig hebt voor een efficiënte oplossing voor alle lood- en uitlijnwerkzaamheden.



Lino L2G

Zichtbaarheid op een nieuw niveau

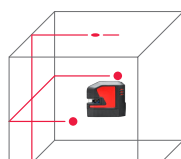
De Leica Lino L2G kruisdraadlaser projecteert duidelijk zichtbare lijnen onder de juiste hoek ten opzichte van elkaar. De nieuwe laser gebruikt de meest recente groene laser technologie waardoor lijnen nog helderder en beter zichtbaar zijn. Als gevolg hiervan maakt deze laser het eenvoudiger om de referentielijnen te zien, zelfs onder extreme lichtcondities of over lange afstanden.



Lino L2

U kunt vertrouwen op zijn scherpe lijnen

Het tijdrovende en lastige tekenen van lijnen op wanden is verleden tijd. De Leica Lino L2 projecteert hen exact, snel en gemakkelijk terwijl u zich concentreert op het onderhanden werk. Het grotere laservermogen vergroot de zichtbaarheid van de lijn en verbetert de efficiëntie van interieurwerk.



Lino L2P5

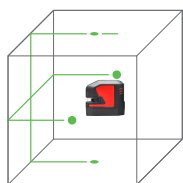
Combineren van punten en lijnen

De Leica Lino L2P5 combineert alle voordelen van de Leica Lino punt- en lijnlasers. De kruislijnen van de laser ondersteunen het uitlijnen en met de vijf laserpunten kunt u oplossen, uitzetten of gemeten punten overbrengen. Door de bewezen optiek van Leica kan het apparaat zeer lange en heldere lijnen projecteren hetgeen het werkbereik significant uitbreidt.

Groene zichtbaarheid

Groene Lino-laserlijnen zijn vier maal beter zichtbaar voor het menselijk oog in vergelijking met rode. Dit maakt groene lasers beter geschikt voor langere afstanden en verhoogt de zichtbaarheid bij helder licht.

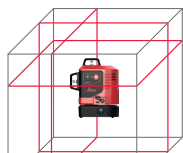
 **Best visibility**
Green Laser



Lino L2P5G

Multifunctioneel

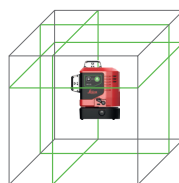
De kruislijnen van de Leica Lino L2P5G ondersteunen het uitlijnen en met de vijf laserpunten kunt u oplossen, uitzetten of gemeten punten overbrengen. De groene lasers vergroten de zichtbaarheid van de laser bij helder licht en in grote ruimten. Gebruik van Li-Ion accutechnologie optimaliseert de bruikbaarheid van het instrument nog meer.



Lino L6R

3x360° Precisie-uitlijning

De rode Ultra-power laserdiodes van de Leica Lino L6R zorgen voor een hoge zichtbaarheid van alle drie de 360° laserlijnen. De verticale lijnen van de laser kunnen gemakkelijk worden afgesteld ($\pm 10^\circ$) zodra het loodpunt is ingesteld. Li-Ion-vermogen maakt een bedrijfstijd van maximaal 36 uur mogelijk, terwijl het slimme Triple-Power-concept ononderbroken werken garandeert.



Lino L6G

Goed zichtbare laserlijnen

De Leica Lino L6G is uitgerust met groene Ultra-power laserdiodes. De dunne, scherpe en duidelijk zichtbare groene laserlijnen zijn ideaal voor lichte en grote werkomgevingen. De verticale lijnen van de laser kunnen eenvoudig worden aangepast zodra het loodpunt (doorsnede van twee verticale lijnen), dat zich buiten het apparaat bevindt, is ingesteld.

