

**Magnus Paul**

**Doctersight**  
Red-Dot Reflex

(kuva)

valodiodi  
korkeussäätö  
valoanturi  
linssi

(kuva 2)

puristus- ja kiinnityssäädöt  
sivuttaissäätö

**Sovellus**

metsästys ja erikoissovellus  
Urheiluammunta ja lyhytpiippuiset aseet

**Käyttöohjeet**

Ostamasi DOCTERsight –punapiste heijastinnäkö, vapaa suunnittelu-on huippulaatuinen ja mekaanisesti tarkka laite. Laitteen pienentäminen vaatii tarkkaa käyttö-ohjeiden seuraamista, jotta välttyttäisiin häiriöiltä ja muulta tuholta.

**Lähetysten sisältö**

- 2 reikään uppoutuvaa kuusipäistä M3x8 ruuvia tähtäimen asentamista varten kokoamislevyyn
- 1 Allen-avain kiinnittävien ruuvien kiristämistä varten
- 1 ruuvimeisseli 0.4x2.0
- 1 mukautuva vääntö mukautuvalla asteikolla juuri tälle laitteelle suunniteltu
- 1 suojaava suljin
- 1 Litium patteri 3V, CR2032
- käyttöohjeet

**Tekniset tiedot**

**Suurennus:** 1,07x

**Näköikkuna:** 21mm x 15mm

**Korkeuden mukautuva kantavuus:** 4 astetta tai 720cm @ 100m tai 260 @100:ssa jaardissa

**Sivuttaissäädönkantavuussäätö:** 3 astetta tai 540 cm @ 100m tai 195 @ 100:ssa jaardissa

**Aseta arvo yhdelle asteikkojoakselle:** 1 min. valokaaresta tai 1 @ 100:ssa jaardissa kuudellakymmenellä asteikkojoaksella joka käännokseltä

**Kiristys kohdistetun pisteen mallista riippuen:** 3.5 m.o.a. / 10cm @ 100 m / 3.5 @ 100:ssa jaardissa tai 7.0 m.o.a. / 20 cm @ 100 m / 7.0 @ 100:ssa jaardissa

**Parallaksiton näköetäisyys:** n. 40 jaardia

**Potkaisuvastus:** ainakin 1000 g

## Magnus Paul

**Lämpötilan vaihtelu:** -25 –50:neen asteeseen / -10 Fahrenheit-130 Fahrenheit

**Varastointilämpötilan vaihtelu:** -40-70 celsius / -40 Fahrenheit-160 Fahrenheit

**Sähkönsaanti:** 3V, 1 x CR2032 (Lithium)

**Ulottuvuudet:** (L x W x H) 46 mm x 25.4 mm x 23.7 mm

**Paino:** 0.9 unssia /25 g

### Varoitus

Poista kaikki ammukset aseesta kun se ei ole käytössä. Avaa aseensa perä ja varmista, ettei kammiossa ole patruunoita. Osoita aseella turvalliseen suuntaan ja tarkista hana. Laita varmistin päälle välittömästi. Varmista, että ase on tyhjä ja laita varmistin päälle ennen kuin asetat tähtäimen. Vältä suoraan aurinkoon, valokaariin tai muihin vahvoihin valolähteisiin katsomista silmävaurioiden estämiseksi. Tähän pakettiin kuuluu pieniä osia. Pidä ne poissa lasten ulottuvilta!

### Hoito ja ylläpito

Käytä linssipuhdistusliinoja optisten pintojen puhdistamiseen. Älä koskaan koske hohtavaa pistettä. Poista lika puhaltamalla tai käyttämällä hienoa harjaa.

### Suunnittelu

DOCTERsight:in ominaisuudet: kompakti, tuubiton suunnittelu ja vähäpainoinen, mutta kuitenkin laadultaan erinomainen.

Pienen kokonsa ja painonsa ansiosta DOCTERsight voidaan koota suoraan lyhytpiippuisiin aseisiin.

DOCTERsight:issa on se etu, että näköetäisyys on valittavissa isolta alueelta. Siksi, DOCTERsight on yhtä sopiva sekä pistooleihin, että suurikaliiperisiin aseisiin.

DOCTERsight tarjoaa suuren näkökentän sen tarkan suurennuksen ansiosta. Näkösuunta ei väärenny tähdättäessä.

DOCTERsight on vakaasti tehdas-mukautettu parallaksiton neljäänkymmeneen jaardiin. Tämä säätö varmistaa, että tähtäyksen, joka on parallaksin kaltainen, virheet minimoidaan.

DOCTERsightin hienostunut optinen järjestelmä antaa **korkealaatuisen kuvan**.

Optiikka koostuu kahdesta tukevasti yhdistetystä lasilinssistä. Toimivuuden osalta tärkeä päällyys, joka heijastaa tähtäyspisteen on kiinnitetty yhteen sisäpinnoista. Tämä takaa maksimaalisen suojan naarmuilta. Lisäksi linssien ulkopinnat ovat päällystetty heijastuksettomilla vastuskerroksilla.

Kaikki osat ja kokoamiselementit, jotka ovat altistettuja mekaaniselle stressille, ovat tehty korkealaatuisista materiaaleista, kuten ruostumattomasta teräksestä ja kovasta alumiinista.

### Mallit

DOCTERsight on saatavissa kahdessa mallissa, joissa valopisteet ovat eri kuvioissa.

Malli 3,5 m.o.a. kuvio: metsästys ja erikoissovellukset

## Magnus Paul

Malli 7,0 m.o.s kuvio: urheilu-ammunta ja lyhytpiippuiset aseet.

### Aloitukset ja asennus

Anna aseseppän asentaa, testata ja säätää DOCTERSight. Kiinnitä kansi vasta asennuksen jälkeen.

### **Aloitukset**

Tähtäimeen sopii 3 V Litiumpatteri CR 2032. CR 2016 pattereita ei voi käyttää.

Aseta patteri patterilippaaseen, plussamerkin osoittamalla tavalla. Laitteen osat ovat suojattu pattereiden väärinasetusta vastaan. Pidä kontaktipinta puhtaana.

### **Patterin vaihto**

Patteria vaihtaaksesi irrota koko laite aseesta ja käännä se ylösalaisin. Poista käytetty patteri asettamalla Allen avain (tai ruuvimeisseli) reikään, joka sijaitsee oikealla puolella alhaalta katsottuna.

### **Virtaa säästävä tila**

Laitteessa ei ole erillistä ON/OFF-nappia. Käyttääksesi virtaa säästävää tilaa, kiinnitä kansi. Käytä peukaloa siirtääksesi kantta, jotta voit käyttää DOCTERSightia. Paina peukalolla ensin alas, ja sitten eteenpäin.

Voit myös säilyttää laitetta valovarmassa laatikossa, saavuttaaksesi saman tuloksen.

### **Asetus**

Laitteen asennus vaatii erillisen adapterin käyttöä. Voit ostaa sen erikoiskaupasta. Asenna laite käyttämällä kuusipäistä meisseliä ja Allen avainta, jotka myös löytyvät paketista.

**Laitathan suojaavan kannen DOCTERSightiisi pudistaessasi asetta.**

### Menettelytapa

#### **Korkeus- ja sivuttaissäätö**

Näkölaite sisältää erinäiset hallinnat korkeuden- (vertikaalinen) ja sivuttaissäädön (sivusuuntainen) säädölle. Nämä löytyvät tähtäimen yläpuolelta, sekä sen oikealta puolelta.

Voidaksesi mukauttaa tähtäintä, käännä aukinaisia ruuveja käyttämällä paketissa mukana tullutta vääntöä liitetyllä asteikolla ja ruuvimeisseliä 0.4 x 2.0.

Erinäiset hallinnat voi asettaa yksitellen, toisistaan riippumatta. Saatavilla oleva mukautuva etäisyys sallii sekä epätarkkuuksien kompensaaation, sekä ballistiikan korjauksen. Sivuttaissäätömekanismilla on

## Magnus Paul

rajaesteitä molemmissa päissä.

**Huomioi, että korkeuden säädössä alaspäin menevä pysäytin on käytettävissä vain aseenn kiinnitettyssä tilassa.**

**Huomioi, että säätömekanismi lukkiutuu jos ruuvaat esteeseen asti alas kaikki muut säätöruuvit.**

### Korkeus- ja sivuttaissäädön säätäminen

**Ennen jokaista korkeus- ja sivuttaissäädön säätämistä**, varmista että löysennät säätömekanismin kantta välttyäksesi minkäänlaisilta tuhoilta. Siispä, käännä puristus- ja kiinnityssäädöt, jotka sijaitsevat tähtäimen takaosassa, yhden neljänneksen vastapäivään pois rajaesteestä päin käyttämällä ruuvimeisseliä 0.4 x 2.0. Mukautuvia hallintoja on käsiteltävä varovaisesti.

### Osumakohdan nollaaminen

Nollaa osumakohta käyttämällä mukana tullutta asteikkolevyä yhdessä yhdistetyllä ruuvimeisselillä.

Laita asteikkolevy mukautetun korkeussäädön ja sivuttaissäädön päälle. Asteikkolevy sallii määritetyn korkeussäädön ja sivuttaissäätömuokautuksen kiertoliikkeen molempiin suuntiin. Käytä mitä tahansa kulmaa laitteeseen viitelinjana mukautukselle.

(kuva)  
viitepiste

**Kun käännetät mukautettuja ruuveja myötäpäivään, tulos on alaspäin menevä tai vasensuuntainen muutos osumapisteessä. Osumakohdan muutos tapahtuu kun käännetään myötäpäivään (ylös) tai oikealle. Osumakohdan muutos näkyy asteikkolevyllä.**

Tässä levyssä yksi asteikkojaos vastaa yhden minuutin valokaarta tai yhtä tuumaa sadassa jaardissa. Muille ammuntaetäisyyksille tämä arvo vaihtuu suhteellisesti, esimerkiksi; 0.5 tuumaa 50 jaardia kohden tai 0.1 tuumaa 10 jaardia kohden.

Ennen ampumista kiinnitä kiinnityssäädöt DOCTERSightin takaosassa ruuvimeisselillä 0.4 x 2.0 varmistamalla mukautusta käyttämällä vain vähän voimaa.

### Yhdistetyt hallintaelektronikat

Yhdistetty hallintakierre mukauttaa kohdistuspisteen kirkkautta vaihtuviin valotasoihin ympäristössään. Tähtäimen etuosassa oleva valoanturi tunnistaa kirkkauden kohdesuunnassa. Riippuen havaitun valon tasosta, kierre hallitsee pisteen kirkkautta jotta se ei sokeuta pimeässä. Piste näkyy jopa pimeässä. Pidä huoli ettei mitään ole sensorin tiellä kun tähtäin on käytössä. Jos tarpeen, puhdista sensori.

**Huomautus**

Sensorin peittäminen sormella vahingoittaa vain hieman hallintaelektroniikan toimintaa. Jos tahdot tarkistaa sen toiminnon, sinun tulisi peittää sensori suojakannen pinnalla.

Varmistaaksesi, että laite on aina heti valmis käyttöön, kierteen tulee olla mukautettu niin, että valodiodi ei sammuu vaikka on täysin pimeää. Tällöin energiankäyttö on niin vähäistä, että laite toimii noin neljä vuotta.

**Ympäröivät olosuhteet**

DOCTER-sight on vastustuskykyinen vedelle, mutta se ei ole vedenkestävä. DOCTER-sight pysyy käyttökelpoisena, vaikka se on altistettu kosteudelle.

Elektroniset ja mekaaniset osat ovat suunniteltu niin, että ne voi altistaa vedelle.

Laitteen altistamista tällaisille olosuhteille tulee kuitenkin rajoittaa, koska muutoin pattereista voi loppua virta ja elektrolyyttinen reaktio saattaa alkaa. Jos laitetta on altistettu suolaiselle tai likaiselle vedelle, tähtäin tulee puhdistaa varovasti tislattulla vedellä, ja sen jälkeen myös varovasti kuivata se.

**Huomautus**

Suunnittelunsa vuoksi, puna-piste heijastin tähtäimet kuten DOCTER-sight, eivät sisällä diopteri säätöä, tai muuta apukeinoa jolla voisi korjata silmässä olevat virheet.

Siten, itse metsästäjän näkö voi vaikuttaa tähtäimen tarkkuuteen.

Sumuisuus, tai omituiset virheet tähtäimessä eivät siis vika DOCTER-sightissä, vaan silmässä.

Mikäli silmän näkö on huono, suosittelemme silmälääkärillä käyntiä ja silmälasien käyttöä.

**HUOMIO**

**Ohje:** Muistathan aina laittaa suojakannen DOCTER-sighttiin kun puhdistat sen. Tämä estää ase- ja öljyjen pääsemisen tähtäimeen, joka voisi aiheuttaa epätarkkuutta laitteessa.

SuP

**Magnus Paul**