

## ***ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N***

[ryfag@ryfag.ch](mailto:ryfag@ryfag.ch)



**ERGO 20°**

[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)



**ERGO 10°-50°**



**ERGO 0°-180°**



## ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N

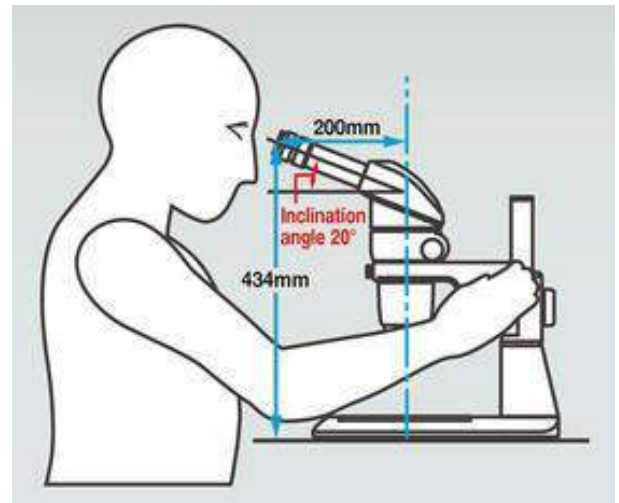
### Ergonomischer Einblickwinkel Fix / 20° P-B2

Der Standard-Binokopf P-B2 hat einen Einblickwinkel von 20° (herkömmlich 45°), was bereits eine ergonomischere Haltung beim Betrachten der Probe bedeutet. Diese reduziert bei langen Arbeitszeiten Ermüdungserscheinungen, durch Reduzierung der Belastung von Nacken, Schulter und Rücken.

SAP Nr. MNB52110



P-B2 Ergo Binokopf, fix mit  
20° Neigung  
Ryf-SAP no. MNB52110



- Das 8x Ergo-Zoom ist das Leistungsfähigste seiner Preisklasse
- Ergonomisch und ermüdungsfreies 3D Arbeiten – den ganzen Tag!
- NIKON SMZ800N – modular und mit parallelem Strahlengang
- Vergrößerungen: 10x - 80x // 9.5X -75X // 7.5x-60x // 5.0x-40x (je nach Objektiv)
- Diverse Ergonomische Binoköpfe stehen zur Auswahl.
- Perfektes 3D Stereo für Montage, Produktion und Kontrolle.

## ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N

### Ergonomischer «Binokopf P-RERG»

Der neigbare Tubus erlaubt eine Einstellung von 10-50° und eine Einstellung der Einblickhöhe, was durch Schwenken der Okulare um 180° ermöglicht wird. Das Bild bleibt dabei seitenrichtig. SAP Nr. MNB53R40

Für mehr Höhe kann ein oder zwei Erhöhungs-Modul P-IER à 25mm zwischen den Zoombody und den Binokopf eingesetzt werden. SAP Nr. MXA25000

SAP Best Nr. MNB53R40



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



25mm Erhöhung P-IER zu  
Binoköpfe P-RERG, P-Ergo,  
P-B2 (max. 3 Stück)  
Ryf-SAP Nr. MXA25000

## ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N

### Super ERGO Ergonomischer Binokopf P-RERGO mit 0° - 180°

Dieser extrem neigbare Binokopf erlaubt eine Einstellung von 0°-180°. Der Augenabstand wird mittels Skala sehr genau über den Regelknopf links oder rechts eingestellt.

SAP Bestell Nr. MNB53R180N (mit 10x Okulare / Adapter)

Verfügbar sind 10x Okulare oder 12.5x Okulare

**12.5x Okulare:** Super Applikation mit dem 0.75x Objektiv und 12.5x Okulare und mit einem Arbeitsabstand von 117mm oder mit dem Plan Apo von 107mm um wieder die Original Vergrößerung zu erhalten aber mehr Arbeitsabstand (9.5x- 75x.!)

SAP Bestell Nr. MNB53R180.12N (mit 12.5x Okulare / Adapter)



P-RERGO Ergo Bino-Tilting  
Binokopf, 0°-180° verstellbar  
Ryf-SAP Nr. MNB53R180N



**Zoom 8:1, Standardvergrößerung 10x-80x / 9.5x-75x\***

**Zoom 8:1, Standardvergrößerung 7.5x-60x\*\***

**Zoom 8:1, Standardvergrößerung 0.5x-40x\*\*\***

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.

Die Rastpositionen des Zooms ermöglichen dabei eine schnelle und genaue Wiederherstellung der gewünschten Vergrößerung, wichtig beim Arbeiten mit einer Mikroskop Kamera oder für Messungen.

Selbstverständlich können die verschiedensten Beleuchtungen von Ryf eingesetzt werden, wie Fluoreszenzkreisleuchten NKL, LED Ringbeleuchtungen (Swiss Made), Glasfaserbeleuchtungen, Durchlichtstative oder verschiedene Ryf-RUS Universalstative (alle Swiss Made).

\*Arbeitsabstand von 70mm oder 117mm

\*\*Arbeitsabstand von 107mm oder 117mm

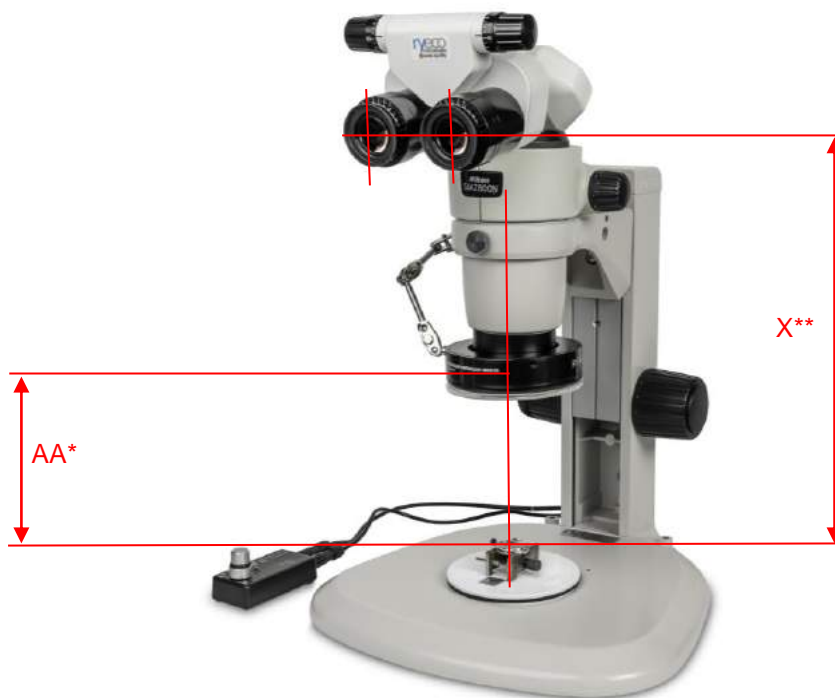
\*\*\* Arbeitsabstand von 82mm oder 189mm

## ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N

**Arbeitsabstände mit dem SMZ800N mit verschiedenen Objektiven und den drei zur Verfügung stehenden Ergo Binoköpfe:**

Ryf SAP Nr.	Objektiv mit AA*	Ergo 20° (X**)	Ergo 10 -50° (X**)	Ergo 0-180° (X**) 0° - 90°
MNH43055	0.5x Achro 189mm	470mm	340-415mm // 475mm	345-510mm
MNH54050	0.5x Plan Apo 82.5mm	420mm	325-400mm // 460mm	310-470mm
MNH53075	0.75x P-ED Plan 117mm	410mm	300-375mm // 435mm	310-470mm
MNH54075	0.75x Plan Apo 107mm	410mm	300-375mm / 435mm	310-470mm
MNH43105	1.0x P-Plan 78mm	390mm	270-340mm // 405mm	310-470mm
MNH54100	1.0x Plan Apo 70mm	380mm	270-340mm // 405mm	280-440mm
MNH54150	1.5x P-ED-Plan 44mm	380mm	170-340mm // 405mm	280-440mm

\*AA = Arbeitsabstand



Zusätzliche 25mm Erhöhung  
P-IER zu Binoköpfe P-RERG,  
P-Ergo, P-B2 (max. 3 Stück)  
Ryf-SAP Nr. MXA25000

## ***ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N***



SMZ800N mit Ergo Tubus (Trino) sowie mit einer Jenoptik Kamera und mit Nikon Software Nikon NIS Elements D



## ***ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N***



SMZ800N mit dem Ryeco Super Ergo Tubus und mit dem Ryf Stativ RUS-6

Original Ergo-Tubus mit Kameraanschluss und Kamera von Jenoptik (Arktur, etc.)

Tel. VD 022 776 82 28  
Tel. SO 032 654 21 00  
Tel. ZH 043 277 59 99  
[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

## ***ERGOnomisches Stereomikroskop Nikon SMZ800N***



JENOPTIK ARKTUR 4K CAM + NIKON NIS ELEMENTS D SOFTWARE

RYF AG  
Showroom  
Bettlachstrasse 2  
CH-2540 Grenchen  
Tel +41 32 654 21 00  
Fax +41 32 654 21 09

RYF SA  
Showroom, Sales Office  
Route de Genève 9c  
1291 Commugny  
Tél +41 22 776 82 28  
Fax +41 22 776 82 29

[ryfag@ryfag.ch](mailto:ryfag@ryfag.ch)

