

## Novex Stereomikroskope der 'AP'-Reihe

ENTWICKELT FÜR SCHUL- UND HOBBYZWECKE. MIT KLAREM, RÄUMLICHEM BILD.

- Ein Tubus mit Dioptrienverstellung. Augenabstand einstellbar zwischen 55 und 75 mm.
- Ein Paar fest montierte WF10x Okulare mit Augenmuscheln.
- Abnehmbares Objektiv 2x mit Schlittenführung oder 2 rotierbaren "Objektivpaaren".
- Zahn und Trieb-Fokussierung mit Rutschkupplung, Einstellbereich 40 mm.
- Schwarz-weiß-Objektplatte und Milchglas-Objektplatte für Durchlicht-Typen.
- Legierter Metallsockel mit grau-weißer Einbrennlackierung.
- Verpackt mit Staubschutzhülle im Styroporbehälter.

*Integrierte Beleuchtung mit:*

- 12 Volt, 10 Watt Birne. Eingebauter Transformator 230 Volt. Andere Spannungswerte auf Anfrage.
- Komplett mit Ein-/Aus-Schalter und geerdetem Netzkabel.
- CE geprüft.



AP-5



AP-1



AP-1 mit 50.879



AP-2

KAT.NR.	TYP	BINO-TUBUS	OBJEKTIVE	BELEUCHTUNG	SEHFELD
50.890	AP-1	vertikal	2x	Keine	10 mm
50.900	AP-2	vertikal	2x	Auflicht	10 mm
50.915	AP-4	45° geneigt	2x	Auflicht	10 mm
50.920	AP-5	45° geneigt	2x	Auflicht und Durchlicht	10 mm
50.925	AP-7	45° geneigt	1x/3x rotierbar	Auflicht und Durchlicht	20/6,7 mm
50.930	AP-8	45° geneigt	2x/4x rotierbar	Auflicht und Durchlicht	10/5 mm

## Zubehör für Novex Stereomikroskope der 'AP'-Reihe

### WEITFELD-OKULARE

- 50.805 Weitfeld-Okularpaar WF 5x - Sehfeldzahl 22
- 50.810 Weitfeld-Okularpaar WF 10x - Sehfeldzahl 20
- 50.811 Mikrometer-Weitfeldokular WF 10x, Messbereich 10 mm, Teilung 0,1 mm
- 50.815 Weitfeld-Okularpaar WF 15x - Sehfeldzahl 16
- 50.820 Weitfeld-Okularpaar WF 20x - Sehfeldzahl 10

### AUSTAUSCHBARE ACHROMATISCHE OBJEKTIVPAARE FÜR AP-1, AP-2, AP-4 UND AP-5

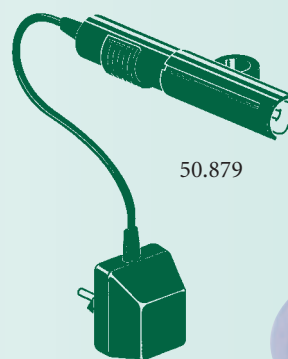
- 50.831 Objektivpaar 1x, Arbeitsabstand 50 mm
- 50.832 Objektivpaar 2x, Arbeitsabstand 75 mm
- 50.833 Objektivpaar 3x, Arbeitsabstand 60 mm
- 50.834 Objektivpaar 4x, Arbeitsabstand 55 mm
- 50.836 Objektivpaar 6x, Arbeitsabstand 35 mm

### ALLGEMEINES MIKROSKOPZUBEHÖR

- 50.840 Augenmuschelpaar, geeignet für alle Okulartypen.
- 50.871 Schwarz-weiße Objektscheibe, 94 mm Durchmesser.
- 50.873 Objektscheibe aus transparentem Glas, 94 mm Durchmesser.
- 50.876 Aufsetzbare Dunkelfeld-Einrichtung, geeignet für AP-5, AP-7 oder AP-8.  
Für die Beobachtung von transparenten und farblosen Objekten, wie z.B. Edelsteinen, Kontaktlinsen usw.
- 50.865 Kamera-Adapter mit T-2-Anschluss. T-2-Adapter auf Anfrage.
- 50.879 Leuchtstofflampe 7 Watt 230 Volt. Diese verstellbare Leuchte kann am Ständer des Mikroskops angebracht werden.
- 50.878 Ersatz Leuchtstofflampe, 7 Watt, für 50.879.
- 50.884 Ersatzbirne 12 Volt 10 Watt.
- 50.960 Schrank aus Holzimitat, mit Tragegriff.
- 50.961 Kunststoff Transportkoffer mit Einlage und Verschluss.



AP-7



50.879



## Novex Stereomikroskope 'P'-Reihe

DIE STEREOMIKROSKOPE MIT EINEM GRÖßEREN BEDIENUNGSKOMFORT FÜR DEN GEBRAUCH IN INDUSTRIE UND UNTERRICHT

- 360° drehbarer binokularer Tubus mit Dioptrienverstellung.
- Augenabstand zwischen 52 und 78 mm einstellbar.
- Ein Paar fest montierte WF10x Okulare mit Augenmuscheln.
- Objektive 1x/3x oder 2x/4x in rotierbarem Revolver.
- Zahn und Trieb-Fokussierung mit Rutschkupplung.
- Schwarz-weiße und transparente Objektplatte.
- Halogenbeleuchtung 12 Volt, 10 Watt.
- **Auflicht- und Durchlicht-Beleuchtung, auch gleichzeitig zu verwenden.**
- Eingebauter Transformator 20 Watt für 230 Volt-Betrieb.
- Legierter Metallsockel mit grau-weißer Einbrennlackierung.
- Verpackt mit Staubschutzhülle in Styroporbehälter.
- CE geprüft.



P-20



P-10

## Zubehör für 'P'-Reihe

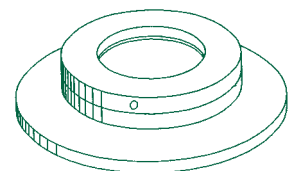
### WEITFELD-OKULARE

- 50.805 Weitfeld-Okularpaar WF 5x - Sehfeldzahl 22
- 50.810 Weitfeld-Okularpaar WF 10x - Sehfeldzahl 20
- 50.811 Mikrometer-Weitfeldokular WF 10x. Messbereich 10 mm, Teilung 10 mm in 100 Teilen
- 50.815 Weitfeld-Okularpaar WF 15x - Sehfeldzahl 16
- 50.820 Weitfeld-Okularpaar WF 20x - Sehfeldzahl 10

### ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- 50.840 Augenmuschelpaar, geeignet für alle Okulartypen.
- 50.871 Schwarz-weiße Objektscheibe, 94 mm Durchmesser.
- 50.873 Objektscheibe aus transparentem Glas, 94 mm Durchmesser.
- 50.865 Kamera-Adapter - mit T-2 Anschluss - für SRL- oder Videokamera. T-2-Adapter auf Anfrage.
- 50.876 Aufsetzbare Dunkelfeld-Einrichtung. Zur Beobachtung transparenter und farbloser Objekte, wie z.B. Edelsteine, Kontaktlinsen usw.
- 50.882 Halogen-Ersatzbirne 12 Volt 10 Watt.
- 50.960 Schrank aus Holzimitat mit Tragegriff und Verschluss.
- 50.961 Kunststoff Transportkoffer mit Einlage und Verschluss.

KAT.NR.	TYP	BINO-TUBUS	OBJEKTIVE	BELEUCHTUNG	SEHFELD
60.100	P-10	45° geneigt	1x/3x	Auf-, Durch- oder Mischlicht	20/6.7 mm
60.200	P-20	45° geneigt	2x/4x	Auf-, Durch- oder Mischlicht	10/5 mm



50.876

## NOVEX Zoom-Stereomikroskope 'RZ'-Reihe

EINE NEUE REIHE ZOOM-STEREOMIKROSKOPE FÜR  
 UNTERRICHT, WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE. HOHE  
 QUALITÄT ZU VORTEILHAFTEN PREISEN!  
 WÄHREND DEM GANZEN VERGRÖßERUNGSBEREICH VON  
 6.5X - 45X BLEIBT DAS BILD HAARSCHARF!

### Technische Daten:

#### Bino- und trinokularer Aufsatz

- Binokularer oder trinokularer Schrägtubus 45° geneigt, 360° drehbar.
- Dioptrienverstellung auf beiden Tuben.
- Augenabstand justierbar zwischen 50 und 80 mm.
- Paar Weitfeld-Okulare WF 10x/20 mit Augenmuscheln.
- Zoom-Objektiv 0.65x bis 4.5x - Zoomratio 1 : 7.
- Vergrößerungen von 6.5x bis 45x. Arbeitsabstand 90 mm.
- Sehfeld von 31 bis 4.4 mm. Das Sehfeld ist bei 10x Vergrößerung 20 mm.
- Der trinokulare Aufsatz ist ausgestattet mit einem vertikalen Fototubus inklusive C-Mount Adapter für CCD-Videokamera. Ist der Fototubus eingeschaltet, so ist das Bild noch durch ein Okular sichtbar. Adapter für digitale Kameras auf Anfrage.



65.500 und 65.863



65.560 und  
 CCD-Kamera VC 3031

#### Stative

- Die Sockel der PL- und SF-Stative sind aus Leichtmetall hergestellt und mit hochwertigem grau-weißen Einbrennlack beschichtet. Stativsäulen 260 mm lang, 30 mm Durchmesser, verchromt.
- Das PL-Stativ ist ausgestattet mit einer schwarz-weißen Objektplatte und 2 Objektklemmen. Ohne Beleuchtung.
- Das SF-Stativ hat eine regelbare Halogen-Auflichtbeleuchtung 6 Volt 10 Watt mit Kaltlichtspiegel und Tageslichtfilter.
- Durchlichtbeleuchtung mit 5 Watt Leuchtstofflampe - Tageslicht - 6400° Kelvin.
- Zwei transparente gläserne- und schwarz-weiße Objektplatten mit 2 Objektklemmen.
- Lichtstärke regelbar durch Verwendung einer oder beider transparenten Objektplatten.
- Eingebaute Transformatoren für 230-Volt-Betrieb.
- Abnehmbares Netzkabel mit Schuko-Stecker. CE-geprüft.
- Verpackt mit Staubschutzhülle in Styroporbehälter.

Informationen zu Kaltlichtbeleuchtungen, Kameras und Zubehör auf Anfrage.

### ZOOM STEREOMIKROSKOPE 'RZ'-REIHE:

KAT.NR	TYP	TUBUS	STATIV	BELEUCHTUNG	VERGRÖßERUNGEN
65.500	RZB-PL	Binokular	PL	Ohne	6.5x – 45x
65.510	RZT-PL	Trinokular	PL	Ohne	6.5x – 45x
65.550	RZB-SF	Binokular	SF	Auf-, Durch- oder Mischlicht	6.5x – 45x
65.560	RZT-SF	Trinokular	SF	Auf-, Durch- oder Mischlicht	6.5x – 45x



65.863



65.710

## Zubehör für 'RZ' Zoom-Stereomikroskope

### AUSWECHSELBARE OKULARE

- 65.736 Weitfeld-Okularpaar WF 10x/20 (Standard)
- 65.737 Weitfeld-Okularpaar WF 15x16
- 65.738 Weitfeld-Okularpaar WF 20x/13
- 65.740 Weitfeld-Okularpaar WF 25x/12
- 65.749 Mikrometerokular WF 10x/20 mit Teilung 10 mm in 100 Teilen. Augenlinse justierbar
- 65.750 Paar Augenmuscheln, geeignet für alle Okulare

### VORSATZ-OBJEKTIVE – werden unter das Zoom-Objektiv geschraubt.

- 65.753 Vorsatzobjektiv 0.4x, Arbeitsabstand 220 mm
- 65.754 Vorsatzobjektiv 0.5x, Arbeitsabstand 150 mm
- 65.755 Vorsatzobjektiv 0.75x, Arbeitsabstand 120 mm
- 65.757 Vorsatzobjektiv 1.5x, Arbeitsabstand 40 mm
- 65.758 Vorsatzobjektiv 2.0x, Arbeitsabstand 25 mm
- 65.819 Spiegelreflex-Kamera-Adapter mit Photo-Okular 6.3x und T-2 Anschluss. (Einfache Ausführung).
- 65.820 Spiegelreflex-Kamera-Adapter mit Einstell-Okular und Bildmaske. Wird mit Photo-Okular 6.3x geliefert. T-2 Anschluss.
- 65.863 Leuchtstoff-Ringbeleuchtung 7 Watt - Farbtemperatur 6000° Kelvin mit Stecker-Adapter für 230 Volt-Betrieb. Wird unter das Zoom-Objektiv montiert. Nicht zu verwenden in Kombination mit Vorsatz-Objektiven! Lebensdauer der Lampe minimal 5.000 Stunden. Birne nicht ersetzbar.



65.720

## 'RZ' Zoom-Stereomikroskop-teile:

- 65.700 Binokularer Zoom-Stereomikroskop-Kopf RZB mit Zoom-Objektiv 0.65x - 4.5x und Okularpaar WF 10x/20 mit Augenmuscheln. Vergrößerungen von 6.5x bis 45x.
- 65.710 Trinokularer Zoom-Stereomikroskop-Kopf RZT. Ausführung wie 65.700, jedoch ausgestattet mit Fototubus, geeignet für Montage einer Foto- oder CCD-Video-Kamera. Wenn eingeschaltet ist das Bild noch durch ein Okular sichtbar. Wird geliefert mit C-Mount-Adapter für CCD-Video-Kamera. Adapter für digitale Kameras auf Anfrage.
- 65.720 Mikroskopkopf-Träger – für Stereoköpfe RZB oder RZT – mit Höhenverstellung. Der Ring hat einen Innendurchmesser von 86 mm. Abstand optische Achse bis Mitte Öffnung für Säule beträgt 144 mm.
- 65.725 LV-Schwenkarmstativ. Schweres Stativ mit grossem Arbeitsraum für Objekte bis 300 mm Höhe. Auf dem schweren viereckigen Fuss – 255 x 255 mm – ist eine 500 mm lange Säule - 38 mm ø - montiert. Der horizontale Schwenkarm ist in alle Richtungen verstellbar. Maximaler Abstand vertikale Stativsäule bis optische Achse 660 mm. Gewicht 18 Kg. Mit Hilfe des Mikroskopkopf-Trägers 65.720 kann ein Zoom-Stereomikroskop-Kopf montiert werden.
- 65.727 LT-Schwenkarmstativ mit Tischklemme. Ausführung wie 65.725, jedoch mit schwerer Tischklemme für Tischplatten mit Dicke bis 65 mm. Ohne Mikroskopkopf-Träger 65.720.



65.725

- 65.871 Schwarz-weiße Objektscheibe 94 mm.
- 65.872 Objektscheibe aus transparentem Glas 87 mm.
- 65.873 Objektscheibe aus transparentem Glas 94 mm.
- 65.895 Ersatz-Halogenlampe 6 Volt 10 Watt mit Kaltlichtspiegel für Auflichtbeleuchtung der SF-Stativ.
- 65.896 Ersatz-Leuchtstoffröhre 5 Watt, Tageslicht 6400° Kelvin, für Durchlichtbeleuchtung der SF-Stativ.
- 65.960 MDF-Imitatholzschrank mit Handgriff, Schloss und Schlüssel für PL-Stativ.
- 65.961 MDF-Imitatholzschrank mit Handgriff, Schloss und Schlüssel für SF-Stativ.