

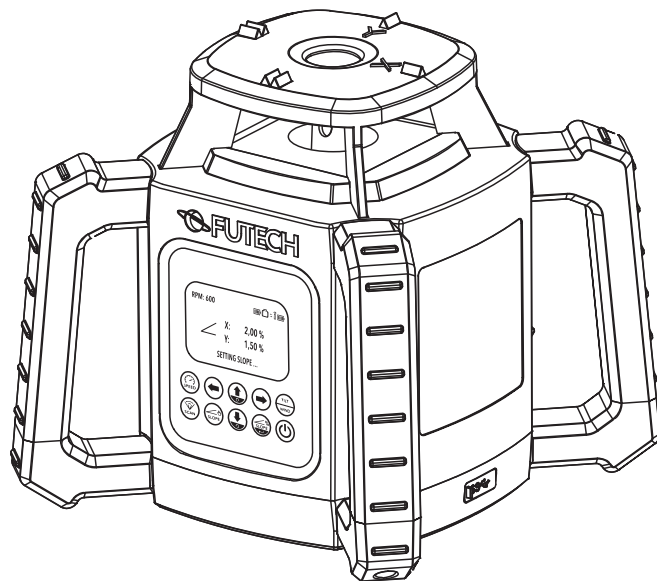
GEBRUIKSHANDLEIDING

NL NEDERLANDS

052.05R PARA DS RED
052.05G PARA DS GREEN

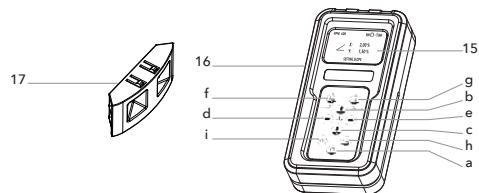
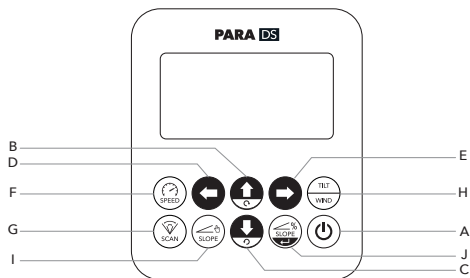
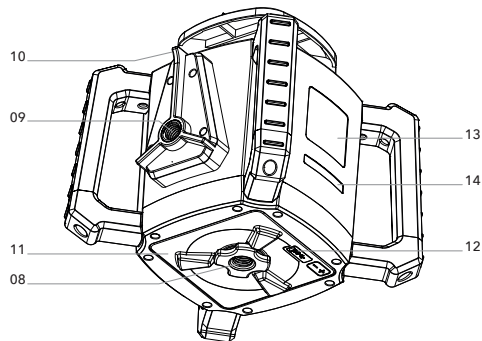
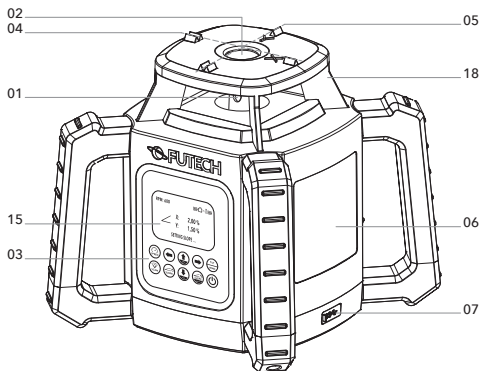
Een handleiding
in uw taal?

Kijk op de achterkant



FUTECH
futech-tools.com

OVERZICHT



BEHUIZING	TOETSENPANEEL	AFSTANDSBEDIENING
01 Laserkop	A Stroomknop	a Stroom-/stand-byknop
02 Schietloodpunt boven (Z-as)	B Knop pijl naar boven / Knop naar rechts draaien	b Knop pijl naar boven / Knop naar rechts draaien
03 Toetsenpaneel		
04 X-as	C Knop pijl naar beneden / Knop naar links draaien	c Knop pijl naar beneden / Knop naar links draaien
05 Y-as		
06 Snelgids	D Knop pijl naar links	d Knop pijl naar links
07 USB-C-aansluiting	E Knop pijl naar rechts	e Knop pijl naar rechts
08 5/8" schroef horizontale modus / schietloodpunt onder (Z-as)	F Snelheidsknop	f Snelheidsknop / Kantelknop
09 5/8" schroef verticale mo- dus	G Scanknop	g Scanknop / Windknop
10 Voeten verticale modus	H Kantel-/windknop	
11 Li-ionbatterij	I Manuele-hellingsknop	i Manuele-hellingsknop
12 USB-C-aansluiting (batterij)	J Digitale-hellingsknop / Bevestigingsknop	j Digitale-hellingsknop / Bevestigingsknop
13 Modellabel		
14 Serienummer		
15 LCD-scherm		
16 Afstandsbediening		
17 Antireflectieclip		
18 Metalen vensterbedekking		

SNELSTARTGIDS

TOETSEN- PANEEL	AFSTANDS- BEDIENING	NAAM	FUNCTIE	
A	a	Stroomknop	Drukken	Apparaat in-/uitschakelen
B	b	Knop pijl naar boven / Knop naar rechts draaien	Drukken (Man. helling, H)	Helling veranderen. Y-as gaat naar boven op de kant aangegeven door de pijl.
			Drukken (Man. helling, V)	Helling veranderen. Z-as gaat naar boven.
			Drukken (digitale helling)	Helling van de Y-as vergroten.
			Drukken (Scan of RPM=0)	Laser in tegenwijzerzin draaien
C	c	Knop pijl naar beneden / Knop naar links draaien	Drukken (Man. helling, H)	Helling veranderen. Y-as gaat naar beneden op de kant aangegeven door de pijl.
			Drukken (Man. helling, V)	Helling veranderen. Z-as gaat naar beneden.
			Drukken (digitale helling)	Helling van de Y-as verkleinen.
			Drukken (Scan of RPM=0)	Laser in wijzerzin draaien



TOETSEN- PANEEL	AFSTANDS- BEDIENING	NAAM	FUNCTIE	
D	d	Knop pijl naar links	Drukken (Man. helling, H)	Helling veranderen. X-as gaat naar boven op de kant aangegeven door de pijl.
			Drukken (Man. helling, V)	Laserlijn en -punt (z-as) naar links bewegen.
			Drukken (digitale helling)	Helling van de X-as verkleinen.
E	e	Knop pijl naar rechts	Drukken (horizontale modus)	Helling veranderen. X-as gaat naar beneden op de kant aangegeven door de pijl.
			Drukken (verticale modus)	Laserlijn en -punt (z-as) naar rechts bewegen.
			Digitale helling	Helling van de X-as vergroten.
F	f	Snelheidsknop	Drukken	Draaisnelheid veranderen 0 - 120 - 300 - 600 - 800 RPM
G	g	Scanknop	Drukken	Scanmodus gebruiken en veranderen 0° - 10° - 45° - 90° - 180°
H	f / g	Kantel/windknop	Op H drukken of f ingedrukt houden	Kantelbeveiliging in/uitschakelen
			H of g ingedrukt houden	Windfunctie in/uitschakelen
I	i	Manuele-hellingsknop	Drukken	Manuele-hellingsfunctie in/uitschakelen
J	j	Digitale-hellingsknop / Bevestigingsknop	Drukken	Digitale-hellingsfunctie in/uitschakelen
			Drukken (na instellen %)	Bevestigen en hellingspercentage instellen.

VEILIGHEID

Lees de veiligheidsinstructies in het aparte boekje dat meegeleverd wordt met het apparaat.

LASERSTRALING - Klasse 2 Laserproduct. - Kijk niet in de straal

EERSTE GEBRUIK

Verwijder alle beschermfolies.

Plaats de meegeleverde Li-ionbatterij in het apparaat. Zorg ervoor dat de batterijen volledig opgeladen zijn. De vier leds van de batterij-indicatie lichten groen op.

Plaats 2 AA-alkalinebatterijen in de afstandsbediening.

BATTERIJ EN LADER

Laser:

Deze laser werkt met een 3,7 V - 8000 mAh Li-ionbatterij. Deze batterij kunt u opladen via de meegeleverde 12 V - 3 A lader.

Afstandsbediening:

De afstandsbediening werkt met 2 1,5 V AA-alkalinebatterijen.

AUTOMATISCHE FUNCTIES

__ ZELFNIVELLERING

Deze draaibare laser nivelleert zichzelf eerst automatisch zodra hij wordt ingeschakeld. Na het nivelleren begint de laser te draaien. De laser kan zichzelf maximaal ongeveer 5° nivelleren. Het zelfnivelleersysteem voert de nodige aanpassingen uit aan de hand van 3 elektronische meetsensoren, een voor elke as (X, Y en Z).

__ DIGITALE HELLING

De hellingsfunctie van de Para DS kan op drie manieren worden gebruikt: MANUEEL (het apparaat fysiek kantelen), ELEKTRONISCH (manueel, via de nivelleermotoren) en DIGITAAL (% instellen via de nivelleermotoren). De laatste is de meest geavanceerde manier om de hellingsfunctie te gebruiken.

Met digitale helling kunt u een gekend hellingspercentage ingeven op de afstandsbediening van de laser, zowel voor de X- als voor de Y-as. Eenmaal bevestigd stelt de laser zich automatisch in op de juiste helling.



— KANTELBEVEILIGING

De kantelbeveiliging voorkomt meetfouten. Standaard is de kantelbeveiliging actief wanneer de laser wordt ingeschakeld. Nadat de laser wordt ingeschakeld of de kantelbeveiliging wordt geactiveerd, wordt die laatste 60 seconden voorbereid. Intussen kunt u de laser in de juiste positie plaatsen. 60 seconden nadat u op de laatste knop drukt, is de kantelbeveiliging actief.

Wanneer de kantelbeveiligingssensoren een lichte schok (trilling, windstoot, ...) detecteren, stopt de laser met draaien en begint hij te knippen en te bliepen. Op die manier kunt u controleren of de laser zich nog steeds in de juiste positie bevindt na de schok. U moet de kantelfunctie verlaten, controleren of de laser zich nog steeds in de juiste positie bevindt en de kantelbeveiliging opnieuw starten om door te gaan. De kantelbeveiliging wordt opnieuw ongeveer 60 seconden voorbereid en daarna geactiveerd.

OPMERKING

De kantelbeveiliging is onmisbaar om nauwkeurig te werk te gaan.

BASISMODUS

— (KANTELBEVEILIGING EN WINDFUNCTIE UIT)

In de basismodus stopt de laser met draaien wanneer de sensoren een lichte schok detecteren, zoals een trilling of windstoot. De laser zal opnieuw nivelleren en begint automatisch te draaien na het nivelleren.

OPMERKING

Deze functie is een compromis tussen nauwkeurigheid en efficiëntie.

— WINDFUNCTIE

De windfunctie wordt vaak gebruikt wanneer u moet werken op een trillend oppervlak of in winderige omstandigheden. Of wanneer er snel genivelleerd moet worden. De laser stopt niet met draaien wanneer de windfunctie actief is, ook als de sensoren een lichte schok detecteren. Het nivelleren gebeurt wanneer de laser draait. U kunt doorgaan met werken.

BELANGRIJKE OPMERKING

Onthoud dat dit de minst nauwkeurige werkmethode is. Er kunnen zich meetfouten voordoen.

GEBRUIK

- Druk op de stroomknop [A] om het apparaat te activeren.
- Druk op de stroom/stand-byknop [a] om de afstandsbediening te activeren.

Het apparaat kan in 'stand-by' worden gezet. In dit geval worden de instellingen (helling, ...) behouden wanneer het apparaat niet actief is. De stand-bymodus kan enkel worden geactiveerd met de afstandsbediening.

- Hou de stroom/stand-byknop [a] ingedrukt om de stand-bymodus te activeren (of deactiveren).

OPMERKING

De gebruiksvriendelijkheid van het apparaat hangt grotendeels af van het gebruik van het statief.

Als er veel licht is op de werkplaats, wanneer u bijvoorbeeld buiten werkt en er veel zon is, hebt u een laserontvanger nodig om de laserstraal te detecteren.

Als er geen verbinding is tussen de laser en de afstandsbediening verschijnt 'NO CONNECTION' op het LCD-scherm van de afstandsbediening.



WAT ALS MIJN (NIEUWE) AFSTANDSBEDIENING NIET COMMUNICEERT MET MIJN APPARAAT?

Normaal gezien is de meegeleverde afstandsbediening gekoppeld met het apparaat. In uitzonderlijke gevallen of wanneer u de afstandsbediening moet vervangen, kunt u beide als volgt koppelen:

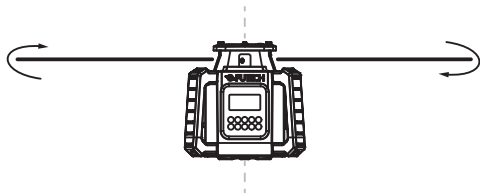
1. Schakel de laser en afstandsbediening in door te drukken op de stroomknoppen [A, a]
2. Hou de stroomknop [A] van de laser ongeveer 3 seconden ingedrukt tot de verbindingssymbolen, een laser en knipperende afstandsbediening, verschijnen op het scherm.
3. Hou de manuele-hellingsknop [I] ongeveer 3 seconden ingedrukt tot 'connecting' verschijnt op het LCD-scherm van de afstandsbediening.
4. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnt 'con-



ected' onder de verbindingssymbolen op het LCD-scherm van de afstandsbediening en knippert het afstandsbedieningssymbool op het scherm niet meer.

5. Schakel de laser uit en schakel zowel de laser als de afstandsbediening opnieuw in door tweemaal op de stroomknoppen [A, a] te drukken.

■ HORIZONTALE UITLIJNING



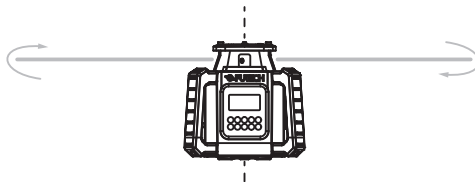
Wanneer u het apparaat inschakelt, knippert het laserlicht zonder te draaien. 'Levelling' verschijnt op het LCD-scherm [15]. Eenmaal genivelleerd verschijnt 'Levelled' op het LCD-scherm [15] en licht de laserstraal continu op. De laser begint te draaien aan 600 rotaties per minuut, de optimale snelheid voor gebruik met een ontvanger.

De kantelbeveiliging wordt standaard voorbereid wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

OPMERKING

Plaats het apparaat niet op een oppervlak met een helling van meer dan 5°. Anders valt de laser buiten het zelfnivellerend bereik, waardoor de laserdiode blijft knipperen. Op het LCD-scherm [15] verschijnt 'Out of levelling range'.

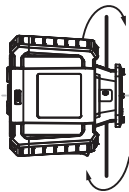
■ SCHIETLOODLIJN



Dankzij de schietloodlijn, geprojecteerd via schietloodlijn boven [02] en schietloodlijn onder [08], kan dit apparaat ook worden gebruikt om een schietloodpunt van de grond naar het plafond te brengen, of omgekeerd.

- Duid het startpunt aan.
- Plaats de laserstraal exact op dit startpunt. (We raden een statief aan)
- Wacht tot de laser waterpas is.
- Nu kunt u het tegenoverliggende schietloodpunt aangeven.

■ VERTICALE UITLIJNING

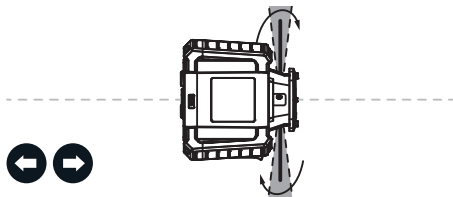


Plaats het apparaat op zijn voeten in de verticale modus [10] voor een verticale uitlijning (toetsenpaneel bovenaan). 'Levelling' verschijnt op het LCD-scherm [15]. Eenmaal waterpas verschijnt 'Levelled' op het LCD-scherm [15] en licht de laserstraal continu op. De laser begint te draaien aan 600 RPM, de optimale snelheid voor gebruik met een ontvanger.

OPMERKING

Plaats het apparaat niet op een oppervlak met een helling van meer dan 5°. Anders valt de laser buiten het zelfnivellerend bereik, waardoor de laserdiode blijft knipperen. Op het LCD-scherm [15] verschijnt 'Out of levelling range'.

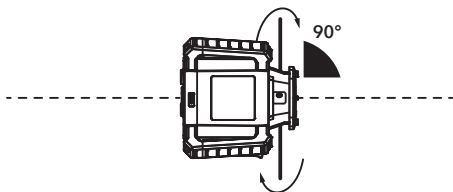
■ VERTICALE LASERLIJN POSITIONEREN



In verticale uitlijningsmodus kan de laser exact geplaatst worden. De laser blijft nivelleren terwijl de verticale laserlijn gepositioneerd wordt.

- Gebruik de Knop pijl naar links [D, d] of de knop pijl naar rechts [E, e] om de verticale laserlijn te bewegen.

■ HOEKEN VAN 90°



In verticale positie kunnen hoeken van 90° projecteerd worden.

- Plaats de laserkop [01] zo nauwkeurig mogelijk

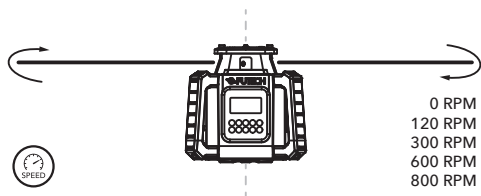


boven het startpunt, daar waar de hoek van 90° wordt gemaakt.

Het kan handig zijn om de draaisnelheid naar nul te brengen wanneer de laser boven het startpunt wordt geplaatst.

- Breng de draaibare laserstraal via de knop pijl naar links [D, d] of pijl naar rechts [E, e] naar uw eerste markering.
- Het schietloodpunt boven [02] (en schietloodpunt beneden [08]) laten beide een hoek van 90° zien met de draaiende laserlijn.

■ DRAAISNELHEID



Dit apparaat heeft verschillende draaisnelheden. 0, 120, 300, 600 en 800 RPM (rotaties per minuut). De standaarddraaisnelheid is 600 RPM.

- Druk op de snelheidsknop [F, f] om de gewenste snelheid te selecteren. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de snelheid. 600 - 800 - 0 - 120 - 300 - 600 - 800 - ...

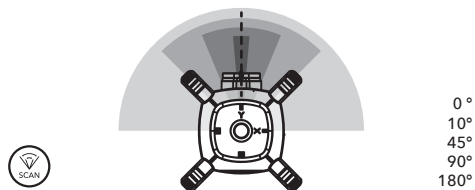
Een snelheid van 0 RPM projecteert een stilstaand laserpunt. Dit kan exact op het meetpunt worden geplaatst met de knop naar links draaien [C, c] of de knop naar rechts draaien [B, b].

OPMERKING

Hoe lager de draaisnelheid, hoe zichtbaarder voor het oog. Een hoge draaisnelheid is nodig voor een laserontvanger.

(600 RPM aanbevolen voor handontvangers, 800 RPM voor machineontvangers)

■ SCANFUNCTIE



Met de scanfunctie beperkt u de laserstraal tot een hoek in plaats van de volledige cirkel van 360°. Dit zorgt voor een lichtintensief segment dat beter zichtbaar is voor het oog.

Mogelijke hoeken van de scanfunctie: 0°, 10°, 45°, 90° en 180°.

- Druk op de scanknop [G, g] van de afstandsbe-

diening en selecteer de gewenste hoek van de scanfunctie. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de hoek.

0° - 10° - 45° - 90° - 180° - 0° - 10° - ...

U kunt de positie van het lichtintensieve segment bewegen door te drukken op de knop naar links draaien [C, c] of de knop naar rechts draaien [B, b].

■ KANTELBEVEILIGING



De kantelbeveiliging voorkomt meetfouten wanneer ze een lichte schok (trilling, windstoot, ...) detecteert.

OPMERKING

De kantelbeveiliging wordt automatisch geactiveerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. De eerste stap hieronder kan in dit geval overgeslagen worden.

- Druk op de kantel-/windknop [H] of hou de snelheids-/kantelknop [f] ingedrukt om de kantelbeveiliging te activeren.

De laser bereidt de kantelbeveiliging ongeveer

60 seconden voor. Tijdens deze voorbereiding flinkt 'TILT' boven aan het LCD-scherm [15].

Na deze voorbereiding is de kantelbeveiliging actief en verschijnt 'TILT' continu op het LCD-scherm [15].

Wanneer de kantelbeveiligingssensoren een schok (trilling, windstoot, ...) detecteren, stopt de laser met draaien en flinkt 'TILT ALARM' op het LCD-scherm [15].



In dit geval moet u controleren of de laser zich nog steeds in de juiste positie bevindt.

- Druk op de kantel-/windknop [H] of hou de snelheids-/kantelknop [f] ingedrukt om de kantelbeveiliging te deactiveren.

De laser begint opnieuw te nivelleren en draaien.

- Plaats de laser terug in de juiste positie voor uw meting.
- Druk op de kantel-/windknop [H] of hou de snelheids-/kantelknop [f] ingedrukt om de kantelbeveiliging opnieuw te starten.

Er begint een aftelprocedure van ongeveer 60 seconden om de kantelbeveiliging te activeren. Na deze aftelling is de kantelbeveiliging actief.



Wanneer de kantelbeveiliging actief is of tijdens de opstartafstelling kunt u die op elk moment deactiveren.

- Wanneer de kantelbeveiliging opstart of actief is, drukt u op de kantel-/windknop [H] of houdt u de snelheids-/kantelknop [f] ingedrukt om deze functie te deactiveren. 'TILT OFF' verschijnt op het LCD-scherm [15] en 'TILT' is niet langer te zien.

■ WINDFUNCTIE



De windfunctie wordt vaak gebruikt wanneer u moet werken op een trillend oppervlak of in wonderige omstandigheden.

- Activeer de windfunctie door de kantel-/windknop [H] of scan-/windknop [g] ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden tot 'Wind On' verschijnt op het scherm.

'WIND' verschijnt boven aan het LCD-scherm [15]. De laser blijft draaien en nivelleert zichzelf voortdurend, ook wanneer een lichte schok wordt gedetecteerd door de sensoren.

OPMERKING

Onthoud dat dit de minst nauwkeurige werkmethode is. **Er kunnen zich meetfouten voordoen.**

- Deactiveer de windfunctie door de kantel-/windknop [H] of scan-/windknop [g] ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden tot 'Wind Off' verschijnt op het scherm [15]. 'WIND' is niet langer te zien.

■ BASISMODUS

Wanneer zowel de kantelbeveiliging als de windfunctie uitgeschakeld zijn, maakt de laser gebruik van de basismodus.

Na het nivelleren begint de laser te draaien. Wanneer de sensoren een lichte schok detecteren, zoals een trilling of windstoot, stopt de laser met draaien en begint hij opnieuw te zelfnivelleren. 'LEVELLING' verschijnt op het LCD-scherm [15]. Wanneer de laser genivelleerd is, verschijnt 'LEVELLED' en begint de laser opnieuw te draaien.

■ HELLINGSFUNCTIES

Standaard toont de tool een 100% horizontale en verticale laserstraal. Indien nodig kan de laser een hellende laserstraal projecteren.



3 soorten helling kunnen worden gebruikt: digitale helling, elektronische helling en manuele helling.

Om hellingen in te stellen, moet u een aantal stappen volgen in de juiste volgorde.

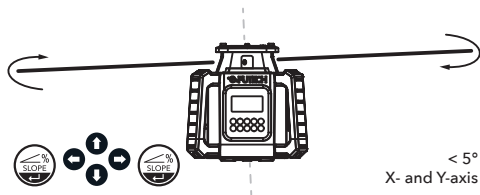
OPMERKING

Onthoud dat zelfnivellering inactief is wanneer u werkt met de hellingsfunctie.

DE LASERLIJNEN ZIJN NIET LANGER GENIVELLEERD!

__ DIGITALE HELLING, HORIZONTAAL, <math>< 5^\circ</math>

Gebruik digitale helling wanneer u het in te stellen hellingspercentage kent (bijvoorbeeld: 2% voor drainage)



- Plaats de laser in de horizontale (normale) positie.
- Plaats de x-as [04] en y-as [05] van de laser (te zien op de metalen vensterbedekking [18])

exact evenwijdig aan de richting van de gewenste helling(en).

- Schakel het apparaat in en wacht tot het waterpas is.

'Levelled' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Druk op de digitale-hellingsknop [J, j] en activeer de digitale-hellingsfunctie.

Op het LCD-scherm [15] verschijnt een percentage voor de X- en Y-as. Beide percentages kunnen naar believen ingesteld worden. Kies eerst het gewenste hellingspercentage:

- Verminder het hellingspercentage voor de X-as met behulp van de knop pijl naar links [D, d].
- Verhoog het hellingspercentage voor de X-as met behulp van de knop pijl naar rechts [E, e].
- Verminder het hellingspercentage voor de Y-as met behulp van de knop pijl naar beneden [C, c].
- Verhoog het hellingspercentage voor de Y-as met behulp van de knop pijl naar boven [B, b].

Wanneer de gewenste helling te zien is op het LCD-scherm, moet ze bevestigd worden vooraleer de laser zich in de geselecteerde helling plaatst.

- Druk op de digitale-hellingsknop / Bevestigingsknop [J, j] om het gekozen hellingsper-

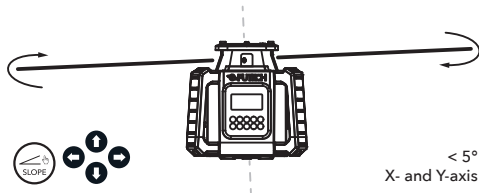


centage te bevestigen.

De laser zal nu de gewenste helling instellen. De laser stopt met draaien, 'Setting slope...' verschijnt op het LCD-scherm [15]. Wanneer dit is gebeurd, verschijnt 'Slope is set' op het LCD-scherm [15] en begint de laser te draaien in de gewenste helling.

- Druk op de digitale-hellingsknop [J, j] en deactiveer de digitale-hellingsfunctie opnieuw. 'Levelled' verschijnt op het LCD-scherm [15].

ELEKTRONISCHE HELLING, HORIZONTAAL, $< 5^\circ$



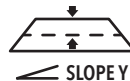
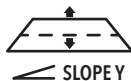
- Plaats de laser in de horizontale (normale) positie.
- Plaats de x-as [04] en y-as [05] van de laser (te zien op de metalen vensterbedekking [18]) exact evenwijdig aan de richting van de gewenste helling(en).
- Schakel het apparaat in en wacht tot het waterpas is.

'Levelled' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Kies een afstand in de richting van de helling die moet worden ingesteld (bv. 10 m)
- Plaats de ontvanger met de meetroedehouder op een meetroede en schuif die tot de laserstraal zich op het nulniveau van de ontvanger bevindt.
- Activeer de manuele-hellingsfunctie met de manuele-hellingsknop [I, i].

'Slope' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Plaats daarna de ontvanger in de gewenste helling (bv. 2% helling op 10 m = hoogteverschil van 20 cm boven of beneden).
- Zoek het nulniveau van de ontvanger met de laserstraal ofwel via de knop pijl naar boven [B, b] of pijl naar beneden [C, c] (voor een helling op de Y-as), ofwel via de knop pijl naar links [D, d] / rechts [E, e] (voor een helling op X-as).

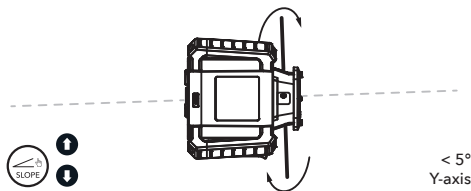


Op het LCD-scherm [15] is te zien hoe de laserlijnen reageren wanneer de pijlknoppen worden gebruikt.

Wanneer de laserlijn het nulniveau van de ontvanger bereikt, is de gewenste helling ook bereikt.

- Deactiveer de manuele helling door te drukken op de manuele-hellingsknop [I, i].

— ELEKTRONISCHE HELLING, VERTICALE HELLING, <math>< 5^\circ</math>



- Plaats de laser in de verticale positie (op de voet van de verticale modus [10]).
- Schakel het apparaat in en wacht tot het waterpas is.

'Levelled' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Activeer de manuele-hellingsfunctie met de hellingsknop [I, i].

'Slope' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Gebruik de knop pijl naar boven [B, b] of beneden [C, c] op een helling in te stellen op de verticale lijn.
- Indien gewenst kunt u de verticale lijn herpositioneren via de knop pijl naar links [D, d] of rechts [E, e].

Uw laser is ingesteld met de gewenste helling.

- Deactiveer de manuele helling door te drukken op de manuele-hellingsknop [I, i].

— MANUELE HELLING, HORIZONTAAL, >math>> 5^\circ</math>

Steilere hellingen, hellingen buiten het nivelleerbereik van de laser, kunnen worden ingesteld via een hellingsadapter, een optioneel verkrijgbaar accessoire.



Indien u deze hellingsadapter gebruikt:

- Plaats de laser in de horizontale (normale) po-



sitie op de hellingsadapter. Zorg ervoor dat de hellingsadapter op de positie 0% staat.

- Plaats de laser in de juiste asrichting, evenwijdig aan de gewenste hellingslijn.
- Schakel het apparaat in en wacht tot het waterpas is.

'Levelled' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Activeer de manuele-hellingsfunctie met de hellingsknop [I, i].

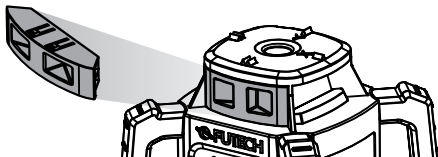
'Slope' verschijnt op het LCD-scherm [15].

- Stel de hellingsadapter in op de gewenste helling. (Hellingspercentage wordt normaal aangegeven op de hellingsadapter)

Uw laser is ingesteld met de gewenste helling.

- Deactiveer de manuele helling door te drukken op de manuele-hellingsknop [I, i].

■ ANTIREFLECTIE



Soms kunnen er zich ongewenste reflecties



voordoen tijdens het gebruik van de laser, wanneer de laserstraal bijvoorbeeld schijnt op glas. Dit kan leiden tot onnauwkeurige meetresultaten en de goede werking van de laserontvanger verstoren.

Het is mogelijk om een deel van de laserstraal af te schermen langs de kant waar de reflectie zich voordoet. Gebruik hiervoor de meegeleverde antireflectieclip [16], die u in de metalen vensterbedekking [17] schuift.

Als u deze antireflectieclip [16] niet meer nodig hebt, kunt u hem gewoon verwijderen.

Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.

SPECIFICATIES

	052.05R PARA DS ROOD	052.05G PARA DS GREEN
Zichtbaarheid		
Nauwkeurigheid		1 mm / 10 m
Bereik (met ontvanger)		2 x ± 300 m
Stof- en waterdichtheid		IP65
Nivellering		Gemotoriseerd
Schietlood		□
Rotaties per minuut		0, 120, 300, 600, 800
Scanfunctie		0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Windfunctie		□
Kantelbeveiliging		□
Zelfnivellerend bereik		± 5°
Hellingsfunctie		Manueel, elektronisch, digitaal
Maximaal instelbare helling (X- en Y-as)		± 5°
Afstandsbediening		✓ (RF)
Ingebouwde schroef (voor statief)		5/8" (horizontale modus) - 5/8" (verticale modus)
AC-stroomconnector		USB-C
Batterij		LI-ION - 3,7V - 8000 mAh
AC-stroomadapter (lader)		12V, 2A
Laser	Klasse 2, 635 nm, <1 mW max. output (benedenpunt: Klasse 2, 650 nm, <1 mW)	Klasse 2, 515 nm, <1 mW max. output (benedenpunt: Klasse 2, 650 nm, <1 mW)
D x B x H apparaat		220 x 220 x 218 mm
Gewicht (met batterij)		2,76 kg





CONFORMITEITSATTEST

Futech (België) verklaart op zijn eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- 052.05R, PARA DS RED
- 052.05G, PARA DS GREEN

voldoet aan de normen

- EN 61000-6-3:2007+A1:2011,
- EN 61000-6-1:2007,
- EN 60825-1:2014,
- EN 61010-1:2010,

volgens de bepalingen van

Richtlijn(en)

- 2014/30/EU,
- 2014/35/EU.

Lier, België,
18 juli 2023
Patrick Waüters

OPMERKINGEN

GEBRUIKSHANDLEIDING

andere talen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA

