

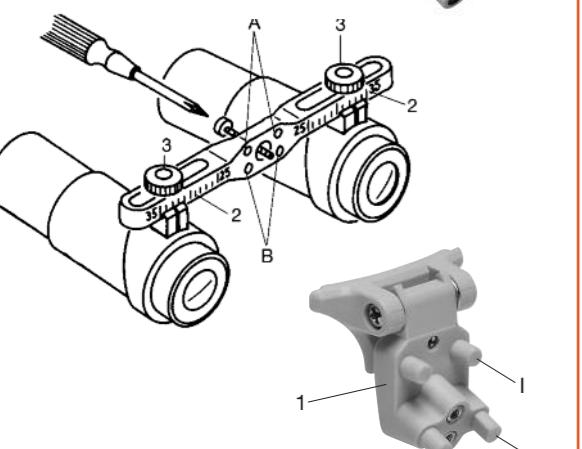
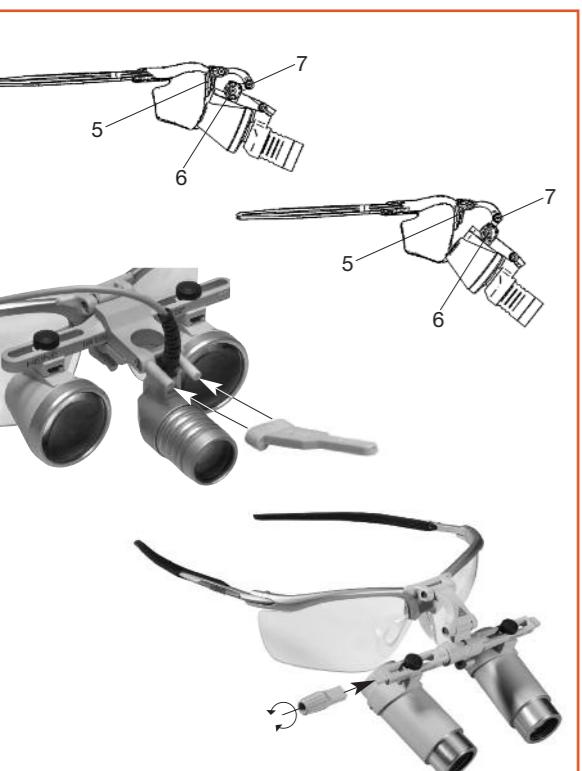
HEINE HR®/HRP®/HR-C®/Binokularlupen



CE 93/42/EWG/CEE/EEC

HEINE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7 - 82211 Herrsching - Germany
Tel. +49(0)8152/38-0 · Fax +49(0)8152/38-202
E-mail: info@heine.com · www.heine.com
med 2606 1/2.10



Gebrauchsanweisung

HEINE HR®/HRP®/HR-C® Binokularlupen

Lesen Sie vor Inbetriebnahme der HEINE HR®/HRP®/HR-C®-Lupe diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Sicherheitsinformationen

Bestimmungsgemäße Verwendung: Die HEINE HR®-Lupen sind ausschließlich zur Vergrößerung bei Untersuchung und Operation bestimmt.

Zur sicheren Anwendung: Sehen Sie mit der Lupe nicht direkt in die Sonne oder in eine sehr helle Lichtquelle, um Augenschäden zu vermeiden. Der Konvergenzwinkel der Okulare wurde ab Werk mit Schraube 4 justiert. Verändern Sie diese Voreinstellung nur mit fachkundiger Beratung.

Montage und Handhabung

Montage von HEINE Binokularlupen mit HEINE i-View® an den HEINE S-Frame®:

Der HEINE i-View® ermöglicht die individuelle Einstellung des Neigungswinkels der Binokularlupen. Hierzu sind 3 Verstellgelenke (5, 6, 7) vorgesehen.

