



LASER PROGRAMMA

#READY
FOR WORK



INHOUD

WDM laserafstandmeters

Welke Würth laserafstandmeter is voor mij de juiste? 3

Toepassingsoverzicht 4

Laserafstandmeter WDM 2-18 6

Laserafstandmeter WDM 3-19 7

Laserafstandmeter WDM 6-22 9

Laserafstandmeter WDM 8-14 10

Functies 11

Goed om te weten... 14

Kruis- & puntlijnlasers

Overzicht CLL 18, CLG 18, PLL 18 16

Toepassingsgebieden en functies 17

Compacte multilijnlasers 18

Multilijnlasers 19

Tegellijnlaser FLL 13 21

Rotatielasers

Toepassingsoverzicht 22

Rotatielaser RL2-14 24

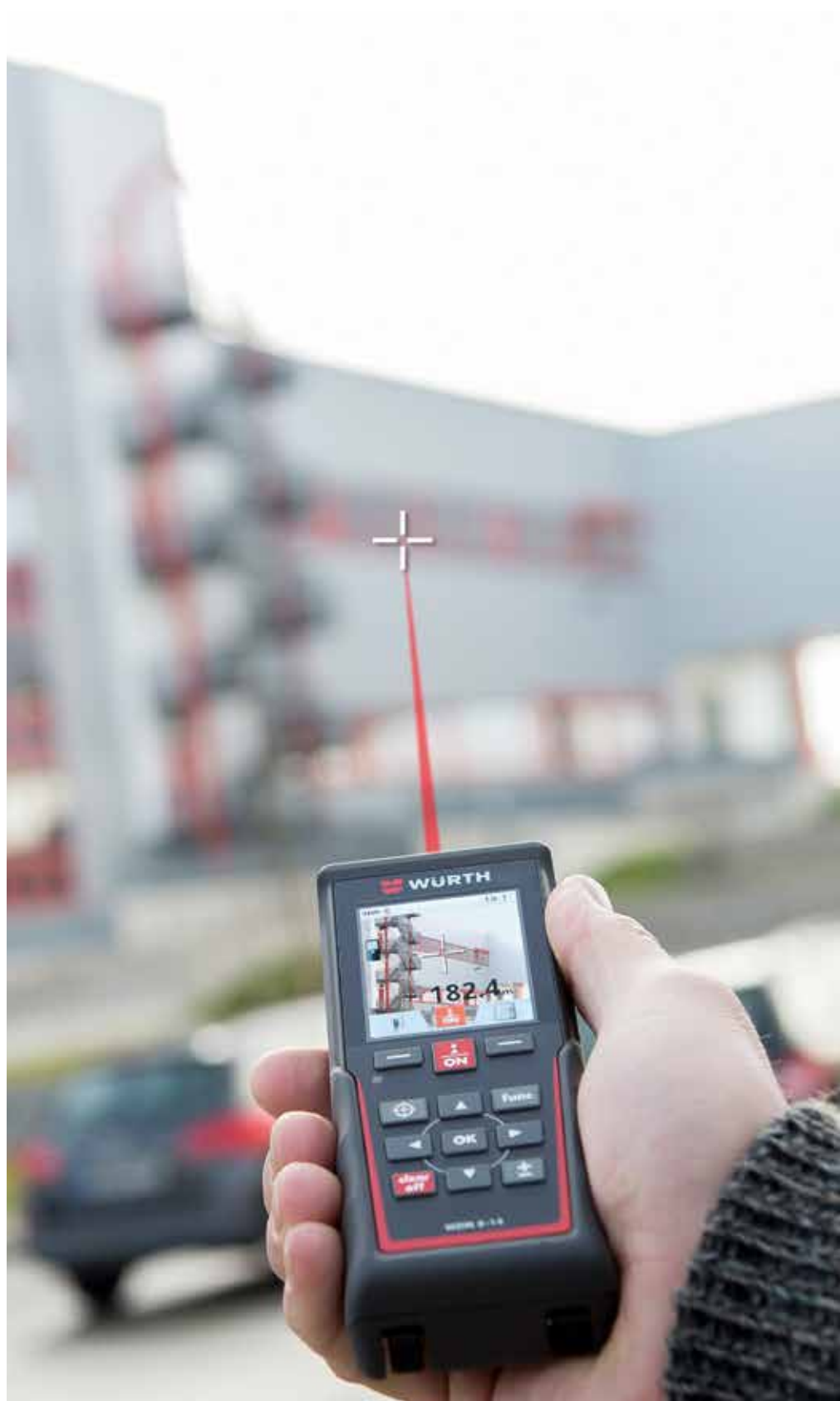
Rotatielaser RL5-14 25

Laserontvangers

Laserontvanger LRU 22 26

Laserontvanger LR5-14 27

Statieven 28



WÜRTH LASERPROGRAMMA

WELKE WÜRTH LASERAFSTANDMETER IS VOOR MIJ DE JUISTE?



Funcies	WDM 2-18	WDM 3-19	WDM 6-22	WDM 8-14
Art.nr.	5709 300 522	5709 300 523	5709 300 516	5709 300 515

	Afstandmetingen	tot 50 m	tot 100 m	tot 150 m	tot 200 m
	Nauwkeurigheid	±1,5 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
	Minimum/maximum metingen		•	•	•
	Oppervlaktmetingen	•	•	•	•
	Volumemetingen	•	•	•	•
	Driehoekfunctie				•
	Kamerhoekfunctie			•	•
	Schildersfunctie	•	•	•	•
	Trapeziummetingen				•
	Pythagoras-functies		•	•	•
	Hellingmetingen			360°	360°
	Smart Horizontal Mode™		•		•
	Dubbele hellingmetingen				•
	Hoogtemetingen				•
	Hoogteprofielmetingen				•
	Uitzetfunctie		a/a	a/b	a/b
	Aftrekken/optellen	•	•	•	•
	Digitale puntzoeker				•
	Zelfontspanner		•	•	•
	Multifunctioneel eindstuk		•	•	•
	Bluetooth		•	•	•
	Statief aansluiting		•	•	

