

# Stéréomicroscope *ERGOnomique* Nikon SMZ800N

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



**ERGO 20°**

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



**ERGO 10°-50°**



**ERGO 0°-180°**



## Stéréomicroscope *ERG*onomique Nikon SMZ800N

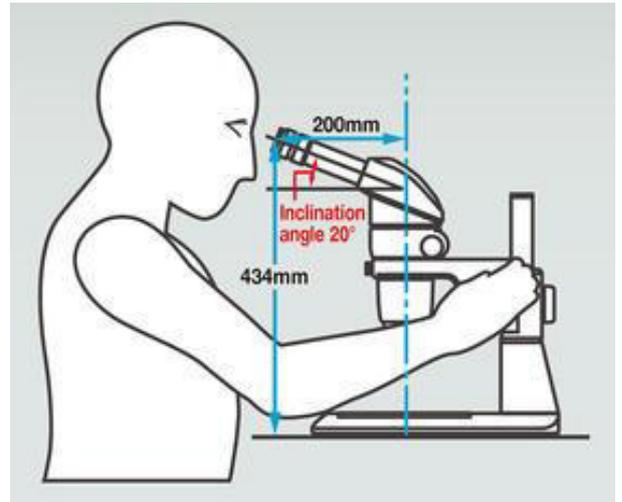
### Angle d'observation ergonomique fixe / 20° P-B2

La standard P-B2 offre un angle d'observation de 20° (standard 45°), permettant déjà une position plus ergonomique lors de l'observation d'échantillons. Elle permet de réduire la fatigue lors de longues séances de travail, soulageant la nuque, les épaules et le dos.

N° SAP MNB52110



P-B2 tête binoculaire Ergo,  
fixe avec un angle de 20°  
Ryf-SAP no. MNB52110



- Son zoom ergonomique 8x est le plus performant de cette gamme de prix
- Travail en 3D ergonomique et sans fatigue – toute la journée!
- NIKON SMZ800N – modulaire et avec faisceaux de lumière parallèles
- Grossissements: 10x - 80x // 9.5X -75X // 7.5x-60x // 5.0x-40x (selon l'objectif)
- Différentes têtes binoculaires ergonomiques au choix.
- Stéréo 3D parfaite pour le montage, la production et le contrôle.

# Stéréomicroscope *ERG*Onomique Nikon SMZ800N

## Tête binoculaire ergonomique P-RERG

Le tube inclinable permet un réglage de 10° à 50° ainsi qu'un réglage de la hauteur d'observation en faisant pivoter les oculaires à 180°. Ce faisant, l'image reste à l'endroit. N° SAP MNB53R40

Pour augmenter la hauteur, il est possible d'insérer un ou deux modules de surélévation P-IER de 25 mm chaque entre le corps du zoom et la tête binoculaire (N° SAP MXA25000).

N° art. SAP MNB53R40



Tête binoculaire inclinable;  
bino ergonomique P-RERG,  
réglable de 10° à 50°  
N° SAP Ryf MNB53R40



Module P-IER surélévation  
25 mm pour têtes binoculaires  
P-RERG, P-Ergo, P-B2 (3  
modules max.)  
N° SAP Ryf MXA25000

# Stéréomicroscope *ERGOnomique* Nikon SMZ800N

## Tête binoculaire ergonomique Super ERGO P-RERGO 0° à 180°

Cette tête binoculaire extrêmement inclinable permet un réglage de 0° à 180°. L'écartement entre les yeux se règle de manière très précise au moyen d'une échelle graduée à l'aide du bouton de réglage à gauche ou à droite.

N° art. SAP MNB53R180N (avec oculaires 10x / adaptateur)

Les oculaires sont disponibles en 10x ou 12.5x

**Oculaires 12.5x:** Super application avec l'objectif 0.75x et les oculaires 12.5x et une distance de travail de 117 mm ou avec le Plan Apo 0.75x de 107 mm permettant de revenir au grossissement d'origine avec une distance de travail supérieure (9.5x-75x)!

N° art. SAP MNB53R180.12N (avec oculaires 12.5x / adaptateur)



Tête binoculaire P-RERGO  
Ergo Bino-Tilting, réglable  
de 0° à 180°  
Ryf-n° SAP MNB53R180N



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

**Zoom 8:1, grossissement standard 7.5x-60x\*\***

**Zoom 8:1, grossissement standard 0.5x-40x\*\***

En configuration standard, le rapport de zoom de 8:1 vous permet d'atteindre un grossissement de 10-80x, extensible à un grossissement total de 5-480x selon la combinaison de l'objectif et des oculaires.

Les positions de verrouillage du zoom permettent une restauration rapide et précise du grossissement souhaité, ce qui est essentiel pour travailler avec une caméra de microscope ou pour procéder à des mesures.

Il est bien entendu possible d'utiliser les multiples éclairages Ryf, tels que les éclairages fluorescents annulaires NKL, les éclairages annulaires LED (Swiss Made), les éclairages à fibre optique, les statifs à lumière transparente ou encore les différents statifs universels RUS de Ryf (Swiss Made).

\*Distance de travail de 70 mm ou de 117 mm

\*\*Distance de travail de 107 mm ou de 117 mm