Schwenken der Lupen:

Der HEINE i-View® lässt sich mit einer Hand schwenken (siehe Abb. Titel). Stecken Sie dazu den sterilisierbaren Drehhebel an einem der beiden Enden der Okulaträger auf. Durch die Drehbewegung am Drehhebel schwenken Sie die Lupen aus dem Sichtfeld. Dadurch ist ein direkter Blick auf das Untersuchungsfeld möglich, ohne die Justage der Leuchte zu verändern.

Montage von HEINE Binokularlupen mit HEINE i-View® an Professional L Kopfband mit S-Guard Spritzschutz

Mit gelöster Arretierschraube (8) lässt sich der S-Guard vertikal und horizontal verschieben. Befestigen Sie die Binokularlupen gemäß Abbildung mit der Arretierschraube (8) nach beendet Justierung.

Montage von HEINE Binokularlupen ohne HEINE i-View® an den HEINE S-Frame®:

Die HEINE HR®-Lupe kann auf der Schwenkhalterung (1) mittels Schraubverbindung in drei Höhenpositionen aufgesetzt werden:

B-I: horizontal B-II: geneigt A-II: wie B-II, 5 mm nach unten versetzt Ihre Lupe wurde für einen der folgenden Träger geliefert. Die Schwenkhalterung kann sowohl am S-Frame als auch am Kombibrillengestell montiert werden.

Kopfband Professional: Kopffummung und Scheitelhöhe können mit Drehknöpfen hinten und oben angepasst werden.

Kopfleuchte MD 1000 F.O. und 3S LED HeadLight: Montieren Sie die HEINE Binokularlupen mit dem Lupenadaptor oder HEINE S-Guard® an der Kopfleuchte. Beachten Sie hierzu ggfs. die Gebrauchsanweisung des HEINE S-Guard®.

Kombi-Brillengestell: Passen Sie die Bügellängen nach Ihren Bedürfnissen an.

Justierung

Für bestmögliche Sehleistung ist die genaue Justierung der HEINE HR®-Lupe erforderlich.

Zur Grundeinstellung gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie vor dem Aufsetzen der Lupe Ihre Pupillendistanz (PD) oder einen mittleren Wert auf der Skala (2) ein: Lösen Sie die Rändelschrauben (3) und verschieben Sie beide Okulare symmetrisch.
- Nach dem Aufsetzen sichern Sie den **HEINE S-Frame®** ggf. mit dem Halteband oder richten das **Kopfband** so aus, dass sich die Okulare waagrecht und symmetrisch vor Ihren Augen befinden.
- Blicken Sie auf ein gut beleuchtetes Objekt (Schrift ist nicht geeignet!) im Arbeitsabstand und justieren Sie die Okulare so, dass Sie das Objekt mit jedem Auge in der Mitte des Übersichtsfeldes sehen können:
Horizontal durch abwechselndes Verschieben der Okulare (ggf. auch seitliches Verschieben des Kopfbandes).
Vertikal durch Schwenken oder (nach Abnehmen der Lupe) durch Verändern der Höhenposition.
- Die richtige Einstellung ist erreicht, wenn Sie ein rundes, schattenfreies Sehfeld erhalten.
- Sichernen Sie die Okulare mit den Rändelschrauben (3).

Zubehör

HEINE Binokularlupen ohne HEINE i-View®:

- Der auf das untere Zapfenpaar der Halterung aufschraubbare **Winkeladapter** ermöglicht eine maximale Neigung der Okulare, um bei gerader Kopfhaltung nach vorne Körper zu können (nicht bei MD 1000 F.O. möglich).
- Die waschbaren **Schutzgläser** werden von vorne auf die Okulare aufgeschoben.
- Die Beleuchtung für Binokularlupen (LED LoupeLight) werden in der entsprechenden Gebrauchsanweisung beschrieben.
- Nur für **HR-Binokularlupen**.
- Die **Vorsatzlupen** zur Verkürzung des Arbeitsabstandes von 340 auf 250 mm werden von vorne vollständig auf die Okulare aufgeschoben.

