

Stereo Mikroskop Nikon SMZ800N (Ergo-Bino)



- **Das 8x Zoom ist das Leistungsfähigste seiner Preisklasse.**
- **SMZ800N - modular, Vergrößerung 10x - 80x, paralleler Strahlengang.**
- **Diverse Ergonomische Tuben stehen zur Auswahl.**
- **Koaxiale Kamera Sicht mit dem Objektivwechsler möglich.**
- **Ideal für Werkstatt, Produktion, Kontrolle und Décolletages .**

Stereo Mikroskop Nikon SMZ800N (Ergo-Bino)



SMZ800N mit kleinem C-PS Stativ, Tubusträger mit Grobtrieb und Ryf NKL12c Beleuchtung

Zoom 8:1, Standardvergrößerung 10x-80x

Mit einem Zoomverhältnis von 8:1 erreichen Sie in der Standardkonfiguration eine Vergrößerung von 10-80x, erweiterbar auf eine Gesamtvergrößerung von 5-480x, je nach Kombination von Objektiv und Okularen. Selbstverständlich können die verschiedensten Beleuchtungssysteme von Ryf eingesetzt werden, wie Fluoreszenzkreisleuchten NKL, LED Ringbeleuchtungen (Swiss Made), Glasfaserbeleuchtungen, Durchlichtstative oder verschiedene Ryf-RUS Universalstative (Swiss Made).

Einblickwinkel

Der Standard-Tubus hat einen Einblickwinkel von 20° (herkömmlich 45°), was eine ergonomischere Haltung beim Betrachten der Probe bedeutet. Dieses reduziert bei langem Arbeiten Ermüdungserscheinungen, durch Reduzierung der Belastung von Nacken, Schulter und Rücken.

Ergonomische Tuben

Zusätzlich zum Standardtubus (Einblickwinkel 20°) haben Sie die Option für einen neigbaren Tubus, oder einem Tubus mit reduzierter Einblickhöhe. Der neigbare Tubus erlaubt eine Einstellung von 10-50° und eine Einstellung der Einblickhöhe von 157mm, was durch Schwenken der Okulare um 180° ermöglicht wird. Das Bild bleibt dabei seitenrichtig.



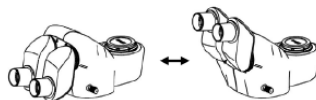
P-B Ergo Binokopf 20°, fix mit 20° Neigung
Ryf-SAP Nr. MNB52110



P-RERG Ergo Bino-Tilting Binokopf, 10°-50° verstellbar
Ryf-SAP Nr. MNB53R40



P-TERG 50 Ergo Trino-Tilting Binokopf, 0-30° verstellbar (50:50)
Ryf-SAP Nr. MNB53540

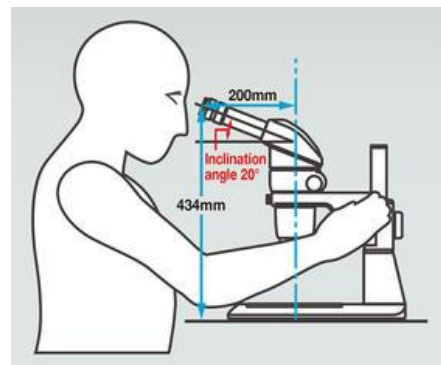


P-TL 100 Ergo Trinokopf, Fix, abgesenkt
Ryf-SAP Nr. MNB53550



Gleichzeitige Kamera- und Okularsicht

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stereomikroskopen können Sie in Kombination mit einer Mikroskop Kamera gleichzeitig optisch über die Okulare des Mikroskops schauen und das Kamerabild anzeigen!



Erhöhung zu Ergokopf P-RERG oder P-TL
SAP Nr. MXA25000

Stereo Mikroskop Nikon SMZ800N (Ergo-Bino)



Rastfunktion des Zooms

Das SMZ800N ist ausgelegt möglichst schnell und einfach zu den gewünschten Ergebnissen zu kommen. Die Rastpositionen des Zooms ermöglichen dabei eine schnelle und genaue Wiederherstellung der gewünschten Vergrößerung, wichtig beim Arbeiten mit einer Mikroskop Kamera oder Messungen.



Das C-PS Standard Stativ mit Fokussiertrieb für das SMZ800N. Lieferbar auch mit grösserem Stativ und Grob- und Feintrieb, siehe rechts.

Ergonomisches LED-Durchlicht: Das schräge Nikon OCC-LED-Durchlicht ermöglicht eine sehr kontraststarke Darstellung mit erhöhter Ergonomie, da die Durchlichtbasis sehr schmal konstruiert wurde, inklusive ergonomischer Fokussierung am Stativ vorne!



- 1) ED Plan 0.5x = 5x - 40x*
- 2) ED Plan 0.75x = 7.5x - 60x*
- 3) ED Plan 1x = 10x - 80x*

Objektive mit hoher Auflösung

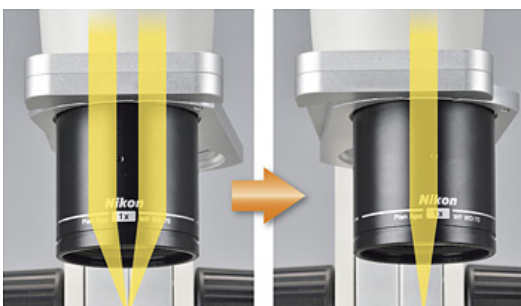
Die Nikon Objektive **Plan APO** bieten dem Anwender scharfe, helle und farbtreue Bilder mit hoher Auflösung, optimalen Kontrast, geringer Verzeichnung und ein Minimum an Streulicht gegenüber herkömmlichen Standard Objektiven (die ED Plan sind die einfacheren Standard Objektive).

- 1) Plan Apo 0.5x /WF 5x - 40x*
- 2) Plan Apo 0.75x /WF 7.5x - 60x*
- 3) Plan Apo 1x /WF 10x - 80x*
- 4) ED Plan 1.5x/WF 15x - 120x*
- 5) ED Plan 2x/WF 20x - 160x*
(*mit 10x Okulare)



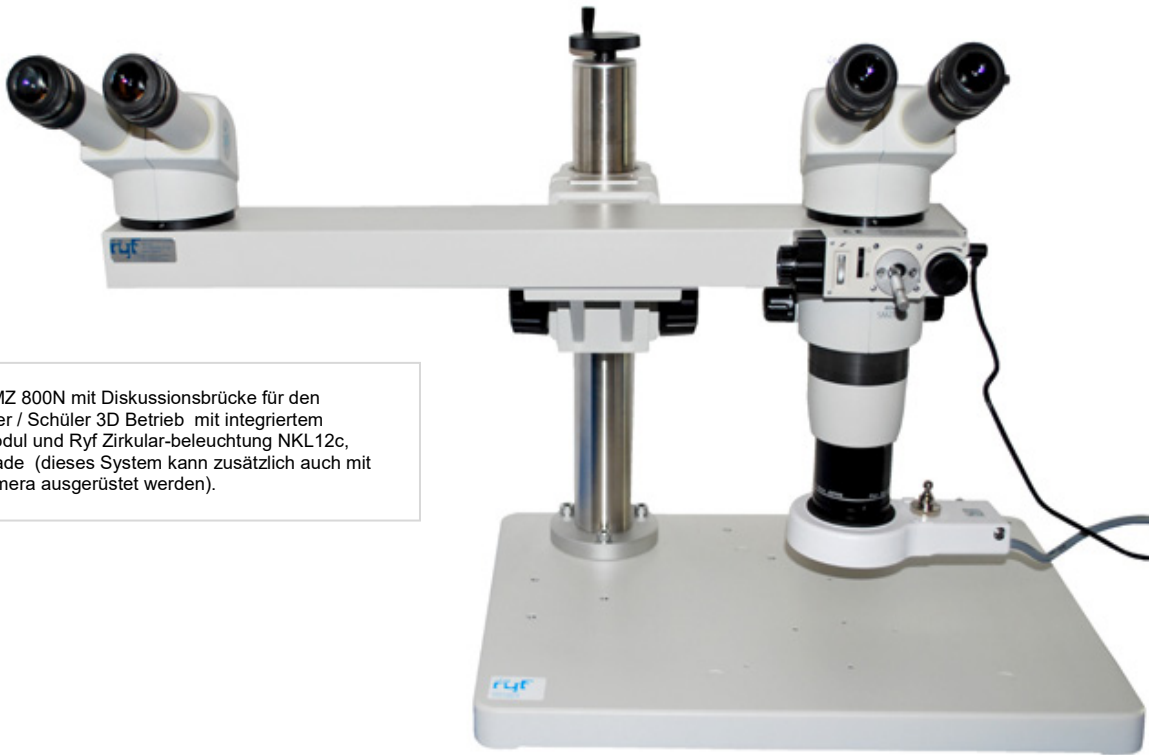
Koaxiale Kamerasicht ohne Winkelfeffekt

Dank des optional erhältlichen Objektivwechsler für 2 Objektive mit Zwischenposition (Koaxialposition in Z-Achse) können Sie einerseits ein weitere Objektiv adaptieren, um schneller einen höheren Vergrößerungsumfang zu erhalten und andererseits ermöglicht der Objektivwechsler durch einen speziellen Rastpunkt die Koaxiale / Z-Achse Kamerasicht, so dass der ansonsten störende Winkelfehler bei Kameraaufnahmen verschwindet.



P-RN2 Objektivwechsler für zwei Objektive mit Zwischenposition = Koaxialposition in Z-Achse. Ryf-SAP no. MNP51620

Stereo Mikroskop Nikon SMZ800N (Ergo-Bino)

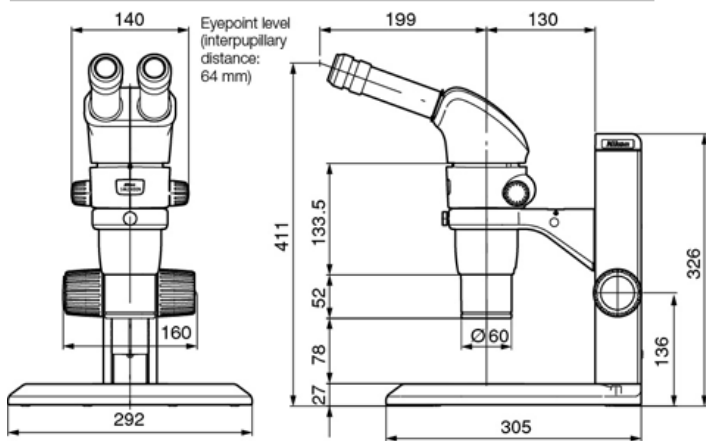


Nikon SMZ 800N mit Diskussionsbrücke für den Ausbilder / Schüler 3D Betrieb mit integriertem Zeigermodul und Ryf Zirkular-beleuchtung NKL12c, Swiss Made (dieses System kann zusätzlich auch mit einer Kamera ausgerüstet werden).

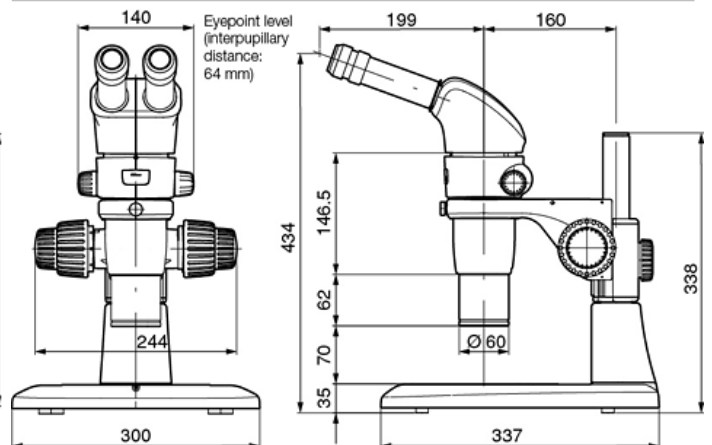
Kameras und Software von NIKON, Jenoptik ProgRes, Zeiss und Nikon.

Einsteiger und High-End Mikroskop Kameras von NIKON für die Analyse und Dokumentation mit NIS Elements Software Module. Grosse Auswahl von Jenoptik ProgRes und Zeiss Kameras mit einfacheren und anwenderfreundlichen Software Lösungen.

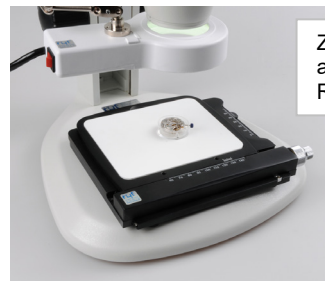
SMZ800N mit einfachem C-PS Stativ und Tubusträger mit Grobtrieb Ryf- SAP no. MMD31000



SMZ800N mit grossem Stativ und Tubusträger mit Grob- und Feintrieb (Säulenlänge wählbar von 260mm, 400mm und 600mm)



Zusätzlich mit flachem Nikon X-Y Tisch für die feinfühligte Zustellung von Proben oder aber zur Aufnahme von Panoramabildern (Stiching).



Zusätzlich mit einem einfachen aufsetzbarem Verschiebetisch Ryf STK-1