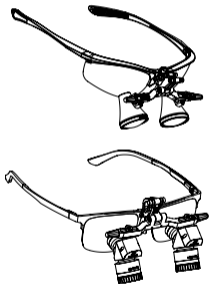




ibG3035D、ibG3040D、ibG3045D、ibG3050D、
ibG3035S、ibG3040S、ibG3045S、ibG3050S、
ibG3535D、ibG3540D、ibG3545D、ibG3550D、
ibG3535S、ibG3540S、ibG3545S、ibG3550S、
ibT5045



Kirurgiska binokulära louper BRUKSANVISNING

Changzhou Sifary Medicinsk Teknik Co, Ltd

P/N:IFU-5035017

Version:S02

Utfärdad:Mar.24 2023

Storlek: 60mm × 80mm

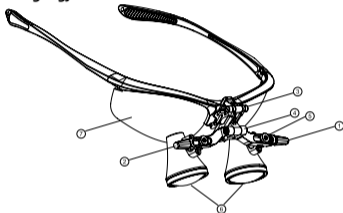
Innehåll

1.Omfattning av kirurgiska binokulära lappar	4
1.1 Identifiering av delar	4
2. Symboler som används i användarhandboken	7
3. Före användning	9
3.1 Tillämpningsområde	9
3.2 Kontraindikationer	9
4. Slitage och justering	11
4.3 Justeringsmetod	11
5. Förvaring och transport	15
6. Underhåll	16
7. Komponenter och tillbehör	17
8. Felsökning	18
9. Specifikationer för produkten	19
10. Service efter försäljning	20
.....	21
Changzhou Sifary Medicinsk Teknik Co, Ltd	21

1.Omfattning av Kirurgiska binokulära loupes

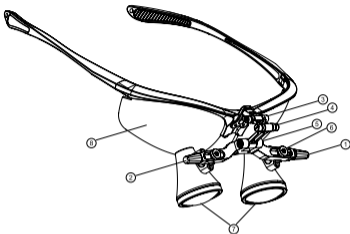
1.1 Identifiering av delar

1.1.1 Två gångjärn



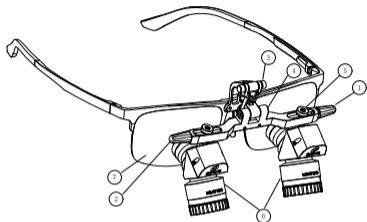
- (1)-vänster PD-justeringsknapp
- (2) -höger PD-justeringsknapp
- (3) -Huvud gångjärn
- (4)-Sekundärt gångjärn
- (5)-PD-bar
- (6)-lins av loupes
- (7) -Glasögonram

1.1.2 Tre gångjärn







- (1)-vänster PD-justeringsknapp
- (2) -höger PD-justeringsknapp
- (3)-Bakre gångjärn
- (4) -Mellersta gångjärn
- (5)-Främre gångjärn
- (6)-PD-bar
- (7)-lins av loupes
- (8) -Glasögon Ram

1.1.3 ibT5045 (med två gångjärn)



- (1)-vänster PD-justeringsknapp
- (2)-höger PD-justeringsknapp
- (3)-Bakre gångjärn
- (4)-Mellersta gångjärn
- (5)-Främre gångjärn
- (6)-PD-bar
- (7)-lins av loupes
- (8)-Glasögon Ram

2. Symboler som används i användarhandboken

 WARNING	Om instruktionerna inte följs korrekt kan användningen leda till risker för produkten eller användaren/patienten.
	Serienummer
	Katalognummer
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Tillverkarens LOT no
	Kasseras i enlighet med WEEE-direktivet
	Håll torr
	Temperaturbegränsning

	<p>Begränsning av luftfuktighet</p>
	<p>Begränsning av atmosfärstryck</p>
	<p>Tillverkarens logotyp</p>
	<p>Medicinteknisk produkt</p>

3. Före användning

3.1 Tillämpningsområde

Denna enhet är ett manuellt instrument och används vid allmän kirurgi. Den är avsedd att förstora det kirurgiska området för kirurgen under operationen. Det används ofta inom tandvård, ENT och annan allmän kirurgi.

3.2 Kontraindikationer

Ingen



WARNING

- 1 Enheten måste rengöras/desinficeras före första användningen och efter varje användning.
- 2 Se till att förpackningen är intakt innan du öppnar. Kontrollera om alla delar är färdiga efter öppnandet.
- 3 Var noga med att dra åt huvudremmen när du bär luppes för att förhindra fallskador och oavsiktlig skada på patienten.
- 4 När du justerar PD, se till att justera vänster och höger PD samtidigt, enligt skaleringsmärket för att undvika inkonsekvens i skalan.
- 5 Använd inte 75% alkohol för att torka av linsen. Det är lätt att lämna vattenfläckar som kan påverka din syn.
- 6 Använd inte organiska lösningsmedel som thinners och frätande rengöringsmedel.
- 7 För att säkerställa din normala användning, vänligen ändra

eller demontera den inte privat.

8 Före varje användning, se till att anslutningsdelarna för varje komponent är fasta.

9 Denna produkt används endast av utbildad och kvalificerad personal (t.ex. läkare eller sjuksköterskor) på sjukhus eller kliniker.

10 När du använder den här enheten, titta inte på den starka ljuskällan för att förhindra ögonbrännskador.

11 Om temperaturen ändras kraftigt eller användaren andas under användning kan linsen vara immig och göra det omöjligt att se tydligt. Försök att undvika sådana situationer.

12 Denna produkt är inte vattentät, tvätta den inte i vatten, ultraljudsrengöring eller autoklavsterilisering.

13 Använd inte hårda föremål för att torka av linsen för att undvika repor på ytan.

14 Följ den lokala miljöskyddsmyndigheten för bortskaffande av kirurgiska lappar.

15 Engångsavfall som genereras under rengöring och desinfektion ska kasseras i enlighet med lokala miljöskyddsbestämmelser.

4. Slitage och justering

4.1 Kontrollera låsstyrkan för varje gångjärn och se till att alla skruvar är åtdragna. När det finns någon abnormitet, sluta bära och lösa de onormala delarna.

4.2 Dra åt huvudremmen försiktigt efter att ha använt luppglasögonen.

4.3 Justeringsmetod

4.3.1 Två gångjärn

4.3.1.1 Justera interpupillärt avstånd

Förvissa dig om arbetsavståndet för din lupp.

Välj ett specifikt objekt, observera det genom lupparna. Om objektbilderna inte kan överlappas av vänster och höger öga justerar du vridningarna (1) och (2) tills de två bilderna överlappar varandra helt. (Figur 1, AB-objektbilder överlappar delvis, fortsätt att justera PD; Figur 2, AB-objektbilder överlappar varandra, det bästa observationstillståndet; Figur 3, AB överlappar överdrivet, ökar PD korrekt för att uppfylla Figur 2-tillståndet). När AB-bilder överlappar helt, för snabb användning igen, skriv ner viket värde du fått för PD mätning. (se skalan på baksidan på PD ramen)



Figure 1



Figure 2



Figure 3

4.3.1.2 Justering av deklinationsvinkeln

Deklinationsvinkeln (synsbild missvisning) bestämmer graden av användarnas böjning av nacke när han arbetar. Före användning, flytta linsen upp och ner, så att okularets höjd på linsen passar ögonen (som figur 4 nedan, den övre visas skugga, skjut linsen uppåt. Figur 5, botten visas skugga, skjut linsen ner skuggan försvinner); Justera sedan lämplig deklinationsvinkel med huvudgångjärn (3) och sekundära gångjärn (4). (Försök att öka deklinationsvinkeln för att göra användarens nacke mer upprätt, under förutsättning att hela cirkelvyn inte blockeras av linsrörets övre och nedre väggar);

Om vyn inte behöver förstöras vid användning kan du fälla upp objektivet genom att hålla i linsröret och rotera sekundära gångjärn (4). När förstoring krävs igen, vänd ner den och luppen kan återställas till sin ursprungliga förinställda arbetsvinkel.

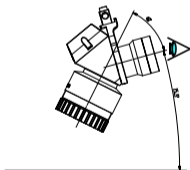


Figure 4



Figure 5

För ibT5045 är vinkeln mellan objektiv optisk axel och okularets optiska axel utformad i en fast vinkel på 48 grader. Se bild nedan. Således kan tandläkaren som bär ibT5045 sitta rakt upprätt och se vad han vill behandla utan någon böjning av nacken. Detta är Ergo-design.