Aufbereitung

Reinigung der Luppen:

Die Optik der HEINE HR®-Lupen ist gegen Staub und Strahlwasser geschützt. Absprühen unter fließendem lauwarmem Wasser unter Verwendung einer weichen Bürste ist zulässig, Vorsatzlupen und Schutzgläser bitte zuvor abnehmen. Für die Reinigung der Glasflächen von Staub oder Fingerabdrücken genügt ein Mikrofasertuch, für alle anderen Oberflächen ein mit Alkohol oder nicht-aggressiven Mitteln angefeuchtetes Tuch.

Reinigung des Lupenträgers i-View

Für die Reinigung des Lupenträgers verwenden Sie ein mit Alkohol oder nicht-aggressiven Mitteln angefeuchtetes Tuch.

Ersatzteile und Zubehör

S-Frame

Nur für HR/HRP-Binokularlupen

Aufsteckbare Schutzgläser (HR)

Aufsteckbare Schutzgläser (HRP)

Winkeladapter HR/HRP

Sterilisierbarer Drehhebel

Nur für HR-Binokularlupen

Vorsatzlupen 340/250 mm HR 2x

Vorsatzlupen 340/250 mm HR 2,5x

Technische Daten

Die Angaben für Vergrößerung und Arbeitsabstand auf der Lupe gelten für normalsichtige bzw. auf die Fernkorrigierte Augen ohne Akkommodation. Diese Daten variieren aufgrund von Fehlsichtigkeit und Akkommodationsverhalten. Generell gilt, dass bei Kurzsichtigkeit oder starker Akkommodation der Arbeitsabstand kleiner und bei Weitsichtigkeit größer sein kann. Bei kleinem Arbeitsabstand ist die Vergrößerung höher, und umgekehrt.

DEUTSCH

Instructions

HEINE HR®/HRP®/HR-C® Binocular Loupes

Before using your HEINE HR®/HRP®/HR-C® Binocular Loupes read these instructions carefully and keep them in a safe place for future reference.

Safety information

Bestimmungsgemäße Verwendung: Die HEINE HR®-Lupen sind ausschließlich zur Vergrößerung bei Untersuchung und Operation bestimmt.

Zur sicheren Anwendung: Sehen Sie mit der Lupe nicht direkt in die Sonne oder in eine sehr helle Lichtquelle, um Augenschäden zu vermeiden. Der Konvergenzwinkel der Okulare wurde ab Werk mit Schraube 4 justiert. Verändern Sie diese Voreinstellung nur mit fachkundiger Beratung.

Assembly and use

How to fit HEINE binocular loupes with HEINE i-View® to the HEINE S-Frame®:

The HEINE i-View® allows you to select the angle of view of the loupes individually. This is done by means of a triple link system (5,6,7).

Swivelling the loupes:

The HEINE i-View® can be swivelled by hand as shown above. To do so, attach a steri-lever to one end of the optics mount. The loupes can be moved out of the line of sight by rotating the lever. This allows you to view the object without magnification and avoids the need to re-adjust the light.

How to fit HEINE binocular loupes with HEINE i-View® to the Professional L Headband with S-Guard splash protection

Unscrew the fixing screw (8) and the S-Guard can be moved vertically and horizontally. Fix the loupes with the fixing screw (8) as shown in Fig. in the desired position.

How to attach HEINE binocular loupes without HEINE i-View® to the HEINE S-Frame®:

HEINE HR®-Lupen can be fixed to the frame or other carrier system in three different positions:

B-I: horizontal B-II: angled slightly down A-II: as in B-II, but mounted 5 mm lower

Your loupe is fitted to one of the following carrier systems. The swivel attachment can be fitted to both the S-Frame and the Combi frame.

Professional Headband: Circumference and height can be adjusted by means of the two controls.

MD 1000 F.O. and 3S LED HeadLight: Mount the HEINE binocular loupes by means of the loupe adaptor or HEINE S-Guard® to the HeadLight. To do so, please consult the instructions supplied with the HEINE S-Guard®.

Combi Frame: Adjust the length of the temples to suit your needs.

Adjustment

The HEINE HR® Loupe should be adjusted very carefully to assure the best possible view.

To begin **setting up** proceed as follows:

- Select the inter-pupillary distance (PD) or an average value on the scale (2): to do this, loosen the screws (3) and slide both eyepieces in or out until they are symmetrical.
- Now try on the **HEINE S-Frame®** or **headband** and make sure that the eyepieces are horizontal and symmetrically-placed in front of your eyes.
- Now look at a well-lit, three-dimensional object (not a text or similar) at the normal working distance and adjust the eyepieces so that you can see the object with both eyes in the middle of the field of view.
Horizontal - by varying the position of the eyepieces or, with the headband, by pushing it to one side or the other.
Vertically - by swivelling the adaptor or after having removed the loupe by selecting a different height adjustment.
- The loupe is correctly adjusted when you see a round, shadow-free image.
- Fix the eyepieces in place by re-tightening the screws (3).

Accessories

HEINE binocular loupes without HEINE i-View®:

- The angled **adaptor** is a screw-fit to the lowest setting on the mount and allows the eye-pieces to be angled downwards. This allows the operator to keep a more level head position even when looking down to operate close to his own body (does not apply to the MD 1000 F.O.).
- The washable **lens protectors** are push-fit to the eyepieces.
- The optional lights for binocular loupes (LED LoupeLight) are described in the appropriate instructions.
- Only for **HR-Binocular loupes**.
- The **close-up lenses** shorten the working distance from 340 to 250 mm and are a simple push-on fit.

Cleaning Instructions

Cleaning the loupes:

The optics of the HEINE HR®-Lupen are dust-protected and water-resistant. They can be washed under running lukewarm water with a soft brush. Before washing, remove the close-up lenses or lens protectors. Use a micro-fibre cleaning cloth to remove fingerprints or dust from the glass lenses. All other surfaces can be cleaned with a cloth which has been moistened with a little alcohol or non-aggressive cleaner.

Cleaning the loupe mount HEINE i-View®

Use a micro-fibre cloth with a little alcohol or non-aggressive solution to clean the loupe mount.

Accessories Spare Parts

S-Frame

Only for HR/HRP-Binocular loupes

Aufsteckbare Schutzgläser (HR)

Aufsteckbare Schutzgläser (HRP)

Winkeladapter HR/HRP

Sterilisierbarer Drehhebel

Nur für HR-Binokularlupen

Vorsatzlupen 340/250 mm HR 2x

Vorsatzlupen 340/250 mm HR 2,5x

Technical specification

The values for magnification and working distance marked on the loupes refer to normally-sighted or optically-corrected eyes ignoring accommodation. These values can vary depending on refractive error and accommodation. In general, if the examiner is short-sighted or tends to accommodate the actual working distance will be shorter. If long-sighted, it will be longer. If the working distance is shorter, the magnification will be stronger and vice versa.

ENGLISH

Instructions

Loupes binoculaires HEINE HR®/HRP®/HR-C®

Avant de mettre en service les loupes binoculaires HEINE HR®/HRP®/HR-C®, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver soigneusement pour toute consultation ultérieure.

Informations relatives à la sécurité

Champ d'application : Les loupes binoculaires HEINE HR® sont exclusivement destinées au grossissement du champ de vision dans le cadre d'exams cliniques ou d'actes chirurgicaux.

Sécurité en usage : Afin de préserver vos yeux, évitez d'utiliser les loupes binoculaires HEINE à la lumière directe du soleil ou d'une source lumineuse intense. L'angle de convergence des verres a été fixé à l'usine avec la vis 4. Ce réglage n'est à modifier qu'après consultation d'un spécialiste.