METEN MET DE WDM LASERAFSTANDMETERS

Simpel, snel en accuraat

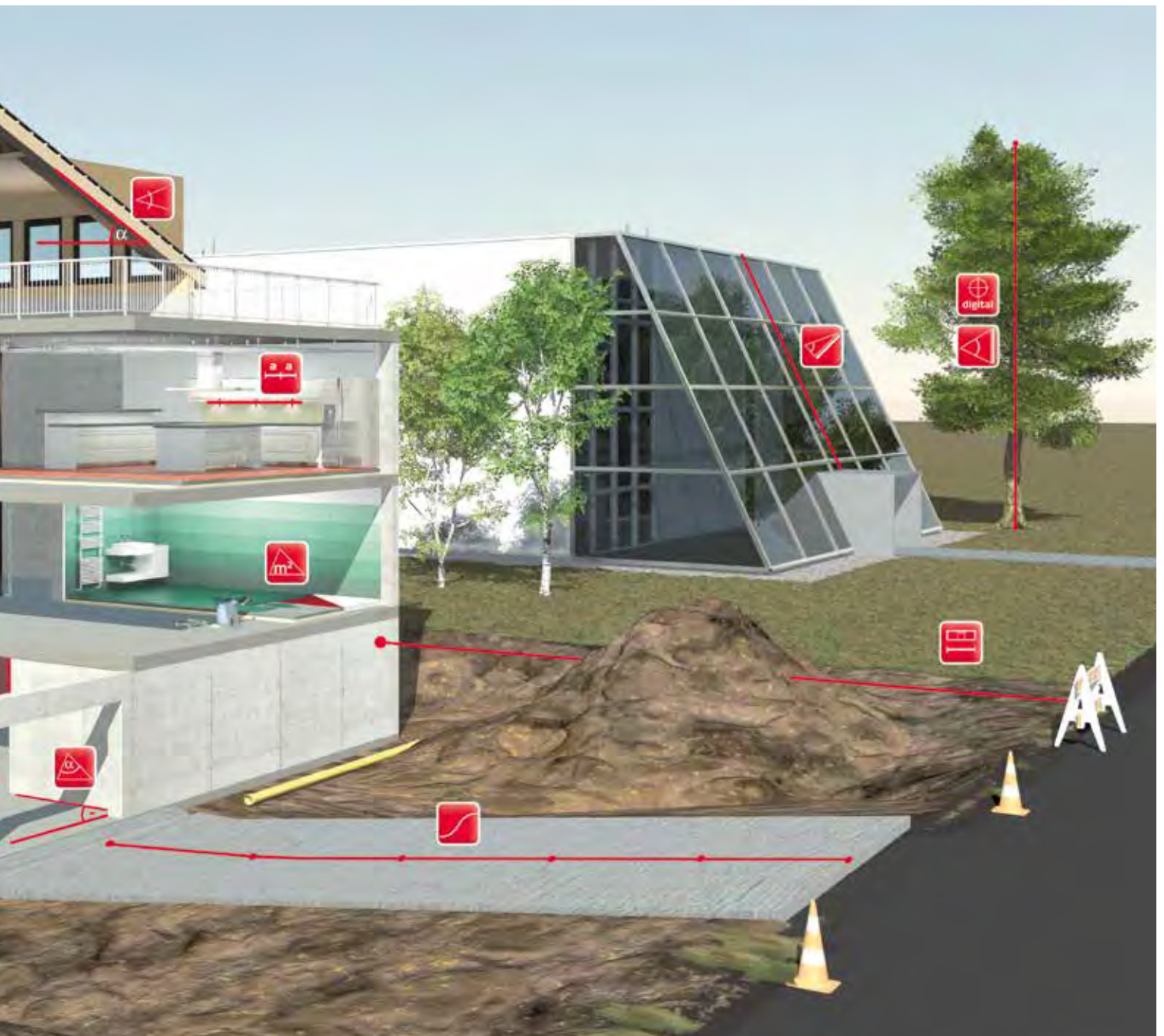


Snel en efficiënt

Meet afstanden met een druk op de knop, in slechts enkele seconden! Bespaar tijd en geld.

Precies en betrouwbaar

Meet afstanden op de millimeter nauwkeurig!



Veelzijdig en functioneel

De perfecte oplossing voor iedere meetsituatie.
Met grotere flexibiliteit voor u.

Veilig en modern

Vermijdt gevaarlijke meetsituaties bij het werk.
Gebruik hedendaagse moderne technologie.

LASERAFSTANDMETER WDM 2-18

De WDM 2-18 laser is de kleinste en lichtste laser in ons assortiment. Het ergonomische ontwerp garandeert dat het toestel lekker in de hand ligt en comfortabel is in gebruik. De zelfverklarende knoppen zorgen voor een snelle en gemakkelijke bediening. Meten is nog nooit zo makkelijk geweest!

- Een laserafstandmeter in zakformaat met eenvoudige bediening
- Ergonomisch ontwerp in robuuste uitvoering
- Meetbereik: 0,20 - 50 m
- 3-regelig LCD display waardoor je in elke omstandigheid de waarden gemakkelijk kunt aflezen

Bij levering inbegrepen:

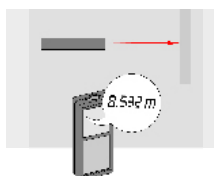
WDM 2-18

2 x 1,5 V AAA batterijen

Beschermende tas

Gebruikershandleiding op CD

Snelstarthandleiding



Funcies:

Afstand meten, oppervlaktemetingen, volumemetingen, schildersfunctie



Art.nr. 5709 300 522

VE/st. 1

Technische gegevens (volgens ISO 16331-1)

Laserklasse	Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC60825-1-2014
Lasertype	635 nm
Meetbereik	0,20 - 50 m
Meetnauwkeurigheid	± 1,5 mm, volgens ISO 16331-1
Levensduur batterijen	tot 10.000 metingen
Display	3-regelig LCD
Achtergrondbelichting	wit LED
Stroomvoorziening	2 x 1,5V AAA
Werktemperatuur	-10°C tot +50°C
Gewicht	80 g
Beschermingsklasse	IP 54
Afmetingen (L x B x H)	116 x 52 x 26 mm

LASERAFSTANDMETER WDM 3-19

Compacte en gebruiksvriendelijke laserafstandmeter voor snelle en betrouwbare metingen. De laatste 10 metingen worden opgeslagen.

- Multifunctioneel eindstuk met automatische positieherkenning voor het meten vanuit randen, hoeken of gleuven
- Verlicht display voor duidelijke weergave van meetresultaten

Bluetooth Smart

De meetdata kan handig en nauwkeurig worden overgedragen (dankzij de geïntegreerde Bluetooth Smart Technology) naar uw smartphone, tablet of laptop. Het is zelfs zeer eenvoudig om afstanden aan foto's toe te voegen. Download de **Würth laser App** en u kunt gelijk beginnen!

Bij levering inbegrepen:

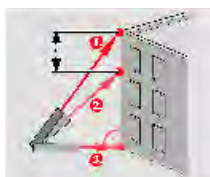
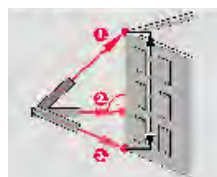
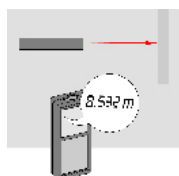
WDM 3-19
Beschermende tas
Polsband
2 x 1,5V AAA batterijen
Gebruikershandleiding
Veiligheidsinstructies
Fabriekscertificaat

Art.nr. 5709 300 523

VE/st. 1



App
Android en Apple



Funcies:

Afstand meten, minimum/maximum, oppervlaktemetingen, volumemetingen, Pythagoras functie, uitzetfunctie, aftrekken/optellen, timer, schildersfunctie.

Let op:

Deze afstandmeter beschikt niet over een statiefaansluiting.

Technische gegevens (volgens ISO 16331-1)	
Laserklasse	Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC60825-1-2007
Lasertype	635 nm
Meetbereik	100 m
Meetnauwkeurigheid	±1,5 mm
Levensduur batterijen	tot 10.000 metingen
Display	3-regelig LCD
Achtergrondbelichting	wit LED
Stroomvoorziening	2 x 1,5V AAA
Werktemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Gewicht	98,9 g
Beschermingsklasse	IP 54
Afmetingen (L x B x H)	116,5 x 52,2 x 26,5 mm
Bereik van Bluetooth smart	< 10 m

**ZEER NAUWKEURIGE
LASERAFSTANDMETER
MET BLUETOOTH® EN
DIGITALE WATERPAS**



LASERAFSTANDMETER WDM 6-22

Zeer nauwkeurige laserafstandmeter met Bluetooth® en digitale waterpas. Dankzij de ingebouwde gyroscoop draait het scherm in elke richting mee

360° hellingmeter

Handig om de afschot of de helling van daken te meten

Smart Horizontal Mode™

Met deze functie kunnen afstanden met obstakels toch gemeten worden

Gemakkelijke gegevensoverdracht

Met de slimme Bluetooth®-functie kunnen de gegevens van elke meting automatisch worden overgebracht naar de gewenste softwaretoepassing, zoals Word of Excel met gekoppelde apparaten, zoals tablets, computers of smartphones

Bij levering inbegrepen:

WDM 6-22

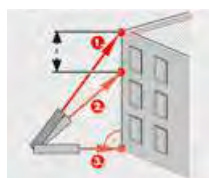
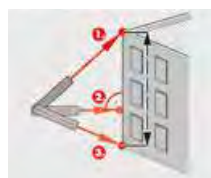
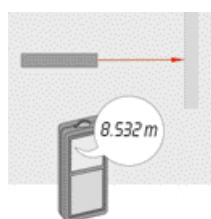
Beschermende tas

2 x AA batterijen

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Fabriekscertificaat



Funcies:

Afstand meten, minimum/maximum, oppervlaktemetingen, volumemetingen, schildersfunctie, Pythagoras functie, hellingmetingen, Smart Horizontal Mode™, uitzetfunctie, aftrekken/optellen, timer, 8 punten compas

Art.nr. 5709 300 516

VE/st. 1

Technische gegevens (volgens ISO 16331-1)	
Laserklasse	Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC60825-1-2007
Lasertype	635 nm
Meetbereik	150 m
Meetnauwkeurigheid	±1,0 mm
Levensduur batterijen	tot 5.000 metingen
Display	4-regelig LCD
Achtergrondbelichting	wit LED
Stroomvoorziening	2 x 1,5V AA
Werktemperatuur	-10°C tot +50°C
Gewicht	175 g
Beschermingsklasse	IP 54
Afmetingen (L x B x H)	132.5 x 54.6 x 28.5 mm
Statief aansluiting	1/4"



Funcities:

Afstand meten, minimum/maximum, oppervlakmetingen, volumemetingen, driehoekfunctie, kamerhoekfunctie, schildersfunctie, trapeziummetingen, Pythagoras functie, hellingmetingen, Smart Horizontal Mode™, dubbele hellingmetingen, hoogtemeting, hoogteprofielmetingen, uitzetfunctie, aftrekken/optellen, digitale puntzoeker, timer, Bluetooth

LASERAFSTANDMETER WDM 8-14

De laserafstandmeter met oneindig veel meetfuncties. Met het digitale richtmerk (gepatenteerd) kan de WDM 8-14 zeer precies meten, zelfs in ongunstige lichtomstandigheden. Ideaal voor buitengebruik!

Digitaal richtmerk met 4 x zoom

U kunt het gewenste punt altijd aanrichten dankzij het digitale richtmerk op het kleurendisplay, zelfs als de rode laser niet meer zichtbaar is met het blote oog

Bluetooth Smart

De meetdata kan handig en nauwkeurig worden overgedragen (dankzij de geïntegreerde Bluetooth Smart Technology) naar uw smartphone, tablet of laptop. Het is zelfs zeer eenvoudig om afstanden aan foto's toe te voegen. Download de **Würth Laser App** en u kunt gelijk beginnen!

Bij levering inbegrepen:

WDM 8-14
Holster
Koord
Gebruikershandleiding CD
Snel start gids

Art.nr. 5709 300 515

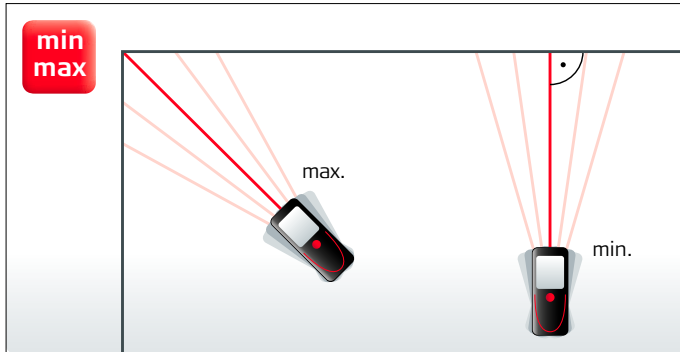
VE/st. 1

Technische gegevens (volgens ISO 16331-1)	
Laserklasse	Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC60825-1-2007
Lasertype	635 nm
Meetbereik	200 m
Meetnauwkeurigheid	±1,0 mm
Levensduur batterijen	tot 5.000 metingen
Display	4-regelig LCD
Achtergrondbelichting	wit LED
Stroomvoorziening	2 x 1,5V AA
Werktemperatuur	-10°C tot +50°C
Gewicht	198 g
Beschermingsklasse	IP 54
Afmetingen (L x B x H)	143 x 58 x 29 mm
Statief aansluiting	1/4"



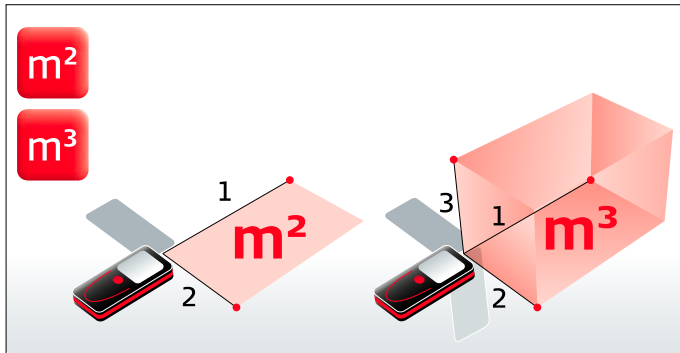
Bekijk hier de productfilm

AFSTANDEN, OPPERVlakTEN EN VOLUMES



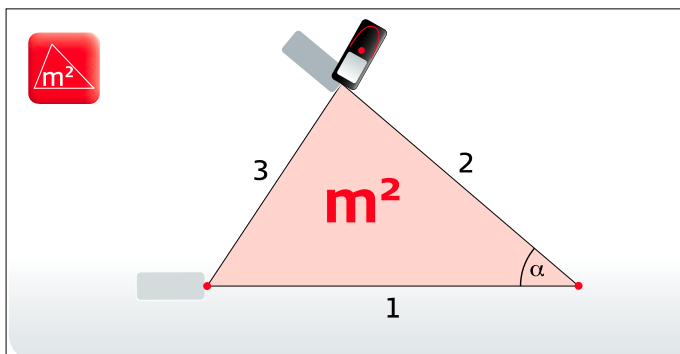
Minimum/maximum metingen

De maximummeting is heel nuttig, bijv. bij het vaststellen van kamerdiagonalen. De minimummeting kan worden gebruikt om loodrecht naar een wand te meten.



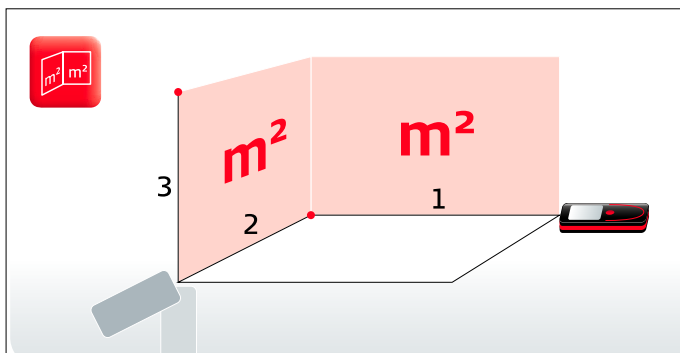
Oppervlakte- en volumemetingen

Met slechts twee of drie metingen kunt u snel en precies de oppervlakte berekenen van een plafond, vloer of wand, of het volume van een kamer. Het is niet nodig om tussendoor individuele waarden op te schrijven! Het resultaat wordt automatisch berekend en getoond op het display.



Driehoek- en kamerhoekfunctie

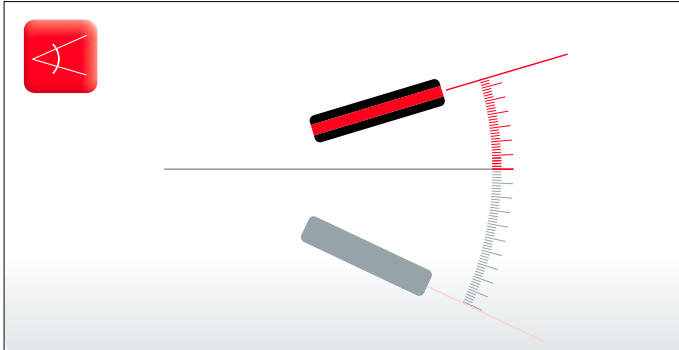
De driehoekfunctie helpt bij het snel en efficiënt berekenen van de oppervlakte van een onregelmatig gevormde ruimte. Verdeel de ruimte in denkbeeldige driehoeken. Bepaal met behulp van slechts drie metingen de oppervlakte van elke driehoek en tel die bij elkaar op. Indrukken van een toets geeft u een gedetailleerd overzicht van de kamerhoek, zodat u snel kunt zien of dit bijv. een rechte hoek is.



Schildersfunctie

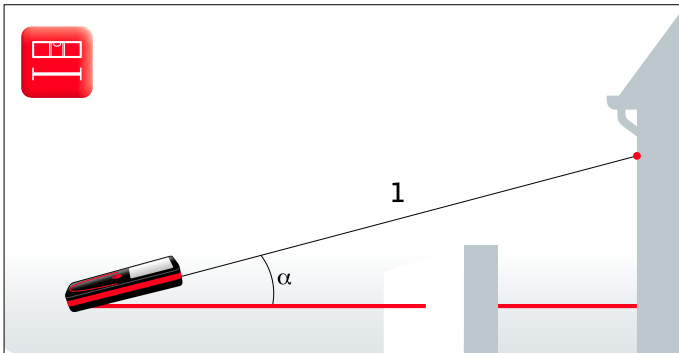
Met deze functie kunt u bijv. de totale wandoppervlakte van een kamer bepalen zonder tussenresultaten op te hoeven schrijven. Meet eenvoudig de lengte van de wanden, waarbij u naar behoefte kunt optellen en aftrekken. Meet tenslotte de kamerhoogte, die dan automatisch wordt vermenigvuldigd met de eerder berekende lengte.

INDIRECTE METINGEN



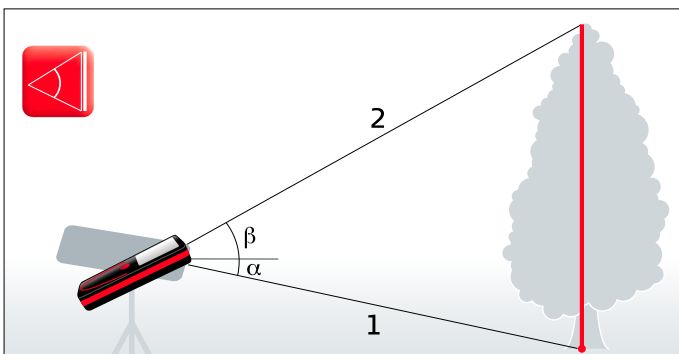
Hellingmetingen

De hellingmeter in de Würth laserafstandmeter kan hellingen meten tot 360° . Hierdoor kunt u hellingen ook boven uw hoofd meten. Dit is vooral interessant voor mensen, die afschot of de helling van daken moeten meten.



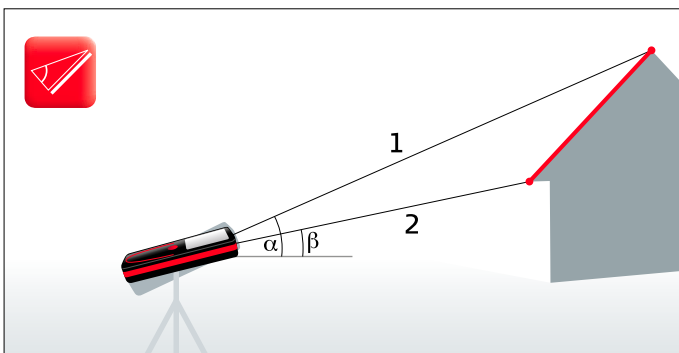
Smart Horizontal Mode™

De gewenste horizontale afstand wordt bepaald met behulp van de helling, zelfs als het object niet direct horizontaal kan worden aangericht. Deze functie is erg nuttig, bijv. als er zich wanden, hekken of mensen tussen het instrument en het richtmerk bevinden.



Hoogtemeting

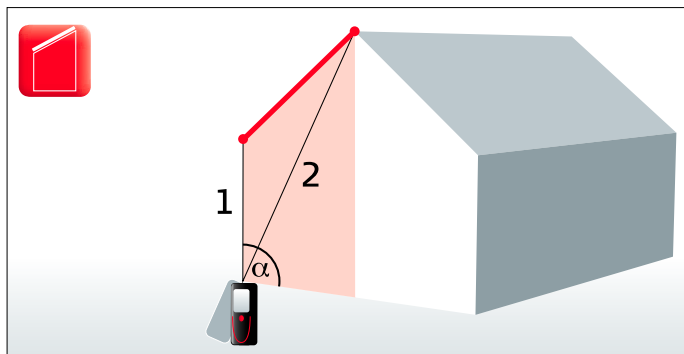
U kunt de hoogte bepalen van gebouwen of bomen, die geen geschikte reflecterende punten hebben, met behulp van de hoogtemeetfunctie. Richt met de digitale puntzoeker op de grond onder het punt dat moet worden gemeten en meet de afstand. Richt vervolgens op het hoogste punt van het object. Het display geeft u nu de hoogte.



Dubbele hellingmetingen

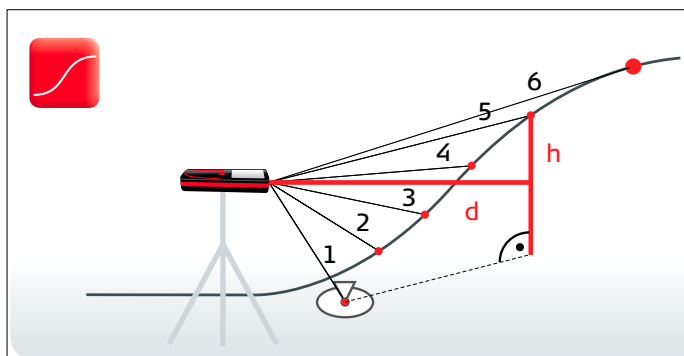
Met deze functie kunt u bijv. de helling van een dak bepalen, zelfs van een grote afstand. Om dit te doen voert u twee afstandmetingen uit waarbij de Würth laserafstandmeter tegelijkertijd de helling meet. Er wordt nu aanvullend gedetailleerde informatie geleverd, zoals bijvoorbeeld de afstand en de helling tussen de gemeten punten.

SPECIALE FUNCTIES



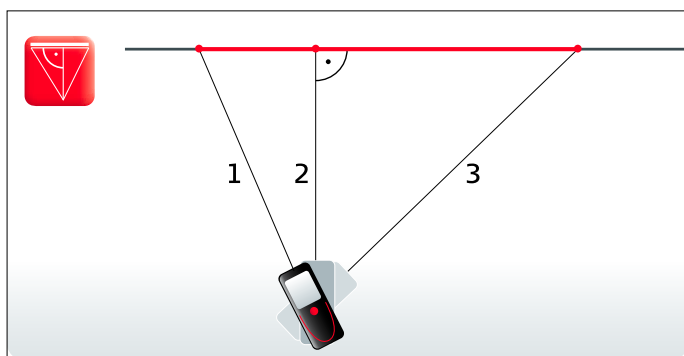
Trapeziummetingen

Met behulp van de trapeziumfunctie kunnen bijv. snel en betrouwbaar dakhellingen en geveoppervlakten worden bepaald. U hoeft slechts drie metingen te nemen en het resultaat verschijnt op het display. Als het gemeten object lastig toegankelijk is en de meting vanaf slechts één punt kan worden uitgevoerd, dan is dat geen probleem dankzij de geïntegreerde hellingmeter.



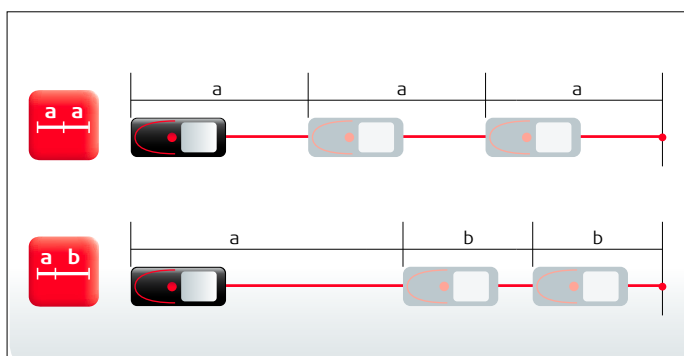
Hoogteprofielmetingen

Richt het instrument op een bekend referentiemerk en meet vervolgens de hoogteverschillen van andere punten ten opzichte hiervan. Als de meetpunten allemaal in dezelfde richting worden genomen, dan kan een lengteprofiel worden bepaald op basis van de gemeten horizontale afstanden en de hoogteverschillen.



Pythagoras-functie

Met behulp van een statief kunt u afstanden indirect meten, horizontaal en verticaal. De Würth laserafstandmeter berekent voor u automatisch de resultaten uit drie metingen. Functies, zoals automatische minimum- en maximummetingen, helpen u bij het meten naar het juiste punt. Deelhoogten, bijv. balkon- of vensterhoogten, worden vastgesteld met Pythagoras.



Uitzetfunctie

Een of twee verschillende afstanden (a en b) kunnen in het instrument worden ingevoerd en vervolgens worden gebruikt om af te trekken van gedefinieerde gemeten lengten. Het display toont altijd de actuele uitzetmaat en een richtingpijl. Bij een afstand binnen 0,1 m van het volgende uitzetpunt klinkt een akoestisch signaal.

GOED OM TE WETEN...



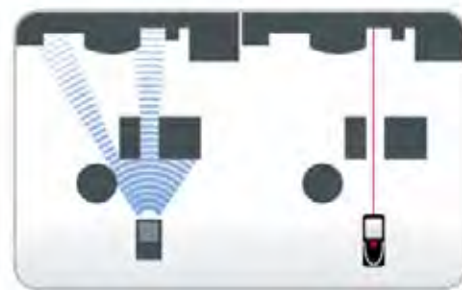
Wat betekent getest op ISO 16331-1?

Het bereik en de nauwkeurigheid van laserafstandmeters is in hoge mate afhankelijk van omgevingslicht en de reflecterende eigenschappen van het meetobject. Würth vindt het heel belangrijk dat de prestaties van het instrument gelijk blijven. Niet alleen in het testlaboratorium, maar vooral ook tijdens dagelijks gebruik. Er is samengewerkt met externe specialisten om een wereldwijde standaard te ontwikkelen om laserafstandmeters te testen en om onderlinge vergelijkingen te kunnen maken. Instrumenten, die zijn getest volgens ISO 16331-1, maken hun beloften waar.



Waarom zijn laserafstandmeters beter dan ultrasonische meetapparatuur?

De laserafstandmeter meet het laserlicht – precies en langs alle obstakels. Ultrasonische instrumenten meten met geluidsgolven, die verspreiden zich in een kegel vanaf het instrument en geven onnauwkeurige resultaten. De geluidsgolven worden door objecten en kolommen gereflecteerd. Een ultrasonisch instrument heeft over het algemeen een bereik van 20 m, terwijl een laserafstandmeter kan meten tot 200 m en bovendien een veel hogere nauwkeurigheid biedt!



IP		
54	5 = stofvrij	4 = spatwaterdicht
65	6 = stofdicht	5 = spuitwaterdicht
67	6 = stofdicht	7 = waterdicht

Wat is de IP-code?

De IP beveiligingsklasse, ook wel International Protection Rating, is een codering voor elektrische en elektronische apparatuur welke staat voor de mate van beveiliging van het betreffende apparaat. De code geeft aan in hoeverre het elektronische apparaat of behuizing is beveiligd tegen eigen schade of eventueel gevaar voor de gebruiker. De IP-aanduiding heeft twee cijfers: het eerste geeft de beschermingsgraad tegen aanraken en indringen van voorwerpen, het tweede de beschermingsgraad tegen vocht.

Voorbeeld: een apparaat met de aanduiding IP54 is stof- en spatwaterdicht.



Is de laserstraal gevaarlijk?

Nee. Onze laserafstandmeters zijn laserklasse 2-instrumenten. Dit betekent, dat de natuurlijke knipperreflex het oog beschermt, zou de laserstraal het oog treffen.



KRUIS- EN PUNTLIJNLASERS **MET ACCU**



CLL 18

Art.nr. 5709 300 021

De CLL 18 is, voor iedere klus waarbij men voorheen een lineaal, potlood en/of waterpas nodig had, een tijdbesparend hulpmiddel. De fijne, maar sterke lijnen zijn zeer goed zichtbaar!

- Zelfnivellering
- Nivelleringscontrole - lijnen gaan knippen als er nivelleringsfouten worden gemaakt
- Zeer eenvoudige bediening
- Universele houder met sterke magneet 1/4" en 5/8" statief schroefdraad
- Laser kan aan de muur bevestigd worden, gemonteerd op een statief of gewoon op de grond geplaatst worden



CLG 18

Art.nr. 5709 300 041

De best zichtbare kruislijnlasers in de markt! De groene laser is tot wel 4x beter zichtbaar dan een rode laser. Deze nieuwe technologie zorgt voor een betere zichtbaarheid van de laserlijn onder lastige werkzaamheden, zoals in lichte omgevingen of op donkere meetvlakken.

- Zelfnivellering
- Nivelleringscontrole - lijnen gaan knippen als er nivelleringsfouten worden gemaakt
- Zeer eenvoudige bediening
- Universele houder met sterke magneet 1/4" en 5/8" statief schroefdraad
- Laser kan aan de muur bevestigd worden, gemonteerd op een statief of gewoon op de grond geplaatst worden



PLL 18

Art.nr. 5709 300 222

De PLL 18 combineert alle voordelen van een punt- en lijnlaser. Deze puntlijnlasers heeft vier punten met onderlinge, exacte rechte hoeken. De vloeiwaterpas en het peillood behoren tot het verleden.

- Zelfnivellering
- Nivelleringscontrole - lijnen gaan knippen als er nivelleringsfouten worden gemaakt
- Zeer eenvoudige bediening
- Universele houder met sterke magneet 1/4" en 5/8" statief schroefdraad
- Laser kan aan de muur bevestigd worden, gemonteerd op een statief of gewoon op de grond geplaatst worden

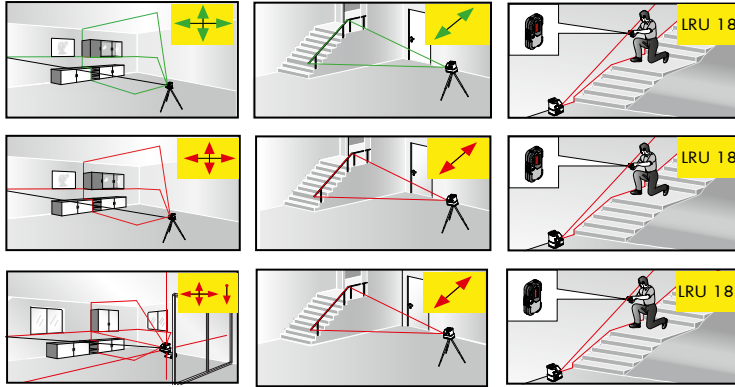
Technische gegevens			
Type	CLL 18 Art.nr. 5709 300 021	CLG 18 Art.nr. 5709 300 041	PLL 18 Art.nr. 5709 300 222
Laserklasse	2 in overeenstemming met IEC 60825-1:2007	2 in overeenstemming met IEC 60825-1:2007	2 in overeenstemming met IEC 60825-1:2007
Laserkleur	rood	groen	rood
Reikwijdte*	tot 25 m (80 m met ontvanger LRU 22)	tot 35 m (80 m met ontvanger LRU 22)	tot 25 m (80 m met ontvanger LRU 22)
Nivelleringsbereik	4°	4°	4°
Laserhoek	180°	180°	180°
Laserlijnen	2	2	2
Lood-afsteekpunten	x	x	ja/4
Batterijen/accu	Li-Ion accu inbegrepen (art.nr. 5709 300 920)	Li-Ion accu inbegrepen (art.nr. 5709 300 920)	Li-Ion accu inbegrepen (art.nr. 5709 300 920)
Beschermingsklasse	IP 54 / stof- en spatwaterdicht	IP 54 / stof- en spatwaterdicht	IP 54 / stof- en spatwaterdicht
Statiefschroefdraad	1/4"	1/4"	1/4"
Meetnauwkeurigheid	± 2 mm/10 m	± 2 mm/10 m	± 2 mm/10 m

Bij levering inbegrepen: Li-Ion accu pack, batterijhouder, lader, universele houder, richtplaat en opbergtas

* Afhankelijk van lichtomstandigheden

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Kruis- en puntlijnlasers



Funcies CLG18

Funcies CLL18

Funcies PLL18

Funcies	CLG18	CLL18	PLL18
Loodlijn omhoog/omlaag			•
Uitzetten van rechte hoeken			•
Horizontaal/verticaal uitlijnen	•	•	•
Uitlijnen onder willekeurige hoek	•	•	•
LRU 18 Meetbereik vergroten met laserontvanger LRU22 tot 80 m (art.nr. 5709 300 454)	•	•	•

Enkele voorbeelden waar de kruis- en puntlijnlasers voor ingezet kunnen worden:

- Betegelen van wanden
- Tengelen (uitstroken)
- Plaatsen en stellen van keukens
- Tussenmuur plaatsen
- Uitlijnen van schakelaars/stopcontacten
- Monteren van kabelgoten
- Uitlijnen van spots en andere plafondverlichting
- Schilderen in verschillende kleurvlakken
- Uitlijnen van bevestigingsankers

Accessoires

Laserbril voor rode laser

Verbetert de zichtbaarheid van de rode laserstraal en verlicht het werken bij ongunstige lichtomstandigheden



Art.nr. 5709 300 915

CLL-A

Universele houder met 1/4" en 5/8" statiefschroefdraad

Geschikt voor CLL 18 en CLG 18

Art.nr. 5709 300 906

wordt standaard geleverd bij de CLL 18 en CLG 18



WM-1 Wandhouder

(Alleen te gebruiken in combinatie met de CLL-A of PLL-A universele houder)

Art.nr. 5709 300 908



PLL-A

Universele houder met 1/4" en 5/8" statiefschroefdraad

Geschikt voor PLL 18

Art.nr. 5709 300 907

wordt standaard geleverd bij de PLL 18



COMPACTE MULTILIJNLASER ROOD MLPR22

Met accu

Art.nr. 5709 300 115

Werkbereik: 25 meter

(met laserontvanger LRU22 tot 70m, art.nr. 5709 300 454)



COMPACTE MULTILIJNLASER GROEN MLPG22

Met accu

Art.nr. 5709 300 116

Werkbereik: 35 meter

(met laserontvanger LRU22 tot 70m, art.nr. 5709 300 454)



Zelfnivellerende compacte multilijnlasers met 3 zeer goede zichtbare 360°-laserlijnen

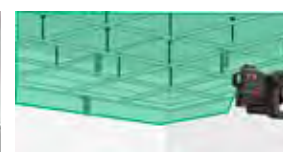
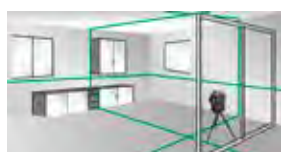
- Nauwkeurigheid $\pm 2,0$ mm/10 m
- Beschermklasse IP 54 (stofvrij en spuitwaterdicht)
- De laser in de pendule nivelleert zichzelf binnen enkele seconden
- Alle lijnen kunnen eenvoudig worden in- en uitgeschakeld met de aan/uit-knop
- De laser kan worden bevestigd op statieven met een 1/4 en 5/8 inch aansluiting of aan plafondprofielen met de optionele universele wandbeugel (art.nr. 5709 300 908)
- De laser kan ook gemakkelijk op magnetische oppervlakken worden bevestigd dankzij het krachtige magneetsysteem in de adapter
- Het geïntegreerde accupack kan worden gebruikt om het apparaat voor, tijdens of na gebruik via de oplaadaansluiting op te laden
- De helderheid van de laser kan worden aangepast om het energieverbruik te reduceren

Bij levering inbegrepen:

Multilijnlaser
Oplaadbare Li-Ion accu
Oplaadapparaat
Beschermende tas
Richtplaat
Universele houder CLL-A



Scan deze QR-code en
bekijk de mogelijkheden
van de Multilijnlasers



MULTILIJNLASER ROOD MLLR 18

Met accu

Art.nr. 5709 300 111

Werkbereik: 20 meter

(met laserontvanger LRU22 tot 80 meter, art.nr. 5709 300 454)



MULTILIJNLASER GROEN MLLG 18

Met accu

Art.nr. 5709 300 110

Werkbereik: 50 meter

(met laserontvanger LRU22 tot 80 meter, art.nr. 5709 300 454)



De multilijnlaser heeft 3x 360° zelfnivellerende lijnen die onafhankelijk van elkaar te bedienen zijn: 1x horizontaal en 2x verticaal in een 90° hoek. De laserlijnen zijn zichtbaar op de vloer, wand en plafond.

- Nauwkeurigheid $\pm 1,0$ mm/10 m (horizontaal)
 $\pm 1,5$ mm/10 m (verticaal)
- Beschermklasse IP 55 (stofvrij en spuitwaterdicht)
- Zelfnivellerend via pendelmechanisme
- De 360° horizontale lijn is in graden in te stellen (afschot functie)
- Zeer eenvoudige bediening
- Statiefschroefdraad 5/8"

Bij levering inbegrepen:

Multilijnlaser
Oplaadbare Li-Ion accu
Oplaadapparaat
Beschermende tas
Gebruikershandleiding
Richtplaat
Laserbril



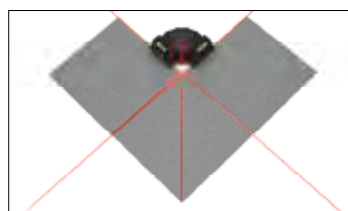
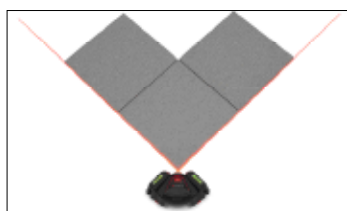


TEGELLIJNLASER FLL 13

Hoogwaardige lijnlaser met zeer duidelijke laserlijnen. Ideaal voor het snel en nauwkeurig plaatsen van tegels.



- Projecteert in tegenstelling tot andere tegellasers geen 2 maar 5 laserlijnen voor een nog meer nauwkeurige uitlijning van vloertegels
- Nauwkeurige nivellering door verstelbare voet en libellen
- Compact en licht design voor optimale bedienbaarheid
- Stof- en spatwaterbescherming: IP 55



Zeer eenvoudige bediening

- 1x drukken: 2 laserlijnen in een hoek van 90°
- 2x drukken: 3 laserlijnen in een hoek van 45°
- 3x drukken: 5 laserlijnen, naar voren en achter
- 4x drukken: apparaat sluit af

Houd de aan-knop 4 seconden ingedrukt om de laserontvanger modus in te schakelen (wanneer alle 5 laserlijnen zijn ingeschakeld)

Art.nr. 5709 300 030

VE/st. 1

Technische gegevens	
Laserklasse	Laserklasse 2 m
Aantal laserlijnen	5
Nivelleringsnauwkeurigheid	± 1 mm/m
Hoek nauwkeurigheid	$\pm 2,5$ mm bij 10 m
Meetbereik	10 m (40 m met laserontvanger)
Beschermingsklasse	IP 55
Werktemperatuur	-10°C tot +45°C
Batterijen	3 x 1,5 V AA (inbegrepen)
Afmetingen (L x B x H)	115 x 76 x 108 mm



Bekijk hier de productfilm

TOEPASSINGSOVERZICHT ROTATIELASERS



Toepassing	Omschrijving	Rotatielaser	Rotatielaser	Laserontvanger
	Kenmerk	Horizontaal	Horizontaal/verticaal	Digitaal
	Type	RL2-14	RL5-14	LR5-14
	Art.nr.	5709 300 302	5709 300 305	5709 300 451
	Toepassingsgebieden			
1	Terreinvoorbereiding	•		•
2	Hellingcontrole	•		•
3	Hellingen van taluds en opritten		•	•
4	Verticaal schotwerk		•	•
5	Muren uitzetten		•	•
6	Beton storten	•		•
7	Profileringen		•	•
8	Waterpas stellen schotwerk	•		•
9	Uitlijnen van gevelbekleding		•	•
10	Plafond en plafondplaten nivelleren	•		•



- 1 Terreinvorbereiding/landegalisisatie**
Waterpas maken van gebieden met bulldozers, nivelleermachines en gravers
- 2 Hellingcontrole**
Eenvoudige en betrouwbare hellingcontroles over lange afstanden
- 3 Hellingen voor taluds en opritten**
Afschot instellen in één of twee assen
- 4 Verticaal schotwerk**
Parallel uitlijnen aan referentie en haaksheid van schotwerk controleren
- 5 Muren uitzetten**
Twee punten uitlijnen en positie van muur/schotwerk markeren
- 6 Beton storten**
Bekisting stellen en hoogte controleren tijdens het storten
- 7 Profileringen**
Profilingsmarkeringen uitlijnen en constructieassen uitzetten
- 8 Waterpas stellen van schotwerk**
Referentiehoogte overbrengen en schotwerk waterpas stellen
- 9 Uitlijnen van gevelbekleding**
Gevelbevestigingen uitlijnen over het gehele vlak
- 10 Terrassen en platen waterpas leggen**
Eenvoudig en efficiënt terrassen en platen waterpas leggen

Laserontvanger	Bouwstatief 5/8"	Meetbaak	Bouwplankklem (profilering) voor op geveladapter	Geveladapter
LRU22				
5709 300 454	0714 649 303	0714 64 425	5709 300 914	5709 300 913
•	•	•		
•	•	•		
	•	•		
	•			
•	•	•		
•	•	•	•	
•	•	•	•	
				• (2x)
•	•	•		

• Aanbevolen

• Alternatief

HORIZONTALE ROTATIELASER RL2-14



Speciaal voor buitengebruik. Uiterst robuust en eenvoudig met één knop te bedienen. Zet de bouwlaser op een statief, druk op de knop en de bouwlaser begint zichzelf te nivelleren. Wanneer de laser gaat roteren is deze klaar voor gebruik!

Volgens ISO 16123-6

Zeer hoge nauwkeurigheid, ook bij slechte weersomstandigheden

Behuizing is versterkt met glasvezel

Automatische zelfnivellering

In slechts enkele seconden

Horizontale uitlijning voor binnen- en buitengebruik

Geïntegreerde hoogte stabiliteitscontrole

Geen fouten mogelijk bij wind, zachte ondergronden of een beweging van het statief



Art.nr. 5709 300 302

VE/st. 1

Technische gegevens

Laserklasse	2
Laserreikwijdte	400 m
Meetnauwkeurigheid	1 mm/10 m
Nivelleringsbereik	5°
Beschermklasse	IP67
Batterijtype	Alkaline D-cel (4 st.) (niet inbegrepen)
Opslagtemperatuur	-20 tot +70 °C
Werktemperatuur	-10 tot +50 °C
Afmetingen	195 x 240 x 220 mm
Gewicht incl. batterijen	2,56 kg
Batterij levensduur	circa 60 uur (20 °C)
Statiefschroefdraad	5/8"

Toepassingsgebieden

- Horizontaal uitlijnen
- Monitoring bij het uitgraven van bouwputten
- Afhangen van plafonds
- Hoogte bepaling

ROTATIELASER RL5-14



Speciaal voor binnen- en buitengebruik. De met glasvezel versterkte RL5-14 is geschikt voor zowel horizontale als verticale nivelleer werkzaamheden en is uiterst geschikt voor op de bouwplaats.

Volgens ISO 16123-6

Zeer hoge nauwkeurigheid, ook bij slechte weersomstandigheden

Automatische zelfnivellering

In slechts enkele seconden

Afstandsbediening voor het sturen van de laserlijnen

Geïntegreerde hoogte stabiliteitscontrole

Geen fouten mogelijk bij wind, zachte ondergronden of een beweging van het statief



Toepassingsgebieden

- Hoogte bepaling
- Horizontale/verticale uitlijning
- Uitzetten van rechte hoeken
- Monitoring bij het uitgraven van bouwputten
- Uitruchten van tussenwanden
- Afhangen van plafonds
- Accuraat uitlijnen vanaf een referentiepunt/loodpunt
- Bekistingen

Art.nr. 5709 300 305

VE/st. 1

Technische gegevens	
Laserklasse	2
Laserreikwijdte	600 m
Meetnauwkeurigheid	0,75 mm/10 m
Nivelleringsbereik	6°
Beschermklasse	IP67
Accutype	Li-Ion (1 stuk)
Opslagtemperatuur	-20 tot +70 °C
Werktemperatuur	-20 tot +50 °C
Afmetingen	220 x 240 x 220 mm
Gewicht incl. batterijen	2,56 kg
Batterij levensduur (alkaline)	circa 60 uur (20 °C)
Accu werkuren	circa 40 uur (20 °C)
Statiefschroefdraad	5/8"

Bij levering inbegrepen			
5709 300 305	Omschrijving	Art.nr.	VE
	Afstandsbediening	5709 300 306	1
	Accu Li-Ion 12V	5709 300 902	



Bekijk hier de productfilm

UNIVERSELE LASERONTVANGER LRU 22



Geschikt voor zowel de rode als de groene kruislijnlasers, puntlijnlasers, multilijnlasers, tegellijnlasers en rotatielasers.

Millimeter weergave

Tot op de millimeter nauwkeurig kun je eenvoudig zien hoeveel je je te hoog of te laag bevindt

Display met LCD scherm aan de voor- en achterzijde

Eenvoudig met opsporen van de laserlijn

Twee magneten aan de bovenzijde

De ontvanger kan worden aangebracht op metalen oppervlakken

Art.nr. 5709 300 454

VE/st. 1

Technische gegevens

Werkbereik	Kruis-/lijnlasers 65 m* Rotatielasers 250 m
Detectievenster	90 mm
Weergave	LED/LCD
Beschermklasse	IP67
Batterijlevensduur	± 45 uur
Batterijtype	1 x 1,5 V AA (inbegrepen)
Werktemperatuur	-10°C tot +50°C

* Afhankelijk van de soort kruis-/lijnlasers

De laserontvanger kan met de volgende kruis-/lijn-/rotatielasers gebruikt worden:

Laser	Art.nr.
CLL18	5709 300 021
CLG18	5709 300 041
PLL 18	5709 300 222
MLLR18	5709 300 111
MLLG18	5709 300 110
MLPR 22	5709 300 115
MLPG 22	5709 300 116
FLL13	5709 300 030
RL2-14	5709 300 302
RL5-14	5709 300 305

Toebehoren:

Telescopische meetbaak
Art.nr. 0714 64 425



LASERONTVANGER LR5-14

Hoogwaardige ontvanger voor de rotatielaser met geïntegreerde zendfuncties op afstand, digitale aflezing, nauwkeurigheid van een halve millimeter en flitsbescherming.

600 m werkbereik

Geschikt voor op elke bouwplaats

Automatisch niveau zoeken

Automatisch ontvanger zoeken

Snelle detectie van de laserstraal door groot detectiescherm

Eenvoudig waarden aflezen

2 LCD schermen aan de voor- en achterkant

Drie akoestische signaalsterktes

Art.nr. 5709 300 451

VE/st. 1

Technische gegevens

Werkbereik	600 m
Detectievenster	120 mm
Weergave	LED/LCD
Beschermklasse	IP67
Batterijlevensduur	± 50 uur
Batterijtype	1 x 1,5 V AA (niet inbegrepen)
Werktemperatuur	-20°C tot +50°C



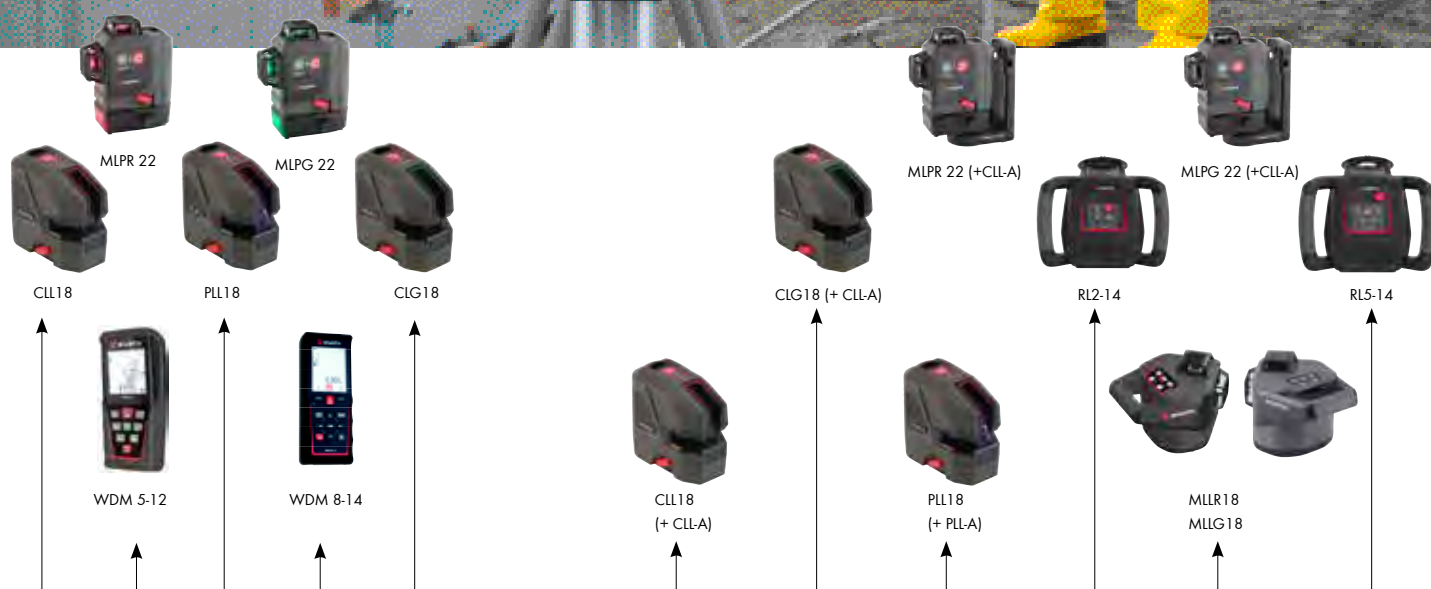
Bekijk hier de productfilm



Toebehoren:

Telescopische meetbaak
Art.nr. 0714 64 425

STATIEVEN



Art.nr. 0714 649 210

Aluminium statief 1/4"
63,5 - 170 cm



Art.nr. 0714 649 302

Aluminium statief 5/8" met
vlakke kop
90 - 170 cm



Art.nr. 0714 649 303

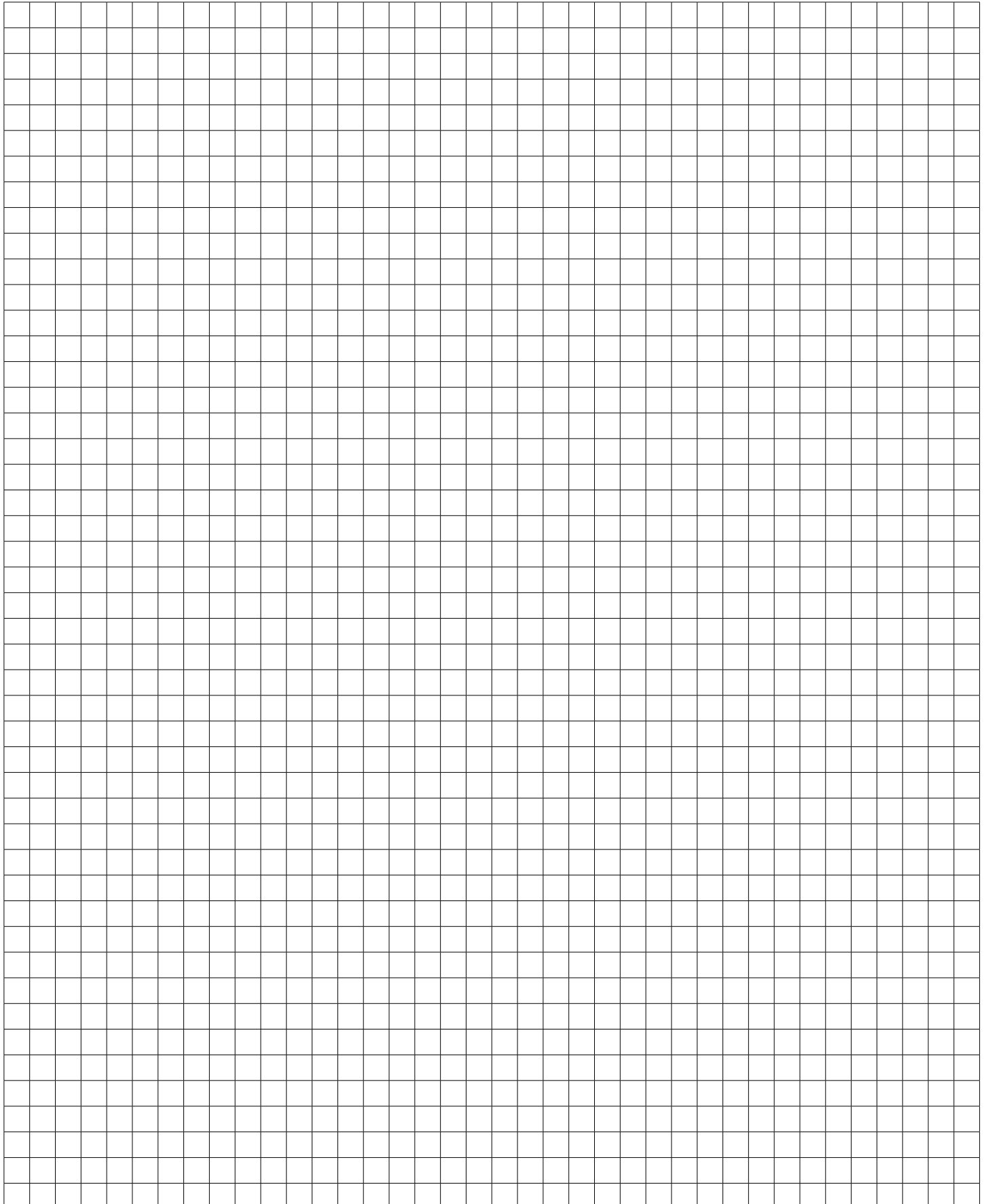
Aluminium statief 5/8"
95 - 269 cm
(Verlengstuk 66 cm,
art.nr. 0714 649 130)



Art.nr. 0962 980 851

Klemstatief
145 - 290 cm
Incl. adapter met
1/4" & 5/8"

Notities





LASERPROGRAMMA

Uitgave van
Würth Nederland B.V.
Postbus 344, 5201 AH
's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 629 1911
F +31 (0)73 629 1922
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.
Verantwoordelijk voor de inhoud: J. de Lang
Grafische opmaak: M. Smeele

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - MS - 11/22



**#READY
FOR WORK**