



Better diagnostic, better treatment

**Oxion**

## MICROSCOOP VOOR LIFE SCIENCES

De Oxion serie is ontwikkeld voor de vele toepassingen in biowetenschappen en heeft een lange levensduur. Het is een moderne, robuuste en hoogwaardige microscoop voor alledaags gebruik dat uitgerust is met optische en mechanische componenten van hoge kwaliteit. Er is ook speciale aandacht geschonken aan de productie methode waardoor deze microscopen een zeer goede prijs/kwaliteit verhouding hebben

De microscopen van de Oxion serie zijn ideaal voor professionals in onderzoekslaboratoria, universiteiten of onderzoekcentra, maar het is ook geschikt voor toepassingen in de medische wetenschappen en dierkunde. Naast helderveld zijn er ook configuraties leverbaar met fasecontrast, donkerveld contrast, eenvoudige polarisatie of fluorescentie

Dankzij de hoge optische resolutie en vernieuwende componenten kunnen deze microscopen voor meeste onderzoeken gebruikt worden.



V123880  
V123882



Binocular



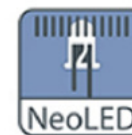
Trinocular



Transmitted  
light



Köhler  
illumination



NeoLED™  
illumination



Phase contrast  
illumination



Abbe  
condenser



100-240V  
Internal  
power supply



10 years  
warranty



## OCULAIREN

HWF 10X/22 mm oculairen met  $\pm 5^\circ$  dioptrie instellingen op beide oculairen. De multihead systemen OX.56xx worden geleverd met WF10x/20 mm oculairen en een joystick om een pointer over het gehele beeldveld van de oculairen te bewegen. Alle oculairen kunnen geborgd worden met een inbusschroef

## KOP

Binoculaire en trinoculaire Siedentopf koppen met  $30^\circ$  schuine tubus. Verstelbare oogafstand tussen 50 en 75 mm. Een uniek roterend systeem maakt het mogelijk dat beide oculairen in hoogte verstelbaar kunnen worden, hoge positie (431 mm) en lage positie (397 mm). De multihead systemen zijn leverbaar met 2, 3 of 5 koppen

## MULTIHEAD SYSTEEM

De Oxion kan worden uitgerust met een unieke multihead systeem voor in totaal 2, 3 of 5 gebruikers dat gelijktijdige observatie van specimens mogelijk maakt

- De basis microscoop is uitgerust met een joystick om een groene en rode laster pointer over het gehele beeldveld van de oculairen te verplaatsen
- Configuraties met een, twee of vier extra binoculaire koppen,  $30^\circ$  schuine tubus en plan 4x, 10x, S40, S100x olie-immersie oneindig gecorrigeerde IOS objectieven
- Elke extra binoculaire kop heeft groothoek plan HWF 10x/20 mm oculairen (referentie modellen OX.5602, OX.5603 en OX.5605)

## REVOLVER

Omgedraaide kogelgelagerde revolver voor maximum 5 objectieven

OBJECTIEVEN - IOS ONEINDIG GECORRIGEERD SYSTEEM

- Semi plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 en S100x/1.25 olie-immersie IOS objectieven
- Plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 en S100x/1.25 olie-immersie IOS objectieven
- Plan fasecontrast 10x/0.25, 20x/0.45, S40x/0.65 en S100x/1.25 olie-immersie IOS objectieven
- Plan semi apochromatisch fluarex 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 en S100x/1.25 olie-immersie IOS objectieven

Alle S40x, S60x en S100x olie-immersie objectieven hebben een verende vating Alle lenzen zijn behandeld tegen schimmel en hebben een anti-reflectie coating voor een maximale lichtopbrengst



## TAFEL

150 x 140 mm tafel met geïntegreerde X-Y kruistafel. Een keramische tafel is ook leverbaar op aanvraag. De Oxion is ook leverbaar met een verwarmbare tafel dat tot  $50^\circ$  Celsius kan worden ingesteld en een PID temperatuur controller (Alleen leverbaar samen met nieuwe microscopen). Hogere temperaturen kunnen worden ingesteld op speciaal verzoek

## CONDENSOR VOOR HELDERVELD

In hoogte verstelbare Abbe condenser N.A. 1.25 met irisdiafragma. Fasecontrast ringen gemonteerd in sledes kunnen geplaatst worden in de filterhouder van de condensor voor gebruik met 10x en S40x of 20x en S100x fasecontrast objectieven. De slede heeft indicatie van vergrotingen. Een donkerveldschijf in slede voor gebruik met 10x, 20x en S40x objectieven kunnen ook in de filterhouder geplaatst worden.



# CONDENSORS VOOR ZERNIKE FASECONTRAST

Twee types in hoogte verstelbare Zernike NA. 1.25 fasecontrast condensoren zijn beschikbaar:

- met plan fase 10/20/S40x en S100x olie-immersie objectieven
- met plan fase 10/S40x/S100x olie-immersie objectieven en donkerveld positie voor donkerveld observatie tot 400x vergroting

## SCHERPTEREGELING

Coaxiale grof- en fijnregeling, 200 verdelingen, 1  $\mu\text{m}$  per verdeling, 200  $\mu\text{m}$  per rotatie, totale bereik van ongeveer 28 mm. Geleverd met instelbare preparaatbeveiliging om schade aan het preparaat en de objectieven te voorkomen en stroefheidsregeling op de grofregeling

## CARDIOÏD SPIEGEL CONDENSOR VOOR DONKERVELD

Model OX.3064 wordt geleverd met een condensor met cardioïde spiegel, 5 W geïntegreerde NeoLED™ verlichting en een S100x objectief met ingebouwde irisdiaphragma voor werkelijke 1,000x donkerveld observatie. Door AE.3612-O en 86.521 te gebruiken kunnen bestaande helderveld microscopen omgebouwd worden tot donkerveldmicroscopen



## VERLICHTING VOOR DONKERVELD

5 W NeoLED™ regelbare verlichting (voor model OX.3064)

## VERLICHTING VOOR HELDERVELD EN FASE CONTRAST

Alle modellen worden geleverd met 3 W regelbare NeoLED™ verlichting met interne 100-240 V voeding. Köhler verlichting met velddiaphragma

## VERPAKKING

Compleet met stekker, stofhoes, reserve zekering, handleiding en 5 ml immersie olie voor modellen met een S100x objectief. Alles verpakt in polystyreen verpakking

### Technische data

<b>Optisch systeem</b>	Oneindig en kleur gecorrigeerd optisch systeem
<b>Parafocale afstand</b>	45 mm
<b>Tubus</b>	Siedentopf tubus, extra draaibaar in hoogte met regelbare oogafstand van 50 tot 75 mm
<b>Oculairen</b>	PL 10x/22, beide oculairen met dioptrie-instelling
<b>Revolver</b>	Oneindig kleur gecorrigeerde objectieven
<b>Objectieven</b>	Plan Achromatisch 4x, 10x, 20x, S40x, S60x, S100x olie Plan Achromatisch Fase contrast 10x, 20x, S40x and S100x olie Plan Semi-Apochromatisch Fluarex 4x, 10x, 20x, S40x and S100x olie
<b>Tafel</b>	150 x 140 met 76 x 50 mm translatie
<b>Scherpstelling</b>	Grof- en fijnregeling met graduatie-aanduiding Instelbare stroefheidsregeling en preparaatbeveiliging
<b>Condensor</b>	Abbe condensor N.A. 1,25, in hoogte instelbaar met iris-diafragma
<b>Verlichting</b>	3 Watt LED, 85-240 Volt 100 W kwiklamp voor fluorescentie inclusief voeding, 85-240 Volt
<b>Gewicht</b>	Circa 10 kg



MODELE	Binoculaire	Trinoculaire	Semi plan 4x/10x/ S40x/ S100x oil IOS objec- tieven	Plan 4x/10x/ S40x oil IOS objec- tieven	Plan S100x oil IOS objectief	Plan semi apo fluarex 4x/10x/ S40x oil IOS objec- tieven	Plan semi apo fluarex S100x oil IOS objec- tieven	Plan phase 10x/20x/ S40x/ S100x oil IOS objec- tieven	Plan fase 10x/S40x/ S100x oil IOS objec- tieven
OX.3012	•		•						
OX.3015		•	•						
OX.3020	•			•					
OX.3025		•		•					
OX.3030	•			•	•				
OX.3035		•		•	•				
OX.3040	•							•	
OX.3045		•						•	
OX.3042	•								•
OX.3047		•							•
OX.3050	•					•			
OX.3055		•				•			
OX.3060	•						•		
OX.3065		•					•		
OX.3064		•		•	•				
OX.5602		•		•	•				
OX.5603		•		•	•				
OX.5605		•		•	•				