Montage et utilisation

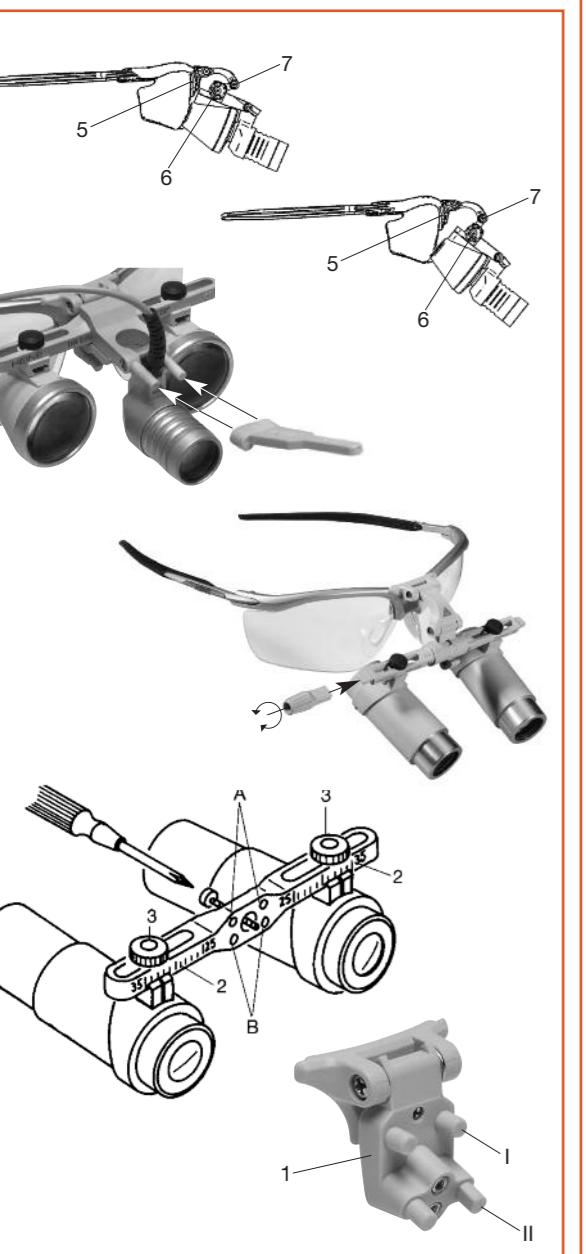
Montage de loupes binoculaires HEINE avec HEINE i-View® sur HEINE S-Frame® :

HEINE i-View® permet de régler individuellement l'angle d'inclinaison des loupes binoculaires. Pour cela, 3 articulations de réglages (5,6,7) sont prévues.

Oriental des loupes :

HEINE i-View® peut être orienté d'une seule main (illustration page de titre). Pour cela, introduisez le levier de rotation dans l'une des deux extrémités des porte-loupes. Par le mouvement de rotation sur le levier, vous basculez les loupes hors du champ de vision, et une vision directe du champ d'examen devient possible, sans modifier l'ajustement de la lampe.

Mont



Bruksanvisning

HEINE HR®/HRP®/HR-C® Luppen

Var god läs igenom dessa instruktioner noga före användning av HEINE Luppglasögon. Spara anvisningarna för framtida behov.

Säkerhetsinformation

Användningsområde: HEINE HR® Luppen är designade endast för optisk förstoring vid undersökningar och operationer.
Säkerhet vid användning: Titta ej direkt i i solen eller andra starka ljuskällor med lupporna för att undvika ögonskador. Vinkeln mellan lupporna för samgående av synfälten är inställd till tillverkaren via skruv 4. Denna inställning bör endast justeras av en kompetent tekniker.

Montering och användning

Hur man monterar HEINE luppars med HEINE i-View® på HEINE S-Frame®:

HEINE i-View® gör det möjligt att användaren själv kan bestämma betraktningsvinkel. Detta är möjligt genom justering av systemet med tre länkar (5,6,7).

