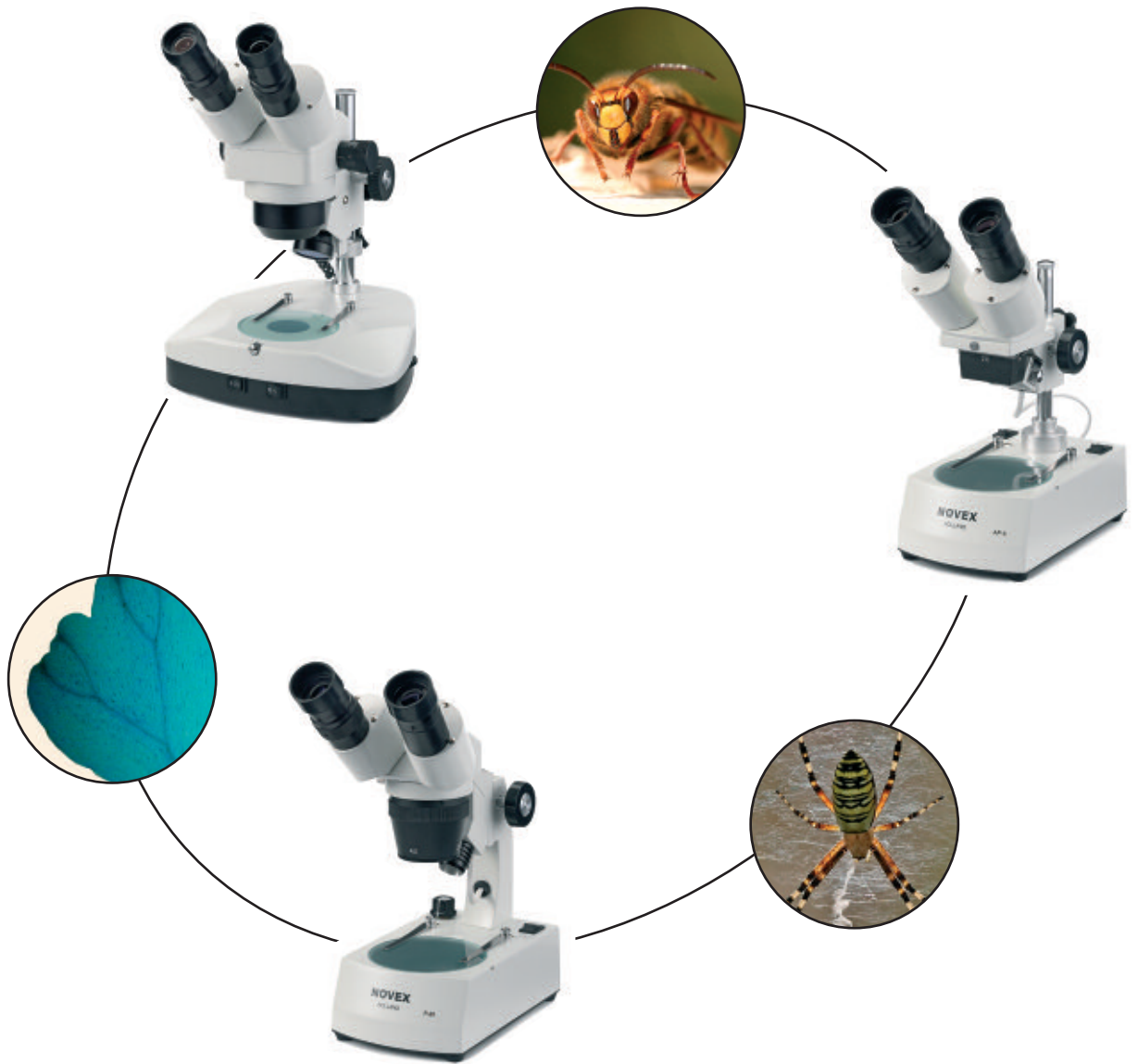


# NOVEX<sup>®</sup>



ONDERWIJS

AP/P-serie

AR-serie

Stereomicroscopen

# AP en P-serie stereomicroscopen

Deze Novex stereomicroscopen zijn uiterst geschikt voor het onderwijs alsmede voor natuurobservatie en vrijetijdsbesteding. Met een stereomicroscop kunnen zowel transparante als niet doorzichtige objecten worden bekeken zoals insecten, plantendelen, mineralen, edelstenen, postzegels, munten

maar ook kleine mechanische of elektronische onderdelen. De keuze van een stereomicroscop en van de vergroting wordt ondermeer bepaald door de grootte en de structuur van het object. Een lagere vergroting geeft een groter gezichtsveld, een langere werkafstand en een grotere scherptediepte.



## AP-1

50.890

## AP-2

50.900

De AP-1 en AP-2 stereo microscopen hebben een verticale bino-culaire kop met oogcorrectie en instelbare oogstand van 55 - 75 mm. Scherptstelling kan met behulp van 2 knoppen met slip-koppeling. Het statief is van licht metaal, wit epoxy gemoffeld. Compleet met zwart-witte objectplaat.

## AP-4

50.915

De AP-2 beschikt bovendien over een ingebouwde 12 Volt 10 Watt opvallende verlichting.

Met de optionele WF 5x, WF 15x en WF 20x oculairen en de uitwisselbare objectieven 1x, 3x, 4x en 6x kunnen vergrotingen van 5x tot 120x worden verkregen.



De AP-1, AP-2 en AP-4 worden standaard geleverd met geborgde WF10x/20 oculairen en met een 2x objectief.

Model	Bino tubus	Oculair <sup>(1)</sup>	Objectieven	Vergroting	Verlichting <sup>(2)</sup>	Gezichtsveld
AP-1 50.890	Verticaal, vast	WF 10x	2x in slede	20x	geen	10 mm
AP-2 50.900	Verticaal, vast	WF 10x	2x in slede	20x	12 Volt 10 Watt opvallend	10 mm
AP-4 50.915	Schuin 45°	WF 10x	2x in slede	20x	12 Volt 10 Watt opvallend	10 mm
AP-5 50.920	Schuin 45°	WF 10x	2x in slede	20x	12 Volt 10 Watt opvallend en doorvallend <sup>(3)</sup>	10 mm

(1) de oculairen zijn geborgd

(2) met ingebouwde transformator en afneembaar snoer

(3) de opvallende en doorvallende verlichting kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden, uitgezonderd bij de modellen P-10 en P-20



De AP-4 en AP-5 hebben een 45° schuin gemonteerde binoculaire kop met objectieven in een slede en worden standaard geleverd met een 2x objectief en geborgde WF 10x/20 oculairen. Dankzij de optionele uitwisselbare objectieven 1x, 3x, 4x en 6x en de optionele oculairen WF 5x, WF 15x en WF 20x kunnen vergrotingen van 5 tot 120 maal worden verkregen. De AP-4 en AP-5 hebben een 12 Volt 10 Watt opvallende verlichting. De AP-5 heeft naast de opvallende verlichting ook een doorvallende verlichting.



**AP-5**  
50.920

De AP-7 is uitgerust met een draaibaar 1x / 3x objectief. De AP-8 heeft een draaibaar 2x / 4x objectief. Ze worden standaard geleverd met geborgde WF 10x/20 oculairen.



**AP-7**  
50.925  
50.926

De AP-7 en AP-8 worden met een 12 Volt 10 Watt opvallende en een doorvallende verlichting geleverd (50.925 en 50.930). De AP-7 LED en AP-8 LED hebben een LED-verlichting (50.926 en 50.931).

**AP-8**  
50.930  
50.931

- \* de opvallende LED verlichting kan ononderbroken 35 uur worden gebruikt
- \* de doorvallende LED verlichting heeft een LED met reflector
- \* voeding met behulp van drie oplaadbare 2000 mA NiMh AA-batterijen, geleverd met 200 mA oplader

De P-10 en P-20 zijn uitgerust met een 360° draaibare binoculaire tubus en hebben respectievelijk een draaibare revolver met 1x/3x of 2x/4x objectieven. Standaard met geborgde WF 10x/20 oculairen. Met de opvallende en doorvallende 12 Volt, 10 Watt halogeen verlichting beschikken de P-10 en P-20 microscopen over krachtige lichtbronnen. Beide verlichtingen kunnen gelijktijdig of individueel worden gebruikt.



**P-10**  
60.100  
**P-20**  
60.200

Met de optionele oculairen WF 5x, WF 15x en WF 20x kunnen met de AP-7 en P-10 vergrotingen van 5 tot 60 maal en met de AP-8 en P-20 vergrotingen van 10 tot 80 maal worden gehaald.

Alle AP en P modellen worden geleverd met een zwart-witte objectplaat.

De AP-5, AP-7, AP-8, P-10 en P-20 hebben ook een transparant objectplaat voor doorvallende verlichting.

Model	Bino tubus	Objectieven	Vergroting	Verlichting (2)(3)	Gezichtsveld
<b>AP-7 en AP-7 met LED</b>					
50.925	Schuin 45°	1 x / 3x draaibaar	10x / 30x	12 Volt 10 Watt opvallend en doorvallend	20 / 6,7 mm
50.926	Schuin 45°	1x / 3x draaibaar	10x / 30x	LED opvallend en doorvallend	20 / 6,7 mm
<b>AP-8 en AP-8 met LED</b>					
50.930	Schuin 45°	2x / 4x draaibaar	20x / 40x	12 Volt 10 Watt opvallend en doorvallend	10 / 5 mm
50.931	Schuin 45°	2x / 4x draaibaar	20x / 40x	LED opvallend en doorvallend	10 / 5 mm
<b>P-10 en P-20 met halogeen</b>					
60.100	Schuin 45°, 360° draaibaar	1x / 3x draaibaar	10x / 30x	12 Volt 10 Watt opvallend en doorvallend	20 / 6,7 mm
60.200	Schuin 45°, 360° draaibaar	2x / 4x draaibaar	20x / 40x	12 Volt 10 Watt opvallend en doorvallend	10 / 5 mm

(2) met ingebouwde transformator en afneembaar snoer

(3) de opvallende en doorvallende verlichting kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden, uitgezonderd bij de modellen P-10 en P-20



# AR-serie

*De AR-Zoom en de AR-Stereomicroscopen kenmerken zich door hun aantrekkelijke vorm en betaalbare prijs. Speciaal ontworpen om te voldoen aan de meest uiteenlopende eisen en toepassingen van het onderwijs en van de amateur bioloog, entomoloog, geoloog, mechanicus of electronicus.*

## AR-Zoom

Trinoculair

64.210



De microscopen van de Novex AR-serie zijn uitgerust met een ergonomische brede voet waardoor een zeer goede stabiliteit wordt bereikt.

Geleverd met een transparante en zwart/witte objectplaat en 2 object klemmen.

De verchromde statiefstaaf heeft een lengte van 260 mm en een diameter van 20 mm.

Voorzien van zowel een opvallende als doorvallende 12 Volt 10 Watt regelbare halogeen verlichting, met daglicht filter.

Ingebouwde transformator voor aansluiting op 230 Volt.

## AR-Zoom

Binoculair

64.200

De AR-Stereo en AR-Zoom zijn met een 45° schuine, 360° draaibare binoculaire opzet uitgerust en voorzien van twee geborgde WF 10x/22 oculairen. De oogafstand tussen de oculairen is regelbaar tussen 50 en 80 mm.

De AR-Zoom is tevens verkrijgbaar in een trinoculaire uitvoering waarop een camera kan worden aangesloten met behulp van optionele adapters.

Voor andere vergrotingen en werkafstanden zijn voor de AR-serie optioneel voorzet-objectieven van 0.5x, 1.5x en 2x leverbaar. Daarnaast kan een WF 5x, WF 15x, WF 20x en een WF10x met micrometer oculair worden geleverd.

De AR-Stereo microscoop heeft dezelfde specificaties als de AR-Zoom, maar is uitgerust met vaste 2x / 4x objectieven in een draaibare revolver.

## AR-Stereo

64.220



Model	Tubus	Vergroting <sup>(4)</sup>	Werkafstand	Verlichting <sup>(2)</sup>	Gezichtsveld
<b>AR-Zoom</b>					
64.200	Binoculair, zoom 1:4 ratio	10x ~ 40x	85 mm	Halogeen 12 Volt 10 Watt	22 ~ 5,5 mm
64.210	Trinoculair, zoom 1:4 ratio	10x ~ 40x	85 mm	Halogeen 12 Volt 10 Watt	22 ~ 5,5 mm
<b>AR-Stereo</b>					
64.220	Binoculair, draaibare revolver	20x / 40x	80 mm	Halogeen 12 Volt 10 Watt	11 / 5,5 mm

<sup>(2)</sup> De opvallende en doorvallende verlichting zijn beide regelbaar maar kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden.

Met ingebouwde transformator en afneembaar snoer

<sup>(4)</sup> met standaard WF10/22 oculair

# Accessoires

## Groothoek oculairen

- 50.805 Paar groothoek oculairen WF 5x - veldgetal 22
- 50.810 Paar groothoek oculairen WF 10x - veldgetal 20
- 50.811 Groothoek micrometer-oculair WF 10x met micrometer van 10 mm in 100 delen
- 50.815 Paar groothoek oculairen WF 15x - veldgetal 16
- 50.820 Paar groothoek oculairen WF 20x - veldgetal 10

## Uitwisselbare achromatische objectieven

voor AP-1, AP-2, AP-4 en AP-5

- 50.831 Objectiefpaar 1x, werkafstand 50 mm
- 50.832 Objectiefpaar 2x, werkafstand 75 mm
- 50.833 Objectiefpaar 3x, werkafstand 60 mm
- 50.834 Objectiefpaar 4x, werkafstand 55 mm
- 50.836 Objectiefpaar 6x, werkafstand 35 mm

## Voorzet objectieven voor AR-Zoom en AR-Stereo

- 64.305 Voorzet objectief 0,5x, werkafstand 172 mm
- 64.315 Voorzet objectief 1.5x, werkafstand 42 mm
- 64.320 Voorzet objectief 2x, werkafstand 28 mm

## Diverse toebehoren

- 50.840 Paar oogschelpen, geschikt voor alle oculairen
- 50.871 Zwart/witte objectplaat, 94 mm diameter
- 50.873 Mat glazen objectplaat, 94 mm diameter
- 50.875 Alzijdig beweegbare objectklem voor o.a. edelstenen
- 50.876 Donkerveld-inrichting voor doorvallende verlichting.  
Geschikt voor onderzoek van transparante en kleurloze objecten zoals edelstenen, contactlenzen etc.
- 50.879 PL-fluorescentie verlichting 7 watt voor 230 volt gebruik voor de AP-serie.  
Deze beweegbare lamp wordt op de statiefstaaf geschoven
- 50.878 Reserve PL-lamp 7 watt voor 50.879
- 50.882 Reserve halogeenlamp 12 volt, 10 watt voor de P-serie en AR-serie  
(voor doorvallende verlichting )
- 50.884 Reservelamp 12 volt 10 watt voor de AP-serie
- 64.884 Reserve halogeen lamp voor de AR-serie, 12 Volt 10 Watt met spiegel  
(voor opvallende verlichting )
- 50.960 Kist met handgreep en sluiting voor de AP- en P-serie
- 50.961 Kunststof opbergkoffer met interieur en sluiting voor de AP- en P-serie

*Camera-adapter voor SLR- of videocamera en T2 Adapter op aanvraag*



**euromex microscopen bv**

Papenkamp 20

P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem

The Netherlands

T +31(0)26 323 22 11

F +31(0)26 323 28 33

[info@euromex.com](mailto:info@euromex.com)

[www.euromex.com](http://www.euromex.com)