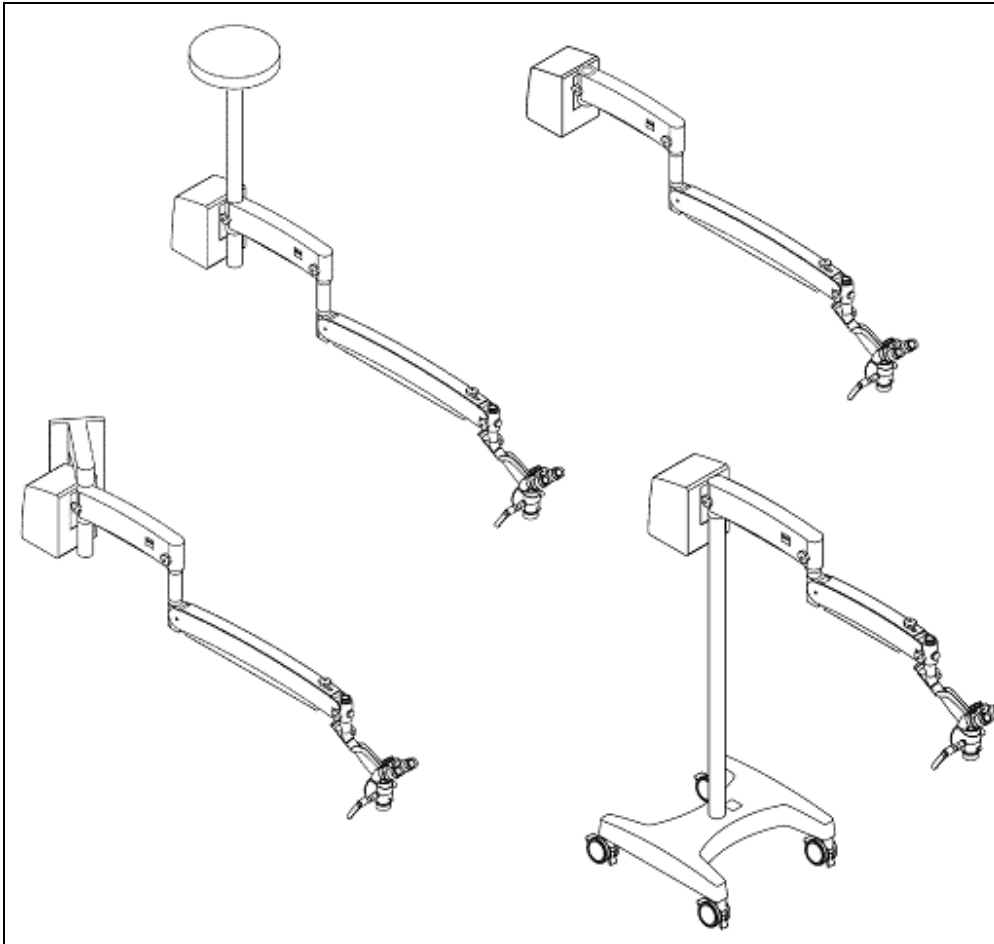


OPMI[®] PICO



Verkorte Nederlandstalige gebruiksaanwijzing

(Ontheffing Ministerie Reg. No. 5291 OTAAL.
Zie voor meer informatie de volledige Engelstalige of Duitstalige gebruiksaanwijzing)



Klaarzetten van de OPMI PICO KNO Microscoop

- Controleer of de microscoop goed in balans is en vrij kan bewegen zonder al te grote weerstand.
- Controleer of de accessoires, zoals de tubus, vastgedraaid zitten.
- Controleer of kabels de beweging niet belemmeren.
- Als de OPMI PICO geheel of gedeeltelijk steriel gebruikt wordt, controleer dan de aanwezigheid van de juiste steriele hoes..
- Overtuig u er van dat de gebruiker bekend is met de werking en het gebruik van de OPMI PICO
- Zorg dat ventilatieopeningen niet afgedekt zijn door de steriele hoes..
- Gebruik geen kracht om beweging van de microscoop te forceren of om kabels mee te trekken in de beweging.

Aanwijzingen voor de gebruiker

- Zorg bij gebruik van Xenon of LED licht dat er niet rechtsreeks in de ogen van de patiënt geschoten wordt.
- Laat de verlichting van microscoop niet onnodig aanstaan.
- Aangesloten accessoires zonder Medisch CE zullen een gevaar voor de gebruiker en patiënt opleveren.
- Als een halogeen lamp defect raakt zal die nog lange tijd heet blijven. Oppassen met verwisselen. LED en Xenon lampen mogen alleen door gecertificeerde technici verwisseld worden..
- Als een Xenon lamp meer dan 500 bedrijfsuren heft dient die verwisseld te worden
- Trek niet aan snoeren, neem ze met beleid uit de wandcontactdoos of video apparatuur.
- Als er een storing optreed neem dan eerst contact op met de medewerkers van de medische elektronica, die eventueel de storingsdienst van ZEISS kunnen inschakelen
- Schakel de microscoop uit
 - voordat de stekker uit het stopcontact gehaald wordt
 - als de microscoop langere tijd niet gebruikt zal worden
 - als de microscoop gereinigd moet worden

Zet de oculairen op –0- of op de sterkte van de gebruiker. Draai de rubber ringetjes naar wens in- of uit. Voor bril dragers in, voor niet-bril drager naar wens (2^e streepje is vaak goed)

Zet de microscoop ongeveer in de juiste positie.

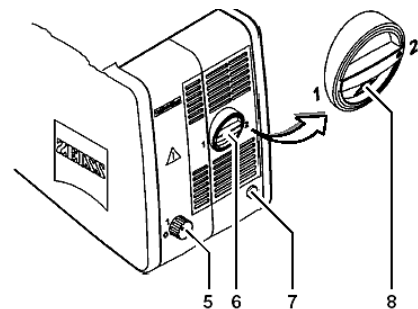
Als alles zo goed mogelijk ingesteld is kan met het controleren van de balans begonnen worden.

Is de balans in orde dan kan de microscoop eventueel steriel afgedekt worden met hoesnummer Zeiss Ref. 306084-0000-000

Xenon lamp defect?

Hoewel een Xenon lamp heel lang meegaat t.o.v. de oude halogeenlampjes zal er ooit één kapot gaan. Vaak gaat het licht eerst een beetje flikkeren, een voorbode van het einde.

- 5 Filterselector (niet in gebruik)
- 6 Reserverlamp indraaien
- 7 Lampmodule uitnemen
- 8 Rode segment = reserverlamp in gebruik



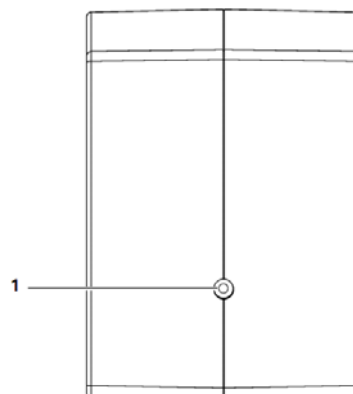
Het inschakelen van de reserverlamp

Druk op de zwarte knop (7) Het lampenhuis zal een beetje naar buiten schuiven. Trek het lampenhuis zo ver mogelijk naar buiten. Draai knop 6 180° en druk het lampenhuis weer naar binnen tot hij vast klikt. Als de lamp brandt zal een rood vlak zichtbaar zijn (8)

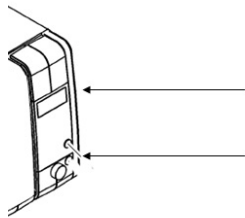
Xenonlampen mogen onder geen voorwaarde vervangen worden zonder beschermende maatregelen.

LED lamp defect?

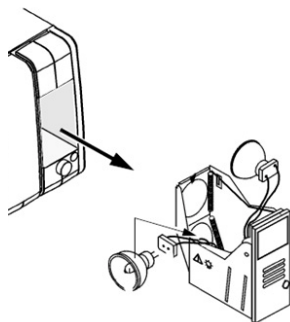
Hoewel een LED lamp heel lang meegaat kan er een storing optreden. Dit is te zien aan een indicatielampje op het lampenhuis. Er dient contact opgenomen te worden met de ZEISS servicedienst.



Halogeen lamp defect?



Als de lamp defect raakt zal automatisch de reservelamp inschakelen. Aan het klepje aan de achterzijde is te zien dat de reservelamp brandt. Om de hoofdlamp te verwisselen wordt de zwarte knop ingedrukt en komt het lampenhuis naar buiten.



De bovenste lamp is de hoofdlamp en hiervoor zal een nieuw lampje geplaatst moeten worden. Dit zijn 12 Volt 100Watt lampjes.

Het desinfecteren van de microscoop

De microscoop, inclusief de handgrepen, kan gedesinfecteerd worden met *B.Braun Oppervlakte desinfectant Meliseptol Rapid*.

Waarschuwing!

Draag handschoenen om huidcontact te vermijden.

MELISEPTOL is licht ontvlambaar. Lees de product informatie van B. Braun.

Gebruik MELISEPTOL op de microscoop als volgt:

- Schakel de microscoop voor het desinfecteren uit.
- Reinig alle oppervlakken, inclusief de handgrepen. Laat geen vloeistof in de microscoop of naast de knoppen weglekken.
- Laat de MELISEPTOL ongeveer 30 minuten inwerken.
- Wrijf alle behandelde oppervlakken met een droge, steriele, niet pluizende doek droog.

Het reinigen van de optieken

Carl Zeiss adviseert voor het reinigen van objectief en oculairen de Carl Zeiss Lens cleaning kit. Deze kit bevat een gebruiksvriendelijk reinigingsmiddel, niet vettig en laat geen resten achter. De reinigungsoplossing verwijdert vuil en vetvlekken.

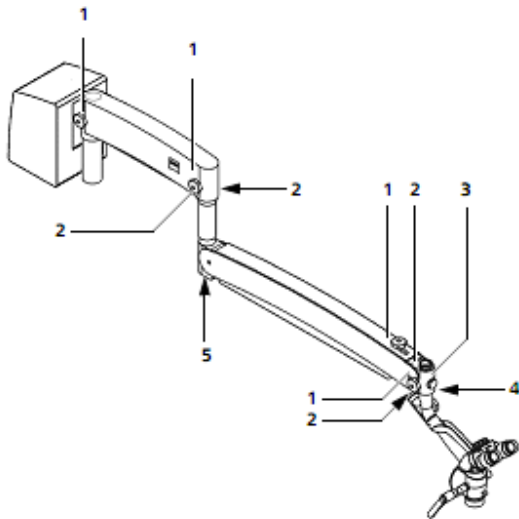
Asepsis (Steriele hoezen)

Als standaard hoes adviseert Carl Zeiss voor de OPMI VARIO de hoes met bestelnummer 306084-0000-000. Deze hoes is per 5 stuks verpakt. Het objectief wordt steriel afgedekt met de VisionGuard schuine kunststof lens. Deze schuine lens spiegelt niet en is, door de hoogwaardige kunststof, niet van invloed op de beeldkwaliteit. Mocht door boren of andere oorzaken de lens vuil geworden zijn dan kan deze (steriel) vervangen worden door een nieuwe lens. Het bestelnummer van 20 vervangende VisionGuard lenzen is 30 60 01. Bij ingrepen waarvoor de microscoop niet steriel afgedekt hoeft te worden raden wij aan de handgrepen te beschermen met steriele doorschijnende hoesjes. Carl Zeiss levert een verpakking van 20 steriele hoesjes onder bestelnummer 32 60 88.

Ook is het mogelijk voor de verschillende knoppen steriele doppen te bestellen.

Alle door Carl Zeiss gebruikte materialen, dus ook de steriele doppen en hoezen, zijn **latexvrij**.

Meer gedetailleerde beschrijving



1 Draagarm met frictieknop

2 Verende arm

Deze verende arm is voorzien van een schakelaar die in de hoge stand de verlichting uitschakeld.

3 Mobiliteitsinstelling

Frictieinstelling voor de verende armbeweging

4 Mobiliteitsinstelling

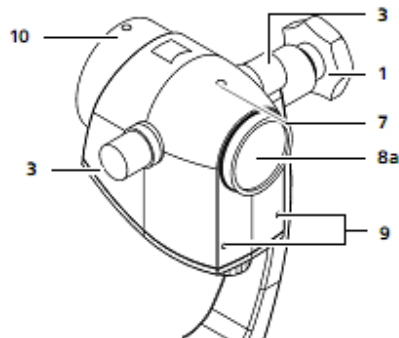
Schroef om de frictie op draaiende beweging in te stellen

5 Mobiliteitsinstelling

Schroef om de frictie op zwenkende beweging in te stellen.

6 120° koppeling

Soms gebruik om de ergonomie in bepaalde werksituaties te vergroten.



1 Frictionknop

3 Vergrotingswisselaar

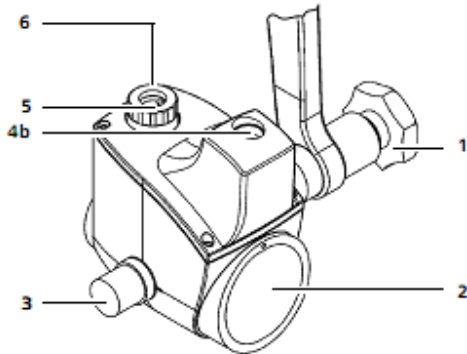
Keuze uit (☉ = 0.4x, ☉ = 0.6x, ☉ = 1.0x, ☉ = 1.6x, ☉ = 2.5x).

7 Schroefgat voor handgreep voorzijde.

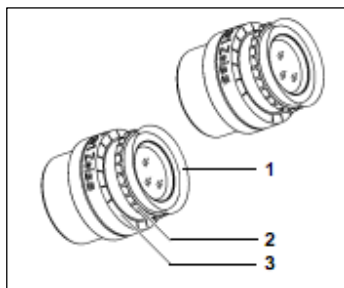
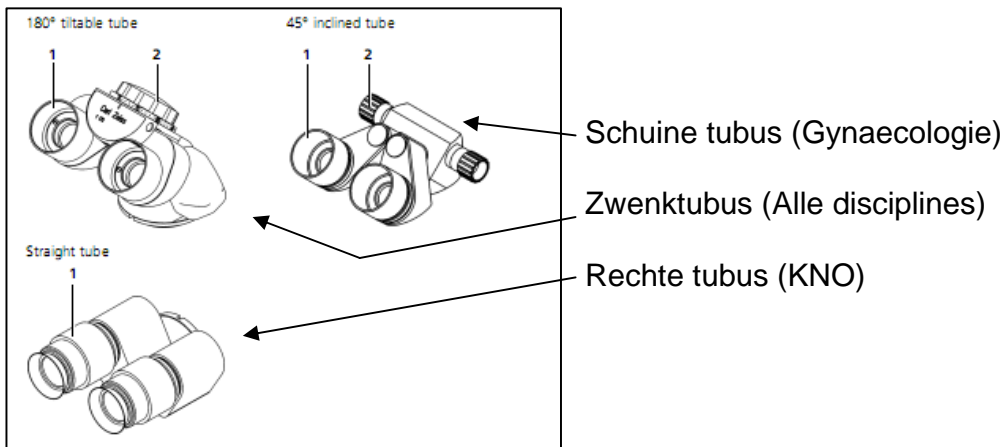
8 Objectief of Varioskop

9 Bevestigingsplaats voor laseradapter

10 Bevestigingsschroef voor tubus



- 1** Frictionknop
2 Positie voor rechte, schuine of zwenktubus
3 Vergrotingswisselaar
 Keuze uit (☉ = 0.4x, ☉ = 0.6x, ☉ = 1.0x, ☉ = 1.6x, ☉ = 2.5x).
4b Connector ingebouwde camera
5 Filterhouder
6 Lichtgeleider
7 Schroefaat voor handareep voorziide.



- 1** Rubberrand
 Uit te draaien voor niet-brildrager
2 Draaibare diopter ring
3 Diopter schaal
 Voor brildragers die zonder bril willen werken (-5 D tot +5 D)