Att fylla lupporna upp och ner:

HEINE i-View® kan justeras vertikalt som visas ovan. För att göra så, fastar en sterilisabel härvärp på ena sidan av ramen på vilken optiken är monterad. Lupporna kan nu puttas upp och bort ur synfället genom att man att trycka härvärmen uppåt. Detta innebär att man nu kan förtätsa arbete utan förstoring och utan att behöva justera belysningen.

Hur man monterar HEINE luppars med HEINE i-View® till Professional L pannband med S-Guard skyddsglas:

Genom att lossa fixeringsskruven (8) kan S-Guard flyttas både vertikalt och horisontellt. Lås lupporna i önskat läge genom att skruva fixeringsskruven åt härlämmet, som visas i Fig.

Hur man monterar HEINE luppars utan HEINE i-View® på HEINE S-Frame®:

HEINE HR® luppars kan fixeras vid bågen eller andra bärssystem i tre olika positioner: B-I: horisontellt B-II: lätt vinklat neråt A-II: som B-II, men monterad 5 mm längre.

Din lupp är monterad till ett av följande bärssystem. Den svängbara adaptern kan monteras både på S-bågarna och Combi bågen.

Professional Pannband: Omkretsen och höjd kan justeras med hjälp av de två kontrollerna.

MD 1000 F.O. och 3S LED Pannlampa: Montera HEINE binokulärluppar med luppadapters eller HEINE S-Guard® på pannlampaen. För att göra detta, vänligen fölg instruktionerna som kom tillsammans med HEINE S-Guard®.

Combi båge: Justera längden på skalmarna så de passar dina behov.

Justering

HR luppen skall justeras mycket försiktigt för att försäkra bästa möjliga vy. För att starta monteringen utför följande:

- Välj pupill avståndet (PD) eller ett medel värde på skalan (2): för att utföra detta, lossa skruvorna (3) och för båda lupporna i eller ut tills de är symmetriskt.
- Prova nu bågarna eller pannbandet och kontrollera att lupporna är horisontellt och symmetriskt placerade framför din ögon.
- Titta nu på ett väl belyst, tredimensionellt objekt (ej text eller liknande) med ett normalt arbetsavstånd och justera glasögonen så att du kan se objektet med båda ögonen i mitten av synfälten.

Horisontell – justera genom att variera positionen av glasögonen eller pannbandet genom att för åt sidorna.

Vertikalt – justera genom att flexa adaptorn eller efter att ha avlägsnat lupporna väli ett annat höjdläge.

Lupporna är korrekt monterade när du kan se en rund, skuggfri bild.

- Fixera lupporna genom att skruva åt skruvorna (3).

Tillbehör

HEINE luppars utan HEINE i-View®:

- Den vinklade adaptorn skruvas fast för att passa på det lägre fästet på flexaderen och tilltar lupporna att vinklas neråt. Detta gör det möjligt för användaren att ha en behövlig huvudposition även när han/tittar ner för att arbeta nära hans egen kropp (gäller ej MD 1000 F.O.).
- **Sidskydden** kan klippas fast på skalmarna och bågen.
- Ljusstillebehör för binokulärluppana (LED LoupeLight) finns beskrivna i de tillhörande instruktionerna.
- **Endast för HR/HRP Binokulärluppar.**
- Förstoringslinserna kortar av arbetsavståndet från 340 till 250 mm och kan enkelt tryckas på bågarna.

Rengöringsinstruktioner

Rengöring av lupporna:
Optiken i HEINE HR® Luppars är dammskyddade och vattenresistenta. De kan renas med en mjuk borste och vatten med en mjuk borste. Före avsköljning, ta bort förstoringslinserna eller linsskyddet. Använd en rengöringsduk med mikrofiber för att ta bort fingeravtryck eller damm från linserna. Alla andra ytor kan rengöras med en trasa som har fuktats med lite alkohol eller ett icke-aggressivt rengöringsmedel.