4.3.2 Tre gångjärn

4.3.2.1 Justera interpupillärt avstånd

Samma som 4.3.1.1

4.3.2.2 Justering av deklinationsvinkeln

Justera gångjärnen (3), (4), (5) så att förstoringsglasets höjd passar ögonen och justera till en korrekt lutningsvinkel nedåt. Om den visas som visas i figur 4, när den övre delen verkar skuggad, behåll lutningsvinkeln nedåt genom att justera gångjärnen (3), (4), (5) och skjut objektivet uppåt. När botten visas skugga som visas i figur 5, behåll den nedåtgående deklinationsvinkeln och skjut linsen nedåt genom att justera gångjärnen(3),(4) och (5) tills skuggan försvinner. (Om den fullständiga cirkulära vyn inte blockeras av linsrörets övre och nedre väggar, försök att öka den nedåtgående deklinationsvinkeln för att hålla nacken upprätt);

Eftersom gångjärnens motstånd har ställts in på fabriken enligt följande: $(3) > (4) > (5)$, om det inte finns något behov av att förstora vyn under, vänd linsen uppåt genom att hålla i linsröret och rotera (5) gångjärnen. När förstoring krävs igen, vänd ner den och Loupes kan återställas till sin ursprungliga förinställda arbetsvinkel.

5. Förvaring och transport

5.1 Produkterna ska förvaras i torr, icke-frätande gas, välventilerade inomhusanläggningar med följande förhållanden: 20% ~ 80% relativ luftfuktighet, 70kPa ~ 106kPa atmosfärstryck och -20 °C ~ + 55 °C omgivningstemperatur.

5.2 Se upp för allvarliga vibrationer, regn- och snö under transport och långvarigt direkt solljus.

6. Underhåll

Torka av icke-linsdelen med en rengöringsduk fuktad med vatten eller en liten mängd 75% alkohol.

Torka av linsen med en ren bomullspinne doppad i 95% alkohol eller linsrengöringsmedel för rengöring / desinfektion, torka den och lägg den i förvaringslådan.

7. Komponenter och tillbehör

Nej.	Sak	Kvantitet	Anmärkning
1	Lupp	1	
2	Glasögonsnöre	1	
3	Användarhandbok	1	
4	Intyg	1	
5	Förvaringslåda	1	
6	Rengöringsduk	1	
7	Verktyg	1	

8. Felsökning

Problem	Typ av anslutning	Orsak	Lösning
Bilderna kan inte kombineras	Två gångjärn och tre gångjärn	Felaktig PD orsakad av linsens löshet och avvikelse	Återgå till fabriken för reparation
Bilden är inte tydlig	Två gångjärn och tre gångjärn	Felaktigt arbetsavstånd; Oren spegel; Linsnötning och skador	Justera arbetsavståndet, rengör linsen, återgå till fabriken för reparation
Arbetsavstånd räcker inte	Två gångjärn och tre gångjärn	Användaren är närsynt; Linsförskjutning	Använd närsynta glasögon eller kontaktlinser; Återvänd till fabriken för reparation
Bild skakningar	Två gångjärn och tre gångjärn	Anslutningen mellan linsen är lös	Återgå till fabriken för reparation
		Lösa skruvar vid gångjärn	Kontrollera och lås

9. Specifikationer för produkten

Modell	Anslutnings metod	Förstoring	Arbetsavst ånd (mm)
ibG3035D	Två gångjärn	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	Tre gångjärn	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	Två gångjärn	5.0	450

10. Service efter försäljning

10.1 Garantiperioden för denna produkt är ett år efter köpet och gratis underhållstjänster tillhandahålls för fel orsakade av produktens egen kvalitet under garantiperioden; Om garantiperioden överskrids och utgångsdatumet inte har löpt ut kommer betalda underhållstjänster att tillhandahållas.

10.2 Fel orsakade av användarens vårdslöshet eller felaktig användning täcks inte av garantin; Vårt företag tar inget ansvar för fel orsakade av force majeure eller åtgärder från tredje part, men alla ovanstående tillhandahåller betalda underhållstjänster.



Changzhou Sifary Medical Technology Co.,Ltd.

Add: No.99, Qingyang Road, Xuejia County, Xinbei District, Changzhou City, 213000 Jiangsu, P.R. China

Tel: +86-0519-85962691

Fax: +86-0519-85962691

Email:Info@sifary.com

Web: www.sifary.com

Alla rättigheter förbehållna.