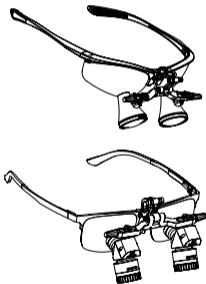




ibG3035D、ibG3040D、ibG3045D、ibG3050D、
ibG3035S、ibG3040S、ibG3045S、ibG3050S、
ibG3535D、ibG3540D、ibG3545D、ibG3550D、
ibG3535S、ibG3540S、ibG3545S、ibG3550S、
ibT5045



Kirurgisten luuppien KÄYTTÖOHJE

Changzhou Sifary Medical Technology Co, Ltd.

P/N:IFU-5035017

Versio:S02

Annettu:24. maaliskuuta 2023

koko: 60mm×80mm

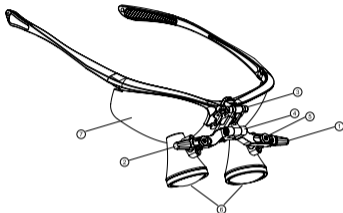
Sisältö

1.Kirurgisten kiikariluuppien yleiskatsaus	4
1.1 Osien tunnistaminen	4
2. Käyttöoppaassa käytetyt symbolit	7
3.Ennen käyttöä	9
3.1 Soveltamisala	9
3.2 Kontraindikaatiot	9
4. Käyttö ja säätäminen	11
4.3 Säätömenetelmä	11
5. Säilytys ja kuljetus	15
6. Ylläpito	16
7. Osat ja tarvikkeet	17
8. Vianetsintä	18
9. Tuotetiedot	19
10. Myynnin jälkeinen palvelu	20
.....	21
Changzhou sifary Medical Technology Co, Ltd	21

1. Kirurgisten kiikariluuppien yleiskatsaus

1.1 Osien tunnistaminen

1.1.1 Kaksi saranaa



(1)-Vasen PD-säätönuppi

(2)-oikea PD-säätönuppi

(3)-Pääsarana

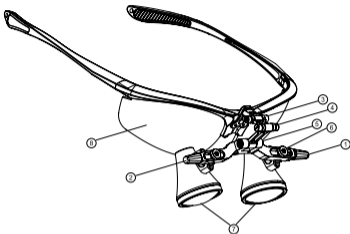
(4)-Toissijainen sarana

(5)-PD-palkki

(6)-luuppien linssi

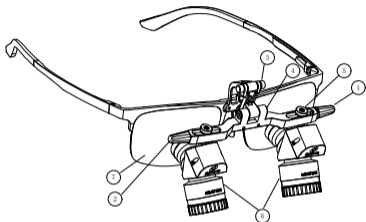
(7)-silmläasikehys

1.1.2 Kolme saranaa












- (1)-Vasen PD-säätönappi
- (2)-oikea PD-säätönappi
- (3)-Takasaranat
- (4)-Keskisaranat
- (5)-saranat edessä
- (6)-PD-palkki
- (7)-luuppien linssi
- (8)-ilmälasikehys

1.1.3 ibT5045 (kahdella saranalla)



- (1)-Vasen PD-säätönappi
- (2)-oikea PD-säätönappi
- (3)-Takasaranat
- (4)-Keskisaranat
- (5)-saranat edessä
- (6)-PD-palkki
- (7)-luuppien linssi
- (8)-silmlälasikehys

2. Käyttöoppaassa käytetyt symbolit

	Jos ohjeita ei noudateta oikein, käyttö voi aiheuttaa vaaroja tuotteelle tai käyttäjälle/potilaalle.
	Sarjanumero
	REF-numero
	Valmistaja
	Valmistuspäivä
	LOT-numero
	Hävitä sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin mukaisesti
	Pidä kuivana
	Lämpötilan rajoittaminen

	<p>Kosteuden rajoittaminen</p>
	<p>Ilmakehän paineen rajoittaminen</p>
	<p>Valmistajan LOGO</p>
	<p>Lääkinnällinen laite</p>

3. Ennen käyttöä

3.1 Soveltamisala

Tämä laite on manuaalinen instrumentti ja sitä käytetään yleiskirurgiassa. Se on tarkoitettu kirurgin kirurgisen alueen suurentamiseen leikkauksen aikana. Sitä käytetään laajalti hammaslääketieteessä, ENT:ssä ja muussa yleiskirurgiassa.

3.2 Kontraindikaatiot

Vasta-aiheita laitteen käytölle ei ole.



WARNING

- 1 Laite on puhdistettava/desinfioitava ennen ensimmäistä käyttöä ja jokaisen käytön jälkeen.
- 2 Varmista ennen avaamista, että pakkaus on ehjä. Tarkista, ovatko kaikki osat valmiita avaamisen jälkeen.
- 3 Muista kiristää päähihna, kun käytät luuppeja, jotta vältät putoamisvauriot ja potilaan tahattomat vammat.
- 4 Kun säädät PD:tä, muista säätää vasen ja oikea PD asteikon merkin mukaan samanaikaisesti, jotta vältetään asteikon epäjohdonmukaisuus.
- 5 Älä pyyhi linssiä 75-prosenttisellä alkoholilla. Siitä saattaa jäädä vesitahroja linssiin, jotka voivat jättää näköesteitä.
- 6 Älä käytä orgaanisia liuottimia, kuten ohenteita ja syövyttäviä puhdistusaineita.
- 7 Normaalin käytön varmistamiseksi älä muokkaa tai pura sitä

yksityisesti.

8 Varmista ennen jokaista käyttöä, että kunkin komponentin liitososat ovat tukevat.

9 Tätä tuotetta käyttävät vain koulutetut ja pätevät ammattilaiset (kuten lääkärit tai sairaanhoitajat) sairaaloissa tai klinikoilla.

10 Kun käytät tätä laitetta, älä katso voimakasta valonlähdettä silmien palovammojen estämiseksi.

11 Jos lämpötila muuttuu käytön aikana voimakkaasti tai käyttäjä hengittää, linssi voi huurtua, jolloin syntyy näköeste. Yritä välttää tällaisia tilanteita.

12 Tämä tuote ei ole vedenpitävä, älä pese sitä vedellä, ultraäänipuhdistuksella tai autoklaavisteriiloinnilla.

13 Älä pyyhi linssiä kovilla esineillä, jotta pinta ei naarmuunnu.

14 Noudata paikallista ympäristönsuojeluvirastoa kirurgisten luuppien hävittämisessä.

15 Puhdistuksen ja desinfioinnin aikana syntyvä kertakäyttöinen jäte on hävitettävä paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

4. Käyttö ja säätäminen

4.1 Tarkista kunkin saranan lukituslujuus ja kunkin kiinteän ruuvin tiivys ennen käyttöä. Kun poikkeavuuksia ilmenee, lopeta käyttö ja tutki, missä vika on.

4.2 Kiristä päähihna varovasti kehysten käytön jälkeen.

4.3 Säätömenetelmä

4.3.1 Kaksi saranaa

4.3.1.1 Säädä pupillien välistä etäisyyttä

Katso suurennuslasilinssin merkitty työskentelyetäisyys, valitse tietty kohde, tarkkaile sitä luuppien läpi. Jos kohteen kuvia ei voi asettaa päällekkäin vasemman ja oikean silmän kanssa, säädä käännöksiä (1) ja (2), kunnes kuvat menevät kokonaan päällekkäin. (Kuva 1, AB-objektikuvat menevät osittain päällekkäin, jatka PD:n säätämistä; Kuva 2, AB-objektikuvat päällekkäin, paras havaintotila; Kuva 3, AB päällekkäin liikaa, lisää PD:tä oikein vastaamaan kuvan 2 tilaa). Kun AB-kuvat menevät kokonaan päällekkäin, kirjoita PD uudelleen nopeaa käyttöä varten muistiin pylväsmerkin mukaan.



Figure 1



Figure 2



Figure 3

4.3.1.2 Deklinaatiokulman säätö

Deklinaatiokulma määrittää käyttäjän kaularangan taipumisasteen, kun hän työskentelee. Ennen käyttöä liikuta linssiä ylös ja alas niin, että okulaarin korkeus linssi sopii silmiin (kuten alla olevassa kuvassa 4, yläosa näkyy varjossa, liu'uta linssiä ylöspäin. Kuva 5, pohja näyttää varjolta, liu'uta linssiä alas, varjo katoaa); Tämän jälkeen säädetään sopiva deklinaatiokulma pääsaranoiden (3) ja toissijaisten saranoiden (4) avulla. (Yritä lisätä deklinaatiokulmaa, jotta käyttäjän kaularanka olisi pystympi siinä kunnossa, että linssiputken ylä- ja alaseinämät eivät estä koko pyöreää näkymää);

Jos näkymää ei tarvitse suurentaa käytössä, käännä linssi ylös pitämällä linssiputkesta kiinni ja pyörittämällä toissijaisia saranoita (4). Kun suurennusta tarvitaan uudelleen, käännä se pienemmäksi ja luupit voidaan palauttaa alkuperäiseen esiasetettuun työskentelykulmaansa.



Figure 4

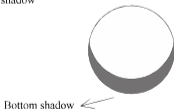
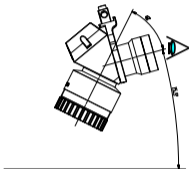


Figure 5

ibT5045:n objektiivisen optisen akselin ja okulaarin optisen akselin välinen kulma on suunniteltu kiinteäksi laskuksi 48° , joka näkyy seuraavassa kuvassa. Siten ibT5045: tä käyttävä hammaslääkäri voi istua suoraan pystyssä ja nähdä, mitä hän haluaa hoitaa ilman kohdunkaulan selkärangan taipumista. Tämä on Ergo-muotoilu.



4.3.2 Kolme saranaa

4.3.2.1 Säädä pupillien välistä etäisyyttä

Sama kuin 4.3.1.1 kohdassa

4.3.2.2 Deklinaatiokulman säätö

Säädä saranat (3),(4),(5) niin, että suurennuslasilinssin korkeus sopii silmille, ja säädä oikea kallistuskulma alaspäin. Jos se näkyy: kuten kuvassa 4 näkyy, kun ylempi näkyy varjossa, pidä alaspäin suuntautuva kallistuskulma säätämällä(3),(4),(5) saranoita ja liu'uta

linssiä ylöspäin. Kun pohja näyttää varjolta kuvan 5 mukaisesti, pidä alaspäin suuntautuva deklinaatiokulma ja liu'uta linssiä alaspäin säätämällä saranoita(3),(4) ja(5), kunnes varjo katoaa; (Jos linssiputken ylä- ja alaseinämät eivät estä koko pyöreää näkymää, yritä lisätä alaspäin suuntautuvaa deklinaatiokulmaa, jotta kaularanka pysyy pystyssä);

Koska saranoiden vastus on asetettu tehtaalla seuraavasti: (3)>(4)>(5), jos näkymää ei tarvitse suurentaa sen aikana, käännä linssi ylöspäin pitämällä linssiputkesta kiinni ja kiertämällä (5)saranaa. Kun suurennusta tarvitaan uudelleen, käännä se pienemmäksi ja luupit voidaan palauttaa alkuperäiseen esiasetettuun työskentelykulmaansa.

5. Säilytys ja kuljetus

5.1 Tuotteet tulee säilyttää kuivassa, syövyttämättömässä kaasussa, hyvin ilmastoiduissa sisätiloissa, joissa on seuraavat olosuhteet: 20% ~ 80% suhteellinen kosteus, 70 kPa ~ 106 kPa ilmanpaine ja -20 ° C ~ + 55 ° C ympäristön lämpötila.

5.2 Varo kuljetuksen aikana voimakasta värinää, sadetta ja lunta sekä pitkäaikaista suoraa auringonvaloa.

6. Ylläpito

Pyyhi linssitön osa puhdistusliinalla, joka on kostutettu vedellä tai pienellä määrällä 75% alkoholia.

Pyyhi linssi puhtaalla taitoksella tai puhdistusliinalla, joka on kastettu 95-prosenttiseen alkoholiin tai linssinpuhdistusaineeseen puhdistusta/desinfiointia varten, kuivaa ja laita luupit säilytyslaatikkoon.

7. Osat ja tarvikkeet

Ei.	Kohta	Määrä	Huomautus
1	Luupit	1	
2	Kiristävä päähihna	1	
3	Käyttöohje	1	
4	Todistus	1	
5	Säilytyslaatikko	1	
6	Puhdistusliina	1	
7	Työkalu	1	

8. Vianetsintä

Ongelma	Yhteyden tyyppi	Syy	Ratkaisu
Kuvia ei voi yhdistää	Kaksi saranaa ja kolme saranaa	Linssin löysyyden ja poikkeaman aiheuttama PD-epäsuhta	Palauta tehtaalle korjattavaksi
Kuva ei ole selkeä	Kaksi saranaa ja kolme saranaa	Epätarkka työetäisyys; Epäpuhdas peili; linssin hankaus ja vauriot	Säädä työskentelyetäisyys; Puhdistalinssi; Palauta tehtaalle korjattavaksi
Työetäisyys ei riitä	Kaksi saranaa ja kolme saranaa	Käyttäjä on likinäköinen; Linssin siirto	Käytä likinäköisiä laseja tai piilolinssijä; Palauta tehtaalle korjattavaksi
Kuvan tärinä	Kaksi saranaa ja kolme saranaa	Linssin välinen yhteys on löysä	Palauta tehtaalle korjattavaksi
		Löysät ruuvit saranoissa	Tarkista ja lukitse

9. Tuotetiedot

Malli	Yhteystapa	Suurennus	Työskentel yetäisyys (mm)
ibG3035D	Kaksi saranaa	3.0	350
ibG3040D		3.0	400
ibG3045D		3.0	450
ibG3050D		3.0	500
ibG3535D		3.5	350
ibG3540D		3.5	400
ibG3545D		3.5	450
ibG3550D		3.5	500
ibG3035S	Kolme saranaa	3.0	350
ibG3040S		3.0	400
ibG3045S		3.0	450
ibG3050S		3.0	500
ibG3535S		3.5	350
ibG3540S		3.5	400
ibG3545S		3.5	450
ibG3550S		3.5	500
ibT5045	Kaksi saranaa	5.0	450

10. Myynnin jälkeinen palvelu

10.1 Tämän tuotteen takuu-aika on yksi vuosi oston jälkeen, ja ilmaisia huoltopalveluja tarjotaan vain tuotteen laadusta johtuville virheille takuu-aikana; Jos takuu-aika ylittyy ja viimeinen voimassaolopäivä ei ole kulunut umpeen, valmistaja tarjoaa maksullisia huoltopalveluja.

10.2 Käyttäjän huolimattomuudesta tai virheellisestä käytöstä johtuvat viat eivät kuulu takuun piiriin; Yrityksemme ei ota vastuuta liian voimakkaasta käytöstä tai kolmansien osapuolten toimien aiheuttamista virheistä; mutta kaikkiin yllä mainittuihin tarjotaan maksullisia huoltopalveluja.



Changzhou sifary Medical Technology Co., Ltd.

Lisää: Ei.99, Qingyang Road, Xuejian piirikunta, Xinbein alue,
Changzhoun kaupunki, 213000 Jiangsu, Kiina

Puh.: +86-0519-85962691

Faksi: +86-0519-85962691

Email:Info@sifary.com

Internet-sivusto: www.sifary.com

Kaikki oikeudet pidätetään.