Rengöring av luppramen HEINE i-View®

Använd en mikrofiberduk med lite alkohol eller icke-aggressiv lösning för rengöring av luppramen.

Tillhörande reservdelar

S-Frame	C-000.32.302
Endast för HR/HRP Binokulärluppar	
Professional pannband HR/HRP	C-000.32.549
Avtagbara linsskydd (HR)	C-000.32.537
Avtagbara linsskydd (HRP)	C-000.32.027
Vinklad adapter HR/HRP	C-000.32.528
Sterilisabel härvärp	C-000.32.551
Endast för HR Binokulärluppar	
Förstoringslinser 340/250 mm HR 2x	C-000.32.521
Förstoringslinser 340/250 mm HR 2,5x	C-000.32.523

Teknisk specifikation

Värdena för förstoring och arbetsavstånd markerade på lupporna refererar till normalt seende eller optiskt korrigert seende. Dessa värden kan variera beroende på synfel och dioptri. Generellt gäller att om undersökaren är närsynthet kommer arbetsavståndet till kortare. Om längsnytt, blir det längre. Om arbetsavståndet är kortare kommer förstöringen att vara starkare och vice versa.

Gebruiksaanwijzing

HEINE HR®/HRP®/HR-C® binoculaire loep

Lees voor ingebruikname van de HEINE HR®/HRP®/HR-C® binoculaire loep deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar hem voor gebruik op een later tijdstip.

Veiligheidsinformatie

Gebruiksdoel: De HEINE HR® binoculaire loep is uitsluitend bestemd als optische vergroting bij onderzoek en operaties.
Veiligheid bij gebruik: Kijk met de loep niet rechtstreeks in de zone of een felle lichtbron om het risico van oogbeschadiging te voorkomen. De convergentiehoek van beide oculairen is met schroef 4 bij productie op de fabriek ingesteld. Verander deze instelling alleen na deskundig advies.

Ingebruikname

Bevestiging van HEINE binoculaire loep met HEINE i-View® aan het HEINE S-Frame®:

De HEINE i-View® maakt een individuele instelling van de hoek van de binoculaire loep mogelijk. Hiervoor zijn 3 schaarnerpunten (5,6,7).

Verstellen van de loep:

De HEINE i-View® kan met één hand versteld worden (afb. op voorblad). Bevestig hiervoor de sterilisabel hærværp på ena sidan af ramen på vilken optiken är monterad. Lupporna kan nu puttas upp och bort ur synfället genom att man att trycka hærværmen uppåt. Detta innebär att man nu kan förtätsa arbete utan förstoring och utan att behöva justera belysningen.

Montage van HEINE binoculaire loep met HEINE i-View® aan de professionele L hoofdband met S-Guard bescherming

Met fixerschroef (8) iets losgedraaid, kan de S-Guard verticaal end horizontaal versteld worden. Bevestig de binoculaire loep als afgebeeld bij met de vastzetschroef (9) in de gekozen stand.

Bevestiging van HEINE binoculaire loep zonder HEINE i-View® aan het HEINE S-Frame®:

HEINE HR® binoculaire loopen kunnen op diverse houders geplaatst worden in drie verschillende standen:

B-I: horizontaal B-II: onder een kleine hoek naar beneden A-II: als B-II maar 5 mm lager geplaatst

Uw loep is op een van de volgende houders geplaatst. De zwenkbare houder kan zowel aan het S-Frame als aan het combi-montuur zijn bevestigd.

Professionele hoofdband: Omtrek en hoogte kunnen d.m.v. beide instelknoppen worden justerad.

Voordofdlamp MD 1000 F.O. en 3S LED Headlight: Bevestig de HEINE binoculaire loep met de loep-adapter, of met de HEINE S-Guard® aan de hoofdlamp. Bij gebruik van de HEINE S-Guard® de aanwijzingen in de betreffende gebruikershandleiding in acht nemen.

Combi båge: Justera längden på skalmarna så de passar dina behov.

Instelling optiekdelen

De HEINE HR® loupe dient als volgt te worden gejusteerd voor een optimaal vergroot beeld:

- Stel de PD-afstand in op een gemiddelde waarde van schaal (2) voor beide schroeven (3) wat los te draaien en beide optieken te verschuiven tot deze symmetrisch staan.
- Zet nu de HEINE S-Frame® of hoofdband op en zorg ervoor dat de optieken zich horizontaal en symmetrisch voor uw ogen bevinden.
- Kijk nu naar een goed verlicht 3-dimensionaal voorwerp (geen tekst o.i.d.) om een normalt arbetsavstånd och justera glasögonen så att du kan se objekten med båda ögonen i mitten av synfälten.
- Kijk nu naar een goed verlicht 3-dimensionaal voorwerp (geen tekst o.i.d.) om een normalt arbetsavstånd och justera glasögonen så att du kan se objekten med båda ögonen i mitten av synfälten.

Horizontale afstelling: varieer de stand van de optieken, of bij gebruik van een hoofdband, beweeg deze enigszins naar links of rechts.

Vertikale afstelling: Door de adapter te zwenken of door de loep in hoogte te verplaatsen.

De loep is goed afgesteld wanneer u een geheel rond, schaduw-vrij beeld ziet.

- Fixeer de optiekdelen door de schroefjes (3) vast te draaien.

Toebehoren

HEINE binoculaire loep zonder HEINE i-View®:

- Met de gehoepte adapter kan de loep naar beneden gekanteld gebruikt worden. Dit is een prettig hulpmiddel wanneer men over de patiënt gebogen staat. (Dit hulpmiddel past niet in combinatie met de MD 1000 F.O.).
- Beschermglazen voor de frontlenzen van de optieken met klembesteviging.
- De verlichting voor HEINE binoculaire loopen (LED LoupeLight) wordt in de bijbehorende gebruiksaanwijzingen beschreven.
- **Onderstaande is alleen geldig voor HEINE HR-binoculaire loopen.**
- De close-up voorzettellen verkorten de werkafstand van 340 tot 250 mm en worden eenvoudig vastgeklemd.

Onderhoud

Reinigen van de loep:

De optieken van de HEINE HR® loupes zijn stofdicht en water-bestendig. Met een zachte borstel kunnen de lenzen onder handwarm stromend water gereinigd worden. Alvors te reinigen, eerst de voorzettellen of beschermglazen afnemen. Vingerafdrukken op lensoppervlakken kunnen met een lensdoek schoongemaakt worden. Alle anden delen kunnen met een doekje met een drassing medel justeringsmedel bevochtig doekje worden gebruikt.

Reinigen van de loophouder i-View

Voor het reinigen van de loophouder kan een met alcohol of een niet-agressief schoonmaakmiddel bevochtig doekje worden gebruikt.

Toebehoren en onderdelen

S-Frame

Onderstaande is alleen geldig voor HEINE HR/HRP-binoculaire loepen

Professionele hoofdband HR/HRP

Afneembare beschermglazen voor frontlenzen (HR)

Afneembare beschermglazen voor frontlenzen (HRP)

Vinklad adapter HR/HRP

Sterilisabel hærværp

Endast för HR Binokulärluppar

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2x

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2,5x

Endast för HR/HRP Binokulärluppar

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2x

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2,5x

Onderstaande is alleen geldig voor HEINE HR-binoculaire loepen

Close-up lenzen 340/250 mm HR 2x

Close-up lenzen 340/250 mm HR 2,5x

Endast för HR/HRP Binokulärluppar

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2x

Förstoringslinser 340/250 mm HR 2,5x

Onderstaande is alleen geldig voor HEINE HR-binoculaire loepen

Close-up lenzen 340/250 mm HR 2x

Close-up lenzen 340/250 mm HR 2,5x

Onderstaande is alleen geldig voor HEINE HR-binoculaire loepen