

## A510S

### Zelfnivellerende Multifunctionele Laser

#### Inhoud

1. Algemene informatie
  - 1.1 Beschrijving
  - 1.2 Overzicht van de onderdelen
  - 1.3 Overzicht van de toetsfuncties
2. Het gebruik van de A510S
  - 2.1 De Auto/Man-toets
  - 2.2 HI toets-tilt functie
  - 2.3 Horizontale opstelling
    - 2.3.1 Gebruik van elektrische wandklem
  - 2.4 Verticale opstelling
  - 2.5 Uitlijnen
  - 2.6 Rotatiesnelheid
  - 2.7 De lasersmetlijn gebruiken
  - 2.8 De scanfunctie gebruiken
  - 2.9 Stroomvoorziening
    - 2.9.1 Alkalinebatterijen plaatsen  
De batterijen vervangen
    - 2.9.2 Oplaadbare batterijen gebruiken
  - 2.10 Afschotinstellen
3. Omgaan met het instrument
4. Garantie
5. Accessoires
  - 5.1 De RCR500
  - 5.2 Overige accessoires
6. Technische gegevens
  - 6.1 Technische gegevens van de A510S
7. Controleren van de A510S

**Hoewel de A510S zeer eenvoudig te bedienen is, raden wij u aan deze handleiding te lezen voordat u de laser in gebruik neemt.**

#### 1. Algemene informatie

##### 1.1 Beschrijving

De A510S is een zichtbare automatisch zelfnivellerende laser die kan worden gebruikt voor waterpassen, verticaal stellen, uitlijnen, oploden en haakse hoeken uitzetten.

De A510S kan worden gebruikt bij het hangen en stellen van verlaagde plafonds, computer- en verhoogde vloeren, scheidingswanden en een groot aantal uitlijnwerkzaamheden voor zowel binnen als buiten.

De A510S laser heeft de volgende hoogwaardige eigenschappen:

- Automatisch zelfnivellerend in zowel de horizontale als de verticale opstelling.

- Keuze uit verschillende laserinstellingen: roterend vlak, scanfunctie, lasersmetlijn, enkelvoudige punt, haaks uitlijnen
- Haakse hoek die naar links en rechts gestuurd kan worden in de verticale opstelling

#### LET OP

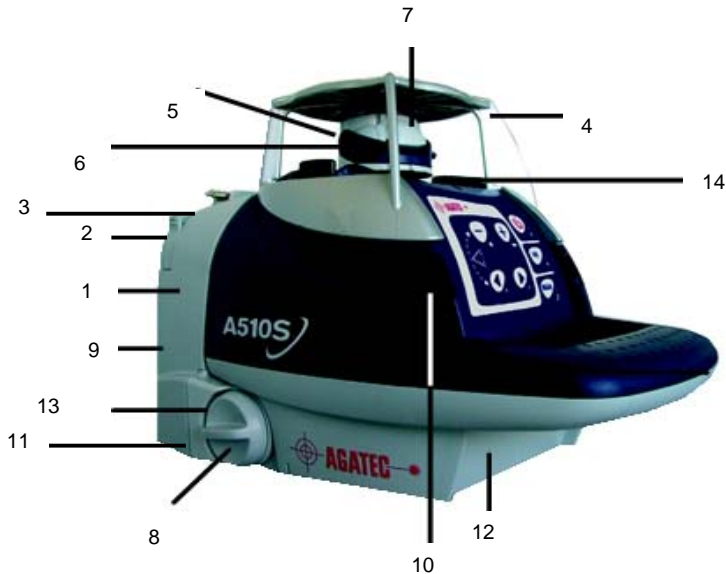
De A510S is een klasse 3R laserproduct en is zodanig ontworpen dat het voldoet aan de internationale veiligheidsnormen IEC 285.

Hoewel het vermogen van de laserstraal de klasse 3R norm van 2 mW niet overschrijdt, raden we u aan de volgende veiligheidsmaatregelen in acht te nemen:

- Kijk niet direct in de laserstraal
  - Stel de laser niet op ooghoogte op CLASS 3R
- Max. Output Power 2mW

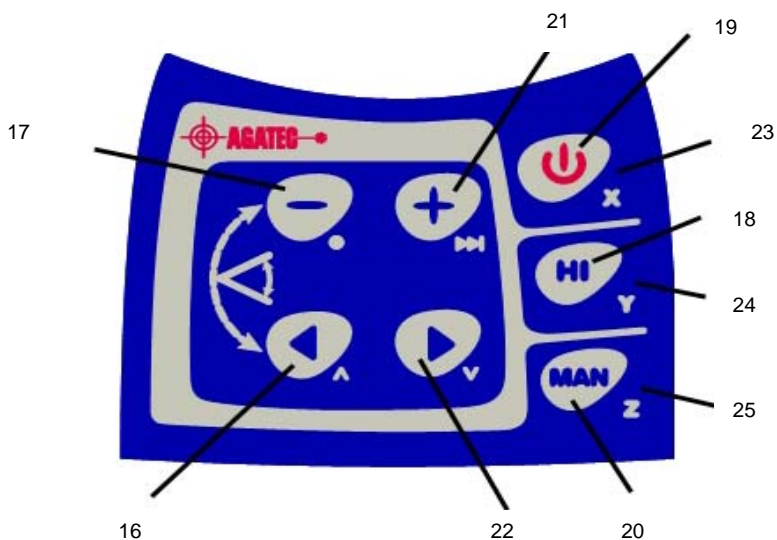
## 1.2 Overzicht van de onderdelen

1. Elektrische wandklem
2. Vergrendeling elektrische wandklem
3. Hoeklijn bevestiging
4. Beschermkap roterende laserkop
5. Roterende laserkop
6. Lasersmetlijn - / laserstip handel
7. Laservenster- oploden/90 graden
8. Vergrendeling voor schuinstand
9. 5/8" statief aansluiting, achterzijde
10. Infrarood vensters
11. (niet zichtbaar) Batterij pack oplaadbaar
12. 5/8" statief aansluiting, onderzijde
13. Laadaansluiting
14. As markering



## 1.3 Overzicht van de toetsfuncties

16. Rotatie linksom
17. Laserstip linksom bij verticaal links uitlijnen wandhouder omhoog
18. H.I. alert / Tilt functie
19. Aan/uit
20. Auto/ manueel
21. Laserstip rechtsom, bij vertikaal rechts uitlijnen, wandhouder omlaag
22. Rotatie rechtsom
23. Batterij indicatie lampje
24. Tilt indicatielampje
25. Manueel indicatie lampje



## 2. Het gebruik van de A510S

Op pagina 3 vindt u een overzicht van de laser- en toetsfuncties.

Als de laser wordt ingeschakeld, voert deze een zelftest uit. De laserstraal knippert als de laser zichzelf waterpas stelt. Zodra de A510S waterpas staat, begint de laserkop te roteren.

### 2.1 De Auto/Man-toets

Auto: Automatisch nivelleren – de standaardinstelling als de A510S wordt ingeschakeld.

Man: Handmatige instelling.

Als de A510S-laser wordt ingeschakeld is deze altijd in de modus voor automatisch nivelleren (Auto). Zodra de laser waterpas staat, begint de laserkop te roteren.

Als de A510S uit zijn automaat staat, kunt u de ook gebruiken als de laser scheef staat. Op deze manier roteert de straal ook als het instrument niet waterpas staat (dat is nodig als u bv. schuine vlakken of hellingen moet maken).

Als indicatie knippert er een rood lampje naast de Auto/Man-toets om de gebruiker te waarschuwen dat de A510S zich in de handmatige modus bevindt.

### 2.2 HI toets

HI toets: Deze TILT functie treedt alleen in werking als hij is ingeschakeld. Dankzij deze functie stopt de laser automatisch zodra er tegen de laser wordt gestoten of als de laser wordt verplaatst. Hierdoor worden foutieve meetwaarden voorkomen. Alleen te gebruiken in de "AUTO" stand.

Druk op de HI toets (18) zodra het instrument zichzelf heeft genivelleerd. De TILT functie treedt 30 seconden na de automatische nivellering in werking. Het rode lampje naast TILT toets knippert als de TILT functie actief is.

Als de laser wordt aangestoten of verplaatst, stopt de laserkop met roteren en gaat het rode lampje continu branden en hoort U een pieptoon. Schakel in dat geval de A510S uit en wacht 5 seconden. Schakel daarna de laser weer in (controleer of de laserstraal nog op de juiste hoogte of op het referentie punt staat).

### 2.3 Horizontale opstelling

1. De A510S kan rechtstreeks op de grond worden geplaatst, of op een statief met een 5/8"-schroef.

2. Druk op de aan/uit-toets (17) om de laser in te schakelen. De laser stelt zich nu automatisch waterpas. Druk op de "AUTO/MAN" toets om de handmatige modus in te schakelen.

3. Druk op de "TILT" toets om de TILT functie in te schakelen. Deze functie is 30 seconden na de automatische nivellering actief.

4. Als u de laserstraal naar links of rechts wilt verplaatsen, moet u kort op toets 16 of 22 drukken.

5. Om de rotatiesnelheid te regelen drukt u kort op toets 17 of 21. Met toets 21 verhoogd u en met toets 17 verlaagd u de snelheid. Om de laserkop te laten stoppen drukt u op 17 totdat de kop stilstaat.

6. Druk op "aan/uit" (19) om de laser uit te schakelen.

#### 2.3.1 gebruik van elektrische wandklem/voet

Men hangt de A510S aan de hoeklijn welke op de wand of kanthout is gemonteerd. Zorg ervoor dat de vergrendeling van de wandklem (11) steeds goed gesloten is. Wanneer de A510S genivelleerd is drukt U +/- 5 sec. gelijktijdig op de toetsen 16 en 17. Zo activeert u de bediening van de wandklem. Met de toets 17 gaat de A510S omhoog en met toets 21 gaat de A510S omlaag en brengt u de laserstraal op de gewenste hoogte. Om de bediening van de wandklem uit te schakelen drukt U nogmaals gelijktijdig +/- 5 sec op de toetsen 16 en 17. Deze functie is ook met de RCR500 te bedienen. Gebruik hiervoor de toets 12 voor het inschakelen (5 sec. indrukken) en de toetsen 10 en 11 voor het instellen van de gewenste hoogte. In de verticale opstelling kunt u de met deze functie de laserstraal eenvoudig positioneren.

#### 2.4 Verticale opstelling

Voor de verticale opstelling heeft u geen extra accessoires nodig. De A510S kan rechtstreeks op de grond of statief worden geplaatst. Als u echter de wandklem uitklapt, heeft u een stabielere opstelling.

1. Stel de A510S verticaal op door de laser simpelweg op z'n kant te zetten, stel de laser enigszins waterpas met de kleine stelschroef in het uitgeklapte deel van de wandklem.

2. Schakel de A510S in (19). Zodra het instrument 100% verticaal staat, begint de laserkop te roteren.

#### 2.5 Uitlijnen

Plaats de laser op de grond of statief en herhaal stap 1 en 2 zoals bij verticale opstelling. Druk op toets 17 om het roteren van de kop te stoppen. Ga als volgt te werk om het roterende vlak op een referentielijn te positioneren: Richt de laserstip naar het referentiepunt dat zich direct onder de laser bevindt. Zorg ervoor dat de markering op de rotorkop gelijk met de markering op de behuizing staat, zodat de straal recht naar beneden gericht is.

Verplaats de A510S zodanig dat de laserstraal precies op het referentiepunt op de grond staat. Houd hierbij de markeringen op de kop en behuizing recht tegenover elkaar.

Draai de laserstip nu naar het uit te lijnen punt en stuur de laserstip nu met toets 16 of 22 naar links of naar rechts tot de laser stip op de uit te lijnen plaats staat. Met de laserstraal uit het venster (7) kunt u nu een hoek van 90° uitzetten. Omdat de laser waterpas staat heeft u ook een zuivere loodlijn. Indien u buiten moet uitlijnen gebruik dan de handontvanger RCR500 om het lasersignaal te ontvangen.

## LET OP

**Het is van belang om tijdens het gebruik van de A510S te controleren of deze niet is verplaatst en dat de instellingen nog steeds kloppen**

### 2.6 Rotatiesnelheid

Uw laser is voorzien van een zichtbare laserstraal. Druk op toets(16) of (22) om de rotatiesnelheid aan te passen. Onder bepaalde lichtomstandigheden kan dit nodig zijn. Bij een trage rotatiesnelheid is de laserstraal beter zichtbaar. Het is mogelijk om de laserkop stil te zetten zodat u de straal met de hand kunt richten. Zo kunt u de straal over lange afstanden bekijken. Buiten gebruikt U uiteraard de DMR300 handontvanger, de laserkop moet dan op de hoogste rotatiesnelheid staan.

### 2.7 De lasersmetlijn gebruiken

Deze functie is ideaal voor het projecteren op korte afstanden. Om met de lasersmetlijn te werken zet u de laserkop stil met toets 17. U klapt de hendel (6) op de rotatiekop om, hierdoor krijgt u een nauwkeurig geprojecteerde lasersmetlijn, waarmee u zonder te roteren kunt werken. U kunt de lasersmetlijn naar rechts of links verplaatsen met toets 16 of 22.

## LET OP

**De RCR500 handontvanger werkt niet als de lasersmetlijn functie wordt gebruikt!!!!!!!!!!!!**

### 2.8 De scanfunctie gebruiken

Dankzij deze functie kunt u de straal makkelijker zien als de laser zich op grotere afstand bevindt. Met deze functie maakt u de laserstraal (bij te veel licht binnen) beter zichtbaar.

Schakel de laser in als u de scanfunctie wilt gebruiken.

De hendel (6) moet in de stand laserstip staan. U kunt de A510S in de scanmodus zetten door de toetsen 16 en 17 gelijktijdig in te drukken. De laserstip gaat nu scannen.

Gebruik toets 17 of 21 om de scanlijn groter of kleiner te maken (10°-35°). Met de toetsen 16 of 22 kunt U de scanlijn naar links of rechts sturen.

Om de scanfunctie uit te schakelen drukt u nogmaals gelijktijdig op de toetsen 16 en 17.

In de scanfunctie kan bij verticale opstelling de 90° hoek niet naar links of rechts verplaatst worden. De scanfunctie moet dan eerst worden uitgeschakeld. De A510S moet zich dan in de punt- of lasersmetlijn modus bevinden.

## 2.9 Stroomvoorziening

### 2.9.1 Alkalinebatterijen plaatsen

1. Schroef met een munt of passende schroevendraaier het batterijdeksel aan de onderzijde van het instrument los.

2. Verwijder de batterijhouder.

3. Plaats twee alkalinebatterijen (D of LR20) in de batterijhouder, waarbij de polen (+ en -) moeten overeenkomen met de (+ en -) markeringen onderin de houder.

4. Plaats de batterijhouder terug en draai het schroefdeksel vast. De A510S is nu gereed voor gebruik.

### De batterijen vervangen

1. Als de batterijen bijna leeg zijn, stopt de laserkop met draaien. De laserstraal gaat knippen en de batterij-indicator (23) gaat branden.

2. Vervang beide batterijen tegelijk.

### 2.9.2 Oplaadbare batterijen gebruiken

#### Voor het eerst opladen

Als uw A510S is voorzien van een apart verkrijgbare oplaadbare batterij, moet u de batterij gedurende 16 uur opladen, voordat u deze voor het eerst in gebruik kunt nemen.

1. Steek de stekker van de batterij oplader in de aansluiting die zich op de batterijhouder bevindt .

2. Sluit de oplader aan op een stopcontact (110 of 220 volt, afhankelijk van het type oplader en het land waar u zich bevindt.)

3. Laad de batterij gedurende 16 uur op.

#### Later opladen

De A510S kan worden opgeladen terwijl het instrument in gebruik is (alleen in verticale opstelling).U kunt ook de oplaadbare batterij eruit halen om deze op te laden.

Vervolgens vervangt u deze door de batterijhouder met alkalinebatterijen, zodat u kunt doorwerken. Voor een optimale levensduur van de oplaadbare batterij raden wij u aan om de batterij pas op te laden nadat deze volledig is ontladen.

Om dezelfde reden dient u de batterij niet langer dan 20 uur achter elkaar op te laden. Onder vochtige omstandigheden kunnen de batterij en de oplader beschadigd raken. Gebruik daarom altijd een droge en beschermde omgeving om het instrument op te bergen en op te laden.

## 2.10 Afschot

De laser kan gebruikt worden om een afschot over de X as

en de Y as te maken. Twee instellingen zijn beschikbaar:

- Volledig manueel: X en Y as zijn beiden manueel
- Semi-automatisch: X automatisch / Y manueel
- Semi-automatische instelling

1. Plaats de laser boven een startpunt. Draai de laser totdat de Y markering op de kop van de laser in de richting van het gewenste afschot wijst. Kijk over de Y markeringspunten naar een tweede punt van het afschot. Hiermee heeft u de richting ongeveer bepaald.
2. Nadat u de laser aangezet heeft en deze zich ingesteld heeft, drukt u enkele seconden op de MAN toets (5), totdat de led (6) continu brandt. De laser staat nu in de semi-automatische functie - de Y as is manueel en de X as is zelfnivellerend.
3. Druk op de ^ toets (8) voor een positief afschot over de Y as en op de v toets (9) voor een negatief afschot over de Y as. De X as blijft waterpas.
4. Druk twee keer op de MAN toets om de automaat weer in te schakelen.

### Manuele instelling

1. Plaats de laser boven een startpunt. Draai de laser totdat de X markering op de kop van de laser in de richting van het gewenste afschot wijst. Kijk over de X markeringspunten naar een tweede punt van het afschot. Hiermee heeft u de richting ongeveer bepaald.
2. Nadat u de laser aangezet en deze zich ingesteld heeft, drukt u op de MAN toets (5), totdat de led (6) knippert. De rotorkop zal nu gaan draaien.
3. Druk op de ^ toets (8) voor een positief afschot over de X as en op de v toets (9) voor een negatief afschot over de X as.
4. Om naar de Y as over te schakelen, drukt u op de H.I. toets. Beide LEDs (4 en 6) zullen nu knipperen.  
**Note: De Y as staat onder een hoek van 90 graden t.o.v. de X as.**
5. Druk op de ^ toets (8) voor een positief afschot over de Y as en op de v toets (9) voor een negatief afschot over de Y as.
6. Druk op de MAN toets om de automaat weer in te schakelen.

**WAARSCHUWING: In de manuele stand zal de laserstraal altijd roteren, ook al staat de laser niet waterpas. De Tilt functie is niet beschikbaar in de manuele stand.**

## 3. Omgaan met het instrument

### LET OP

Als u dit instrument op een andere wijze bedient, instelt of gebruikt dan in deze gebruiksaanwijzing wordt aangegeven, kan dat leiden tot schade.

1. De A510S is een precisie-instrument waarmee u voorzichtig dient om te gaan. Vermijd blootstelling aan schokken en trillingen. Als u het instrument en de accessoires opslaat of vervoert, dient u ze altijd op te bergen in de draagkoffer.
2. Hoewel het instrument en de accessoires waterbestendig zijn, dient u ze na gebruik altijd droog en schoon op te bergen. Dit zal de levensduur van de batterijen en van het instrument ten goede komen.
3. Sla de laser niet op bij temperaturen onder de -20°C of boven de 80°C, omdat anders de elektronische onderdelen beschadigd zouden kunnen raken.

4. Berg het instrument niet op in de koffer als het instrument of de koffer nat zijn. Er kan anders condensvorming aan de binnenkant van het instrument optreden.

5. Om de precisie van de laser te waarborgen, dient u het instrument geregeld te laten controleren en te kalibreren. (bij een servicepunt)

6. Zorg dat de lenzen van laseropening (8) en (9) schoon zijn. Gebruik altijd een zachte doek met glasreiniger.

7. Als u batterijen oplaadt die nog niet volledig zijn ontladen, gaat dat op den duur ten koste van de capaciteit van de batterijen.

### 4. Garantie

Voor uw A510S laser geldt een garantietermijn van twee jaar voor productiefouten. Deze garantie geldt niet als het instrument op abnormale wijze is gebruikt of als het instrument een schok of val heeft ondergaan.

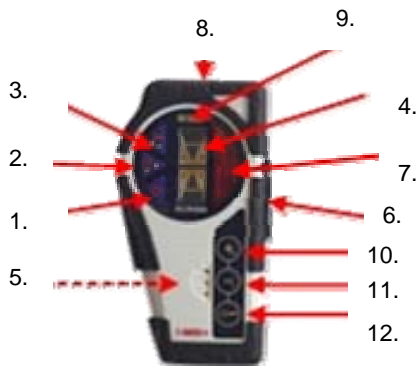
In geen enkel geval zal de aansprakelijkheid van de fabrikant de reparatie- of vervangingskosten van het instrument overstijgen. De garantie vervalt als het instrument uit elkaar is gehaald door een niet bevoegde reparateur.

De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## 5. Accessoires

### 5.1 RCR500 ontvanger/afstandsbediening

Met de RCR500 kunt u, naast het ontvangen van de roterende laserstraal, de rotatie snelheid wijzigen en stoppen, de haakse hoek van links naar rechts sturen, de scanfunctie bedienen, op- en afschot inbrengen. Ook kunt u met de RCR500 de wandklem/voet bedienen.



1. Aan/uit toets - in de uit stand als afstandsbediening
2. Nauwkeurigheid / naar rechts verplaatsen
3. Geluidssignaal / naar links verplaatsen
4. LCD scherm
5. Batterijvak
6. Baakaansluiting
7. Ontvangstvenster
8. Magneet
9. Libel
10. Rotatiesnelheid/lengthe scanlijn / wandhouder naar beneden verplaatsen
11. Rotatiesnelheid/lengthe scanlijn / wandhouder naar boven verplaatsen
12. Scannen inschakelen / wandhouder inschakelen (5 sec. indrukken)

#### Technische gegevens van de RCR500

Bereik als ontvanger	180 Meter
Bereik als afstandsbediening	30 Meter
Geluidssignaal	3 - uit, normaal en hard
Display	LCD (voor en achter)
Voeding	Alkaline Batterij 9 V.
Bedrijfsduur	50 Uur
Afmetingen	15 x 8 x 3 cm
Gewicht	300 gr.

#### Het gebruik van de RCR500

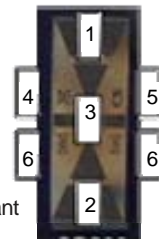
1. Druk op de aan/uit-toets om de ontvanger in te schakelen. (uitgeschakeld functioneert de RCR500 als afstandsbediening)
2. Druk op toets om de nauwkeurigheid te selecteren (fijn of grof). Links of rechts op het LCD-display verschijnt een symbool dat aangeeft welke nauwkeurigheid is gekozen.
3. Druk op de Geluidstoets om een geluidsniveau te selecteren (geen, normaal, hoog). Standaard is het geluid uitgeschakeld, wat wordt aangegeven doordat er geen geluidssymbool verschijnt. Als u het normale geluidsniveau selecteert, gaat het geluidssymbool knipperen en als u het hoge geluidsniveau kiest, wordt het geluidssymbool continu weergegeven.

4. Richt het ontvangstvenster op de laserstraal en beweeg de detector omhoog of omlaag aan de hand van de pijl op het LCD-display. Een neerwaartse pijl betekent dat de handontvanger omlaag moet. Een opwaartse pijl betekent dat de handontvanger omhoog moet. Als er een horizontale lijn op het display verschijnt, bevindt de horizontale lijn zich op dezelfde hoogte als de laserstraal.

Voor de hoogste nauwkeurigheid is het gewenst de laserstraal, met de ontvanger, altijd van boven of van onderen te benaderen.

#### LCD-display

1. Handontvanger omlaag
2. Handontvanger omhoog
3. Juiste hoogte
4. Geluid aan/uit
5. Batterijniveau
6. Gevoeligheid normaal/fijn



1. Aan de hand van de twee markeringen aan de zijkant van de RCR 500 kunt u de juiste hoogte aftekenen.
- 2 Deze informatie wordt ook op het LCD-display aan de achterzijde van de ontvanger weergegeven.
- 3 Druk op de aan/uit-toets om de ontvanger uit te schakelen. Als de ontvanger 5 minuten lang niet wordt gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.
- 4 Houd het detectievenster schoon met een zachte doek met glasreiniger.
- 5 De baakklem kan eenvoudig worden bevestigd, zodat u de ontvanger op een laserbaak of lat kunt klemmen.

#### 5.2 De batterijen vervangen

Als u een nieuwe 9V-batterij (LR6) wilt plaatsen, moet u het compartiment aan de achterzijde van de handontvanger openen.

#### 5.2 Overige accessoires

##### Laserbril

Een laserbril verhoogt de zichtbaarheid van de laserstraal in een omgeving met helder licht.

##### Magnetische Reflectie target.

Door deze target aan het raster van een plafond te bevestigen wordt de laserstraal extra goed zichtbaar en kan het plafond eenvoudig op hoogte worden gebracht.

##### Batterij houder

Deze batterij houder is geschikt voor 2 alkaline batterijen (LR 20 , D cel).

## 6. Technische gegevens A510S

Werkbereik	: Ø 300 m met ontvanger Ø 30 m binnen zonder ontvanger
Nauwkeurigheid	: 1,5 mm op 30 m
Nivelleringsbereik	: ± 10%
Scanhoek	: 10° - 35°
Laserdiode - EU	: 2mW, klasse 3R, 635 nm
Stroomvoorziening	: 2 alkalinebatterijen (LR20 of D) NiCad Oplaadbare batterij
Oplaadtijd	: 16 uur
Batterijcapaciteit	: Alkalinebatterijen 160 uur NiCad 45 uur
Afmetingen	: 150 x 160 x 170 mm
Gewicht	: 1.3 kg
Rotatiesnelheid	: 0 - 600 omw. per min.
IP Norm	: IP65 (Regen- en stofdicht)

**DIT HOOFDSTUK IS ZEER BELANGRIJK:** Hier volgen enkele eenvoudige aanwijzingen voor het controleren van uw A510S. Denk eraan dat de laser een precisie-instrument is. U dient er voor te zorgen dat de laser in goede conditie verkeert en goed gekalibreerd is. De nauwkeurigheid van uw werk valt volledig onder uw eigen verantwoordelijkheid. U dient de A510S dan ook regelmatig te controleren, met name voordat u aan een belangrijke opdracht begint. Aan de hand van onderstaande aanwijzingen kunt u controleren of elke as nog gekalibreerd is. Mocht de laser moeten worden gekalibreerd, volg dan de betreffende aanwijzingen, of breng de A510S naar een servicepunt.

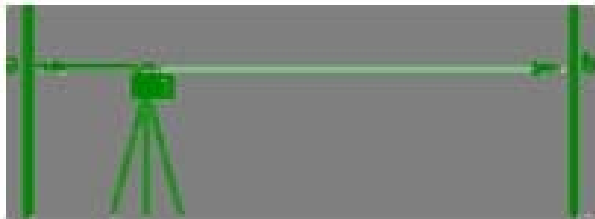
### Het controleren van de A510S:

De laser op min. 15 meter van een wand op een stabiele ondergrond plaatsen, bij voorkeur op een statief. De laser inschakelen en hierna de laserstraal inschakelen. Druk op toets 17 om de rotorkop stil te zetten. Nu richt u de laserpunt op een positie op de muur en tekent deze af (A). Hierna draait u de laser 180° (de laser moet op hetzelfde niveau blijven) en vervolgens richt u de laserstraal op het afgetekende punt (A), en tekent u vervolgens de juiste positie van de laserpunt opnieuw af (B). Nu meet u het verschil tussen de punten A en B. Het verschil mag nooit groter zijn dan 2 mm. per 10 meter. In dit voorbeeld 15m., dus maximaal 3 mm.

Indien de laser door stoten of vallen mogelijk ontregeld is, moet u hem ten allen tijden laten controleren door een gecertificeerde servicewerkplaats.

### De conusfout controleren



1. Plaats de laser op ongeveer 1 meter afstand van een muur (a) of paal en op 30 meter afstand van een andere muur (b) of paal.
2. Schakel de laser in. Als de laser waterpas staat, markeer dan de positie van het midden van de straal op de dichtstbijzijnde muur (a)
3. Markeer de positie van het midden van de straal op de verste muur (b).
4. Plaats de laser nu op ongeveer 1 meter afstand van de verste muur. Als de laser zich waterpas heeft gesteld, lijnt u de straal zorgvuldig uit op de vorige markering op muur (b).
5. Markeer nu de positie van het midden van de straal op muur (a), vlak bij de eerste markering.
6. Vergelijk de twee metingen. Als de verschillen tussen aa' - bb' groter zijn dan 3 mm, neem dan contact op met uw leverancier.




## Quick start

### Functies van het toetsenbord

Aan/uit Druk 

Rotatiesnelheid Verhoog met ;  Verlaag met 

Stop rotatie Druk op  tot het stopt

Kalklijn Verzet de hendel op de rotorkop,



### Let op! weer terugzetten voor het werken met de ontvanger


Verplaats punt


Of kalklijn naar links Druk 

Verplaats punt

Of kalklijn naar rechts Druk 

Scannen Druk gelijktijdig op  en 

Vergroot scanlijn Druk  (in scan functie)


Verklein scanlijn Druk  (in scan functie)



Verplaats links :


Scanlijn/verticaal uitlijnen Druk \* 

Verplaats rechts :

Scanlijn/verticaal uitlijnen Druk \* 

H.I. Alert Druk H.I. 

Elektrische wandklem Druk gelijktijdig op  en   
(scan toetsen) voor een paar seconden; alle 3  
de LEDS knipperen en u hoort 4 piepen

De laser naar om Druk op  of op de RCR500

De laser naar beneden Druk op  of op de RCR500

Manuele stand Druk Man 

(Afschot op de X as)(onderste LED zal knipperen)

\* Functies niet beschikbaar als de wandklem wordt gebruikt; uitschakelen voor deze functies.