Leica DISTO™ and Lino

Originele accessoires

Statieven >

Leica TRI 75 ● ●



Het kleine draagbare statief is bedoeld voor dagelijks gebruik. Met gemakkelijke fijnregeling en een pasbel. Uitschuifbaar van 0,42 m tot 1,15 m. Art.nr. 975 718

Leica TRI 105 ● ●



Kwaliteitsstatief met waterpas, heel eenvoudige fijnafstelling. Uitschuifbaar van 0,67 m tot 1,80 m. Art.nr. 975 728

Leica TRI 120 ●



Door de draaivergrendeling van de poten wordt dit statief nog stabiel. Dankzij de 180° opvouwbare poten uitermate compact. Verlengbaar tot 1,16 m lengte. Perfect voor elke statiefadapter van alle Leica DISTO™-modellen. Art.nr. 848 788

Leica TRI 200 ●



Licht en uiterst stabiel bouwstatief van aluminium met ¼" bevestigingsschroef, doosniveau en klemsluiting voor eenvoudig opstellen. Verstelbare hoogte 0,75 m tot 1,15 m. Ideaal met Leica FTA360 of FTA 360-S. Art.nr. 828 426

Leica CLR 290 klemstok ●



Met universeel montageplatform voor lijn- en roterende lasers. Uittrekbaar tot 2,90 m. De klemstok kan worden bevestigd tussen de vloer en het plafond. Hierdoor kan de laser worden gepositioneerd op elke gewenste hoogte. Art.nr. 761 762

Koffersystemen >

metaBOX ●



Extreem robuuste koffer voor het opbergen, beschermen en vervoeren van de DISTO™ X6, DST 360-X adapter en TRI 120 statief. Art.nr. 962 211 metaBOX 165L Art.nr. 983 878 opvulstuk Art.nr. 979 673 bevestigingsplaat voor metaBOX Art.nr. 979 672 adapterplaat voor andere systemen

Adapters voor DISTO™ >

Leica DST 360 ●



De slimme adapter maakt van Leica DISTO™ X3 en X6 een DISTO™ station. P2P metingen worden mogelijk met het instrument en wordt zelfs een echt planningshulpmiddel samen met de Leica DISTO™ Plan App. Art.nr. 848783 adapter DST 360 voor DISTO X3, TRI 120 statief, robuuste koffer Art.nr. 946 095 adapter DST 360-X voor DISTO™ X6 Art.nr. 6 018 772 adapter DST 360-X voor DISTO™ X6, TRI 120 statief, GZM 3 richtplaat, oplader, metaBOX

Leica DST 360-X ●



Leica FTA 360 ●



Robuuste adapter met fijnafstelling voor eenvoudig en nauwkeurig richten. Met de adapter wordt het richten eenvoudiger, vooral bij lange afstanden en verminderd meetfouten tot een minimum bij indirecte metingen. Voor gebruik in combinatie met Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 en TRI 200 statieven. Art.nr. 799 301 voor Leica DISTO™ D5

Adapters voor Lino >

Leica UAL 130 ●



Met deze universele adapter voor Lino kan een Leica Lino worden bevestigd en de hoogte ervan eenvoudig en nauwkeurig tot 130 mm worden vermeld. Kan worden gebruikt met de nieuwe Leica Lino P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R en L6G. Art.nr. 866 131

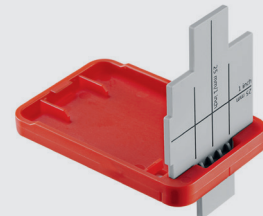
Richtplaten >

Leica TPD 100 kit ●



Richtplaten ter verbetering van het richten met de digitale puntzoeker bij lange afstanden. Met deze set inclusief meetstok en libel kan worden gemeten naar oriëntatiepunten en kunnen basale landmeettaken worden uitgevoerd met een Leica DISTO™. Art.nr. 601 2352

Leica GZM 3 ●



De richtplaat is de perfecte accessoire voor het meten van sjablonen, werkbladen, etc.—overal waar vormen moeten worden vastgelegd. Randen, curves, markeringen en hoeken kunnen in elke stand worden gemeten. Art.nr. 820 943

DISTO™ ●

Lino ●

Leica GZM 27 ●



Insteekbare richtplaten voor bevestiging op randen en hoeken. Afmetingen: 147 x 98 mm.

Art.nr. 723 774

Leica GZM 26 ●



Voor metingen op slecht reflecterende oppervlakken. Tweezijdig – grijze zijde voor korte afstanden en bruine zijde voor lange afstanden.

Afmetingen: 210 x 297 mm.

Art.nr. 723 385

Leica GZM 30 ●



Insteekbare richtplaten voor opstellen op grondmarkeringen. Afmetingen: 274 x 197 mm.

Art.nr. 766 560

Leica Target Plate ●



Voor visualisatie van rode of groene laserlijnen in de open ruimte. Met schaalverdeling, magneet en opvouwbaar standaard voor eenvoudige plaatsing. Afmetingen: 150 x 74 mm.

Art.nr. 758 831 (voor rode lasers)

Art.nr. 823 195 (voor groene lasers)

Detector >

Leica RGR 200 ●



Eén laserdetector voor alles! Robuuste IP65-behuizing met display aan de voor- en achterkant, incl. magneten voor bevestiging aan het plafond. Lokaliseren van rode en groene laserstralen op afstanden tot 80 m. Voor Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R en L6G.

Art.nr. 866 090

Leica RGR 300-D ●



Digitale lijnlaserontvanger met uitlezingen in millimeter/inch, verlichte LCD-displays en ingebouwde magneten. Uitbreidbaar bereik tot 80 m, voldoet aan IP65 voor zware omstandigheden. Compatibel met rode en groene lasers in onze portefeuille.

Art.nr. 1 017 990

Beschermers >

Leica valbeschermer ●



Beschermers om te voorkomen dat de Leica Lino valt. Voor Leica Lino L6R, L6G en L4P1.

Art.nr. 921 250

Laserbrillen >

Leica GLB 30 Laserbrillen 3 in 1 ● ●



Voor betere zichtbaarheid van de laserspot buiten. Met 3 verschillende lenzen: laserzichtbaarheid, veiligheid en bescherming tegen de zon.

Art.nr. 780 117

Leica GLB 10G ● ●



Groene-laserbrillen voor verbeterde zichtbaarheid van laserlijnen en laserspots bij helder licht en buitenshuis tot 15m.

Art.nr. 772 796 (voor groene laser)

Acculader >

POWERLINE 4 LIGHT ● ●



Om 4 batterijen op te laden; type AA of AAA; met 4 wereldadapters; inclusief 4 herlaadbare batterijen type AA / 2300 mAh.

Art.nr. 806 679

UC 20 Universele snellader ● ●



Voor het opladen van 2 oplaadbare batterijen; type AAA; Met 4 adapters voor wereldwijd gebruik; inclusief 2 oplaadbare batterijen type AAA NiMH/800 mAh.

Art.nr. 788 956

Mini USB auto acculader ●



Voor het opladen van de Leica DISTO™ via de USB interface; extreem klein – past zelfs onder stekkerklepje; uitgang: 5V/1 amp.

Art.nr. 806 566

Technische gegevens

Technische gegevens	D1	D2	D2G	D5
Art.nr.	843 418	986858	1017808	950908
Bundels Art.nr.				950879 (incl. FTA 360, TRI 75 en metaBOX)
Gem. nauwkeurigheid afstandmeting (ISO 16331-1)	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Bereik (ISO 16331-1)	0,2 tot 40 m	0,05 tot 150 m	0,05 tot 150 m	0,05 tot 200 m
Meeteenheden	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●
Afstand in m / Ø van de laserspot in mm	10 m 6 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
Lasertype	635 nm/class 2	635 nm/class 2	518 nm/klasse 2	635 nm/class 2
Hellingmeter		●	●	●
Nauwkeurigheid hellingmeter t.o.v. behuizing		± 0.2°	± 0.2°	± 0.2°
Eenheden in de hellingmeter		0.0°	0.0°	0.0°, 0.00 %
Smart Base meetbereik Horizontaal Verticaal				
Afstand in m Gem. tolerantie van de P2P functie				
Nivelleringsbereik				
Puntzoeker met zoom				4 ×
Beeldbestandformaat				
CAD dataformaat op apparaat				
Geheugen voor CAD-bestanden op apparaat				
Geheugen voor meest recente metingen		30	30	50
Geheugen voor rapporten				
Displayverlichting	●	●	●	●
Gratis software voor Windows	●	●	●	●
App voor iOS en Android	●	●	●	●
Smart Room ondersteuning		●	●	●
Draadloze interface	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5
USB-C connector voor opladen en downloaden				● (alleen opladen)
Aantal metingen per set batterijen	tot 10,000**	tot 7,000 **	tot 5,000**	tot 5,000**
Levensduur van batterijen	tot 20 u**	tot 14 u **	tot 10 u **	tot 10 u**
Multifunctioneel eindstuk		●	●	●
Automatische referentiedetectie voor eindstuk		●	●	●
Statiefschroefdraad				1/4"
Batterijen	type AAA 2 × 1,5 V	type AAA 2 × 1,5 V	Type AAA 2 x 1,5 V	Li-Ion
Oplaadtijd				3 u
Beschermingsklasse	IP54	IP54	IP54	IP54
2 m valtest				
Afmetingen	115 × 43,5 × 23,5 mm	127 x 50,5 x 24,5 mm	127 x 50,5 x 24,5 mm	144 × 60 × 24 mm
Gewicht met batterijen	87 g	116 g	116 g	180 g

Voor DISTO™ D2G met groene laser



Voor alle DISTO™-apparaten met rode laser



X1	X3	X6
986859	833 800	950 909
		950 878 (incl. DST 360-X, TRI 120 en metaBOX)
± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 tot 100 m	0,05 tot 150 m	0,05 tot 250 m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, 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
635 nm/class 2	635 nm/class 2	635 nm/class 2
	●	●
	0.0°, 0.00 %	0.0°, 0.00 %
	360°* -64° tot > 90°*	360°* -64° tot > 90°*
	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
	± 5° *	± 5° *
		4 ×
		JPG
		DXF, CSV
		tot 1 000 punten
	20	
		300
●	●	●
●	●	●
●	●	●
	●	●
Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
		●
tot 7,000 **	tot 4,000**	tot 4,000**
tot 14 u **	tot 8 u**	tot 8 u**
	●	●
	●	●
	1/4"	1/4"
Type AAA 2 x 1,5 V	type AA 2 x 1,5 V	Li-Ion
		3 u
IP65	IP65	IP65
●	●	●
125 x 53,5 x 25,5 mm	132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
129 g	184 g	230 g

*) Van toepassing op gebruik met Leica DST 360 / DST 360-X

**) minder indien gebruikt met Bluetooth®, NFC of Leica DST 360 / DST 360-X

Leica DISTO™ sets



Leica DISTO™ D5 set

Nauwkeurig richten op lange afstanden
Art.nr. 950 879



Leica DISTO™ X6 P2P set

De ultieme punt-naar-punt oplossing
Art.nr. 950 878



metaBOX

De metaBOX is extreem robuust en onbreekbaar en beschermt de Leica DISTO™-apparaten optimaal tegen vuil en vocht. Ook de accessoires kunnen er veilig in worden opgeborgen en overzichtelijk worden geordend. Dankzij het eenvoudig stapelen en koppelen van de boxen kunnen meerdere apparaten met één hand naar de bouwplaats worden gedragen.

Art.nr. 962 211 metaBOX 165L

Art.nr. 983 878 opvulstuk

Art.nr. 979 673 bevestigingsplaat voor metaBOX

Art.nr. 979 672 adapterplaat voor andere systemen

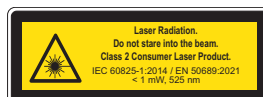
Technische gegevens

Technische gegevens	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G
Art.nr.	864427	848435	864413	912932	864420
Bereik *	30 m	25 m		35 m	
Bereik met Laserdetector *		80 m		80 m	
Waterpasnauwkeurigheid	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
Nivelleringsbereik	± 4°	± 4°		± 4°	
Aantal laserspots	5				
Aantal laserlijnen		2		2	
Richting laserstraal	omhoog, omlaag, rechts, links	verticaal, horizontaal		verticaal, horizontaal	
Spotnauwkeurigheid	± 0,2 mm / m				
Horizontale lijnnauwkeurigheid		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Verticale lijnnauwkeurigheid		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Lasertype	635 nm/class 2	635 nm/class 2		525 nm/class 2	
Type batterij	AA 3 X 1,5 V	AA 3 X 1,5 V	Li-Ion oplaadbaar (of AA 3 x 1,5 V)	AA 3 X 1,5 V	Li-Ion oplaadbaar (of AA 3 x 1,5 V)
Werkduur **	tot 37 u (AA)	maximaal 13 u (AA)	maximaal 44 u (Li-Ion)	maximaal 7 u (AA)	maximaal 28 u (Li-Ion)
Beschermingsklasse	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Afmetingen	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
Gewicht met batterijen	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g
Statiefschroefdraad	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Leveromvang	Lino P5, TWIST 360, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, harde koffer	Lino L2, TWIST 250, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, zachte draagtas	Lino L2, TWIST 250, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, harde koffer	Lino L2G, TWIST 250, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, zachte draagtas	Lino L2G, TWIST 250, UAL 130, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, harde koffer

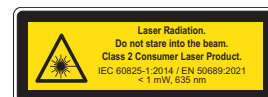
Technische gegevens detector	RGR 200	RGR 300-D
Art.nr.	866090	1017990
Functie	detectie van rode en groene laserlijnen	detectie van rode en groene laserlijnen
Digitale uitlezer in mm / in.	nee	ja
Werkbereik*	2-80 m	2-80 m
Gevoeligheid (schakelbaar)	± 1 mm / ± 3 mm	± 0,5 mm / ± 2,0 mm / ± 5,0 mm
Nauwkeurigheidskanalen	2	3
Detectievenster	85 mm	85 mm
Digitaal detectievenster		60 mm
Detecteerbaar spectrum	635 nm ± 5 nm rood, 525 nm ± 5 nm groen	635 nm ± 5 nm rood, 525 nm ± 5 nm groen
Automatisch uitschakelen	30 min.	30 min.
Aantal displays	2	2
Displayverlichting	voor- en achterzijde	voor- en achterzijde
Bevestigingsmagneten	ja	ja
Akoestisch signaal (schakelbaar)	100 dB, 80 dB, 0 dB	90 dB, 70 dB, 0 dB
Batterijtype/levensduur	AA 2 x 1,5 V/40 u	AA 2 x 1,5 V/40 u
Beschermingsklasse	IP65	IP65
Afmetingen	158 x 73 x 26 mm	158 x 73 x 26 mm
Gewicht met batterijen	250 g	265 g
Leveromvang	RGR 200, robuuste detectorbeugel, batterijen	RGR 300-D, robuuste detectorbeugel, batterijen

*) afhankelijk van lichtcondities
 **) afhankelijk van lasermodus

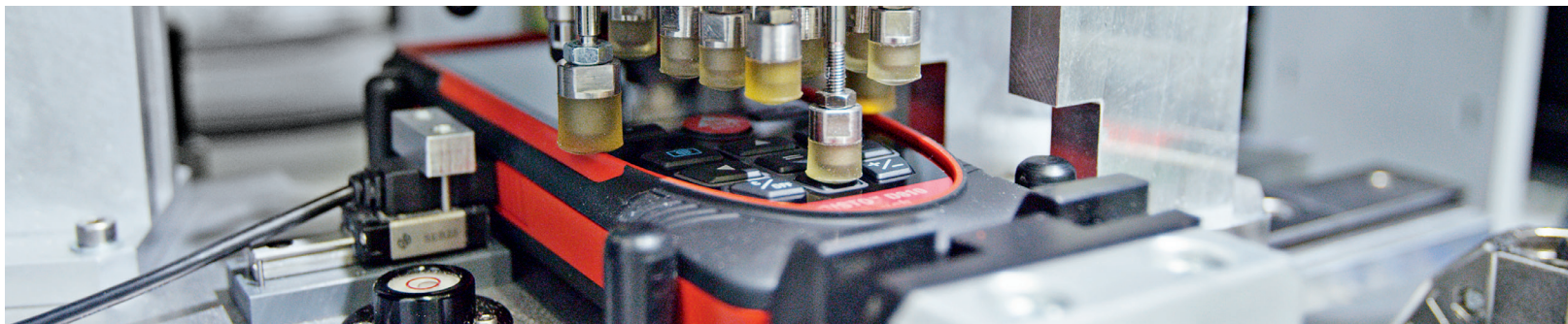
Voor Linos met groene laser



Voor Linos met rode laser



L2P5	L2P5G	L6Rs	L6Gs	L6G
864431	864435	918976	918977	912971
25 m	35 m	25 m	35 m	
80 m	80 m	70 m	70 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
± 4°	± 4°	± 4°	± 4°	
4	4			
2	2	3 x 360°	3 x 360°	
verticaal, horizontaal, omhoog, omlaag, rechts, links	verticaal, horizontaal, omhoog, omlaag, rechts, links	1 verticaal voorzijde, 1 verticaal zijkant, 1 horizontaal	1 verticaal voorzijde, 1 verticaal zijkant, 1 horizontaal	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
635 nm/class 2	525 nm/class 2	635 nm/class 2	525 nm/class 2	
Li-Ion oplaadbaar (of AA 3 x 1,5 V)	Li-Ion oplaadbaar (of AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ion oplaadbaar (of AA 3 x 1,5 V)	
maximaal 44 u (Li-Ion)	maximaal 28 u (Li-Ion)	maximaal 25 u (AA)	tot 11 u (Li-Ion)	tot 11 u (Li-Ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	530 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lino L2P5, TWIST 360, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, richtplaat, harde koffer	Lino L2P5G, TWIST 360, UAL 130, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, richtplaat, harde koffer	Lino L6R, vak voor alkaline batterijen, batterijen, richtplaat, zachte draagtas	Linop L6G, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, richtplaat, zachte draagtas	Lino L6G, TWIST 250, UAL 130, li-ionbatterijen, oplader, vak voor alkaline batterijen, richtplaat, harde koffer



Gratis garantieverlenging

Registreer uw product binnen acht weken na aankoop op www.disto.com/warranty en profiteer van onze 3 jaar garantie op apparaten en 2 jaar garantie op Li-Ion batterijen.



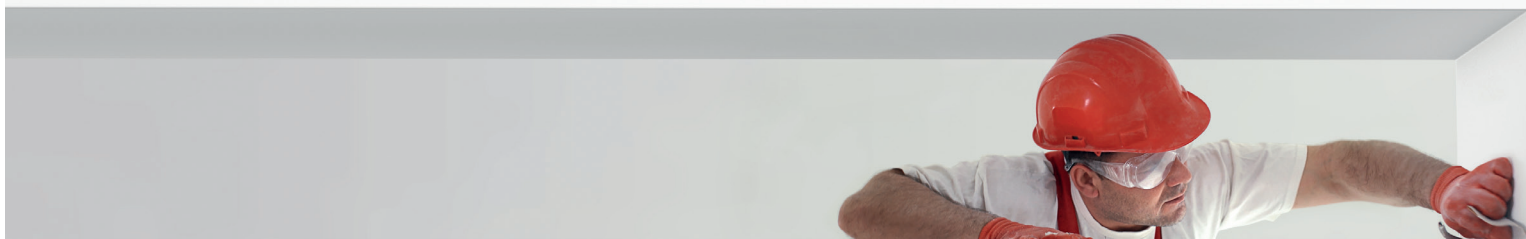
Handige tips & trucs

Op www.disto.com/e-learning vindt u tal van instructievideo's, casestudies en tutorials die verschillende toepassingen en functies laten zien. Leer hoe u uw Leica DISTO™ of Lino nog efficiënter kunt gebruiken.



Toegang tot onze kennisdatabase

Mocht er zich een probleem voordoen met uw Leica DISTO™ of Lino, dan vindt u op www.disto.com/support gratis en zonder registratie tal van artikelen met nuttige informatie om uw probleem snel en eenvoudig op te lossen.



www.disto.com

Dealerstempel

Alle illustraties, beschrijvingen en technische specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Leica Geosystems maakt deel uit van Hexagon.
870786nl - 09.25

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems