

EyeVision



NEITZ
BL-sarjan luupit

Innovatiiviset tuotteet – palvelevaa **asiantuntemusta**

EyeVision Oy tarjoaa lääketieteellisiä laitteita ja sovelluksia alan huipputuottajilta Suomessa ja muissa Pohjoismaissa. Olemme erikoistuneet erityisesti lääkinällisten laser- ja kuvantamisjärjestelmien sekä optisten tuotteiden maahantuontiin ja jälleenmyyntiin.

Yli 20 vuoden kokemuksemme alalla takaa asiakkaillemme alan innovatiivisimmat tuotteet, vankan asiantuntemuksen ja parhaan kokonaispalvelutason. Meillä asiakas on aina ykkönen ja esimerkiksi myymiemme laitteiden käyttökoulutus on aina asiakkaan haluamassa laajuudessa. Myös veloituksettomat lisäkoulutukset kuuluvat edustamiemme tuotteiden hankintahintaan.



040 717 3617



eyevision.fi



EyeVision Oy
Rauhalantie 4 B105
33480 Ylöjärvi



eyevision@eyevision.fi

Sisällysluettelo

Neitz BL-sarjan luupit 4

Tarkkuutta työskentelyyn

Neitz-luuppien avulla 4

Galilean-luupit 6

Neitz BLS-1 6

Neitz BLS-2 6

Neitz BLS-3 7

Neitz BLD-3 7

Prisma-luupit 8

Neitz BLP-4 8

Neitz BLP-6 8

Valot 9

Neitz NSI-X LED-valo 9

Lisävarusteet 10

Neitz NEO-luoppisangat 10

Neitz HB-pääpanta 11

Neitz SC-1 kamera 12

Säätöohjeet 14

Leikkausluoppien säätö 14

Salli satulatuolit 20

Salli SwingFit 20

Salli MultiAdjuster 20

Salli Expert 21

Salli lisävarusteet 21

Salli Satulatuolien tekniset tiedot 22

Tarkkuutta työskentelyyn Neitz-luuppien avulla

Perustamisvuodestaan 1965 lähtien Japanilainen Neitz on valmistanut laadukkaita optisia tuotteita. Pitkä kokemus ja osaaminen optisten tuotteiden valmistajana mahdollistaa Neitzin valmistaa laadukasta japanilaista optiikkaa. Kun tämä laadukas optiikka yhdistetään laadukkaisiin, käsin kasattuihin komponentteihin, on lopputulos Neitz BL-sarjan kirurgiset luupit.

Neitz BL-sarjan kirurgisten luuppien keveys ja erittäin laadukas optiikka tekevät niistä loistavan työkalun lähes kaikkiin tarkkuutta vaativiin toimenpiteisiin. BL-sarjan luupit saadaan säädettyä nopeasti kaikille käyttäjille ja ne soveltuvat käytettäväksi myös omien silmälasien kanssa.

Neitz BL-sarjan kirurgisten luuppien vakio-ominaisuudet:

- Säädettyvä fokus = työskentelyetäisyys 250mm - 550mm
- PD-säätö
- Katselukulman säätö
- Suurennot valittavissa välillä 1.5x – 6.0x
- NEO-sangat tai otsapantakiinnitys
- Useita nenätyynyvaihtoehtoja
- Suojalinssit
- Kiristystyökalut ja mikrokituliina
- Kuljetuslaukku



Neitz BLS-1

BLS-1 on monipuolinen Galilean kirurginen luuppi tarkalla japanilaisella optiikalla. BLS-1:n suurennos on BL-sarjan pienin, joka mahdollistaa BL-sarjan suurimman näkökentän. Tämä laaja näkökenttä tekee siitä täydellisen työkalun kaikkiin kirurgisiin toimenpiteisiin, joissa ei tarvita suurta suurennosta.

- Suurennos: 1.5-2.0x
- Näkökenttä: 145-120mm
- Työskentelyetäisyys: 550-350mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 39.3g (ilman sankoja)



Neitz BLS-2

BLS-2 kirurgiset luupit tarjoavat 2.0-2.5x suurennuksen, korkealaatuisen High-Res optiikan ja suuren työskentelyalueen. BLS-2 luuppien tarjoaman suurennoksen ja työskentelyalueen suhde, on tehnyt niistä Neitz BL-sarjan myydyimmän mallin kaikkiin kirurgisiin toimenpiteisiin.

- Suurennos: 2.0-2.5x
- Näkökenttä: 113-58mm
- Työskentelyetäisyys: 550-350mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 47.0g (ilman sankoja)



Neitz BLS-3

BLS-3 tarjoaa Neitzin BL-sarjan Galilean-luuppien suurimman suurennuksen 2.5-3.0x. BLS-3 soveltuu suurennoksensa ansiosta mm. plastiikkakirurgiaan, ortopediaan, munuaiskirurgiaan ja oftalmologiaan. Myös sydän- ja verisuonikirurgia soveltuu BLS-3 luupeille hyvin.

- Suurennos: 2.5-3.0x
- Näkökenttä: 78-38mm
- Työskentelyetäisyys: 550-350mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 38.2g (ilman sankoja)



Neitz BLD-3

BLD-3 kirurgiset luupit poikkevat muista Neitz BL-sarjan luupeista työskentelyetäisyydeltään. BLD-3 luuppien työskentelyetäisyys on muihin luuppeihin verrattuna lyhyempi (350-250mm). BLD-3 luupit soveltuvatkin hienosti ammattilaisille, jotka vaativat hieman lyhyempää työskentelyetäisyyttä. BLD-3:n kuvakulma on myös hieman isompi kuin vastaavan BLS-3 luuppien.

- Suurennos: 2.5-3.0x
- Näkökenttä: 80-50mm
- Työskentelyetäisyys: 350-250mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 37.3g (ilman sankoja)



Neitz BLP-4

BLP-4 kirurgisissa luupeissa on Neitz prismaluuppien pienin suurennos 4.0-4.5x. Prismaluuppien erittäin tarkka kuva reunasta reunaan ja iso suurennos mahdollistavat niiden käytön kaikissa erittäin tarkkaa työtä vaativissa toimenpiteissä, kuten mm. juurihoidoissa, käsi- ja jalkakirurgiassa, oftalmologiassa.

- Suurennos: 4.0-4.5x
- Näkökenttä: 80-50mm
- Työskentelyetäisyys: 550-350mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 59.1g (ilman sankoja)



Neitz BLP-6

BLP-6 kirurgiset luupit ovat varustettu Neitz BL-sarjan prismaluuppien suurimmalla suurennoksella 5.5-6.0x. BLP-6 on oikea valinta, kun tarvitaan erittäin suurta suurennosta, korkealaatuisella kuvanlaadulla.

- Suurennos: 5.5-6.0x
- Näkökenttä: 40-25mm
- Työskentelyetäisyys: 550-350mm
- PD: 47-74mm
- Paino: 61.9g (ilman sankoja)



Neitz NSI-X LED-valo

NSI-X LED-valo on täydellinen LED-valo Neitz BL-sarjan luupeille. Erittäin tarkka-reunainen valo on markkinoiden kirkkain (32.000LUX@40cm). Keveytensä ansiosta, NSI-X ei juurikaan tuo painon tunnetta BL-sarjan luuppeihin. Pitkä työskentelyaika mahdollistaa myös pitkät operaatiot ja työpäivät lataamatta akkua.

- Valonlähde: 3W LED (kylmä valkoinen)
- Valovoima max: 38.000LUX (80mm) / 32.000LUX (100mm), 40cm etäisyydellä
- Valaistu alue 80mm tai 100mm
- Työskentelyaika: 13h / 7.5h / 3.5h
- Mitat: 23.0x34.6mm
- Paino: 35.9g
- Akku: Sisäänrakennettu Ni-MH akku (latausaika n.3h)
- NSI-X valon saa myös ilman luuppeja NEO-sangalla tai HB-otsapannalla.





Neitz NEO-luuppisangat

NEO-sangat ovat täydellinen pari Neitz luupeille. NEO-materiaalista tehty sangat ovat kevyet ja erittäin kestävät. NEO-sankoja on mahdollista muovata myös itse haluttuun muotoon. Sankojen mukana tulevat aina vaihdettava otsapehmuste, niskahihna, kolme eri nenätyynyvaihtoehtoa.

- Valmistettu kevyestä ja kestävästä NEO-materiaalista
- Kolme eri nenätyynyvaihtoehtoa
- Vaihdettava otsapehmuste
- Niskahihna
- Neljä eri väriä: musta/harmaa, sininen/hopea, valkoinen/pinkki ja valkoinen/vihreä



Neitz HB-pääpanta

Neitz BL-sarjan luupit ja NSI-X LED-valo ovat kiinnitettävissä myös pääpantaan. Pääpanta on hyvä valinta silloin, kun luuppeja käytetään erittäin pitkiä aikoja kerrallaan.





Neitz SC-1 kamera

Neitzin SC-1 kirurgisessa kamerajärjestelmässä on korkea kuvaherkkyys ja FullHD tarkkuus.

SC-1 on suunniteltu istumaan Neitz BL-luuppien ja NSI-X valon kanssa täydellisesti. SC-1 on yhdistettävissä NEO-sankoihin ja pääpantaan. Kameran toimintaa ohjataan jalkapolkimella ja/tai ohjelmistosta.

- Kamerakenno: 2.13 megapixels CMOS
- Tiedostomuoto: Movien MP4/AVI/JPG
- Kuvataajuus: FHD 1920x1080 pixels: 30fps
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10, tai uudempi
- Neitz Captue Software -ohjelmisto
- Jalkapoljin kuvanottoon



Leikkausluuppien säätö

- Aseta sangat päähäsi niin, että otsatuki on kiinni otsassa ja nenätuki nenällä. Kiristä sankojen niskahihna, jotta luupit pysyvät tukevasti päässä.
- Nenätuen korkeus, kulma ja muoto ovat säädettävissä. Säädä nenätuki itselle sopivaksi. Tarvittaessa vaihda nenätuki enemmän pehmustettuun malliin.
- Jotta paine ei tunnu nenällä liikaa, tue luupit otsatuen avulla otsalle mahdollisimman tukevasti.



Oikea luuppien etäisyys



Väärä luuppien etäisyys

- Tuo luupit mahdollisimman lähelle silmiä, jotta kuvakulma on mahdollisimman suuri.
- Jos käytät luppeja silmälasien kanssa, nosta nenätyynyä muutama pykälä ylemmäs, jotta silmälasien omat sangat mahtuvat luuppien sankojen alle. Säädä luupit kiinni lasihin.
- Jos käytät luuppien roiskesuojaa, muista asettaa luupit roiskesuojaan kiinni.



Asennus lasien kanssa



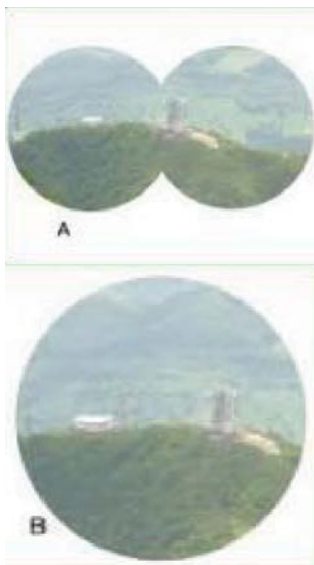
Asennus roiskesuojan kanssa



Silmävälän (PD) säätö

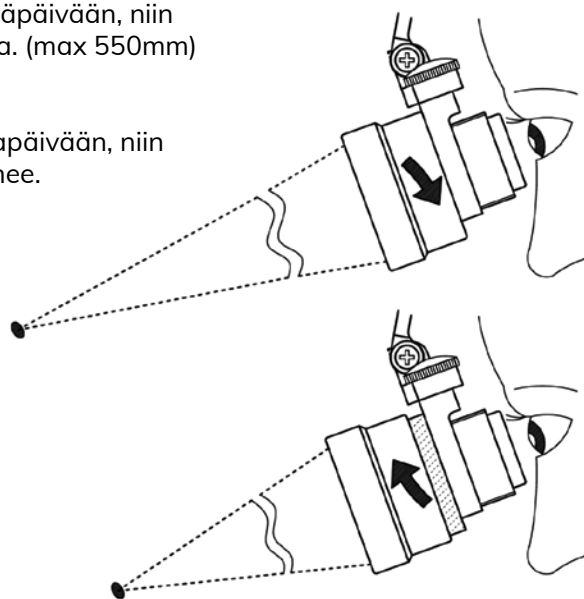
- Varmista, että luupit ovat mahdollisimman lähellä silmiä.
- Säädä PD avaamalla luupilinssin lukitusruuvi ja liikuttamalla linssiä ruuvista oikealle tai vasemmalle. Säädä yksi linssi kerrallaan. PD on oikein säädetty kun molemmista linseistä näkyvä kuva on yhtenäinen.

Väärin säädetty PD (kaksoiskuva)



Oikein säädetty PD

- Säädä lopuksi työskentelyetäisyys sopivaksi, kääntämällä luupien linssien reunasta fokussäätöä.
- Käännä luupilinssiä myötäpäivään, niin työskentelyetäisyys kasvaa. (max 550mm)
- Käännä luupilinssiä vastapäivään, niin työskentelyetäisyys pienenee. (min 350mm)





Salli SwingFit

- Saatavilla normaalilla ja pienellä istuimella
- Kaksiosainen liikettä myötäilevä istuin
- Istuimessa leveydensäätö
- Istuin nahkaa, keinonahkaa, ESD-keinonahkaa tai kangasta
- Kaasujousen ja ristikon väri metalli tai musta
- Maksimikuormitus 120 kg
- Tuolin paino 11 kg
- Takuu 10 vuotta



Salli MultiAdjuster

- Saatavilla normaalilla ja pienellä istuimella
- Kaksiosainen istuin
- Istuimessa leveydensäätö
- Istuimessa kallistuksensäätö
- Istuin nahkaa, keinonahkaa, ESD-keinonahkaa tai kangasta
- Kaasujousen ja ristikon väri metalli tai musta
- Maksimikuormitus 120 kg
- Tuolin paino 12 kg
- Takuu 10 vuotta



Salli Expert

- Kaksiosainen istuin, Twin, MultiAdjuster tai Small MultiAdjuster
- Istuin kallistuksensäädöllä tai ilman
- Istuin nahkaa tai keinonahkaa
- Käsisäätöinen korkeussäätö kaasujousella
- Korkeudensäätö sekä käsikahvalla että jalkasäädöllä
- Selkänoja kyynärtuilla
- Maksimikuormitus 120 kg
- Tuolin paino 16 kg / Twin, Small MultiAdjuster, 17 kg / MultiAdjuster
- Tuolin takuu 10 vuotta, lisävarusteiden 2 vuotta



Salli lisävarusteet

Sallituoli on mahdollista varustaa erilaisilla lisävarusteilla, kuten mm.:

- Elbow Rest -kyynärtuella
- Allround -kyynärtuella
- Stretching Support -selän venyttelytuella
- Top & Bottom -korkeuden jalkasäädöllä
- Foot Support -jalkatuella
- Eri mittaisilla kaasujousilla



Salli Satulatuolien tekniset tiedot

Verhoilu 16 nahka-, 8 keinonahka- ja
5 ESD-kangasvaihtoehtoa

Kaasuajousi 4 eri pituutta, värit: musta ja metalli

Ristikko Väri: musta ja metalli

Base-ristikko Väri: musta ja metalli

Pyörät 65 mm vakiopyörät valittavissa useina eri
väreinä, saatavilla myös muita pyöriä

Takuu 10 vuotta



EyeVision



040 717 3617



eyevision.fi



EyeVision Oy
Rauhalantie 4 B105
33480 Ylöjärvi



eyevision@eyevision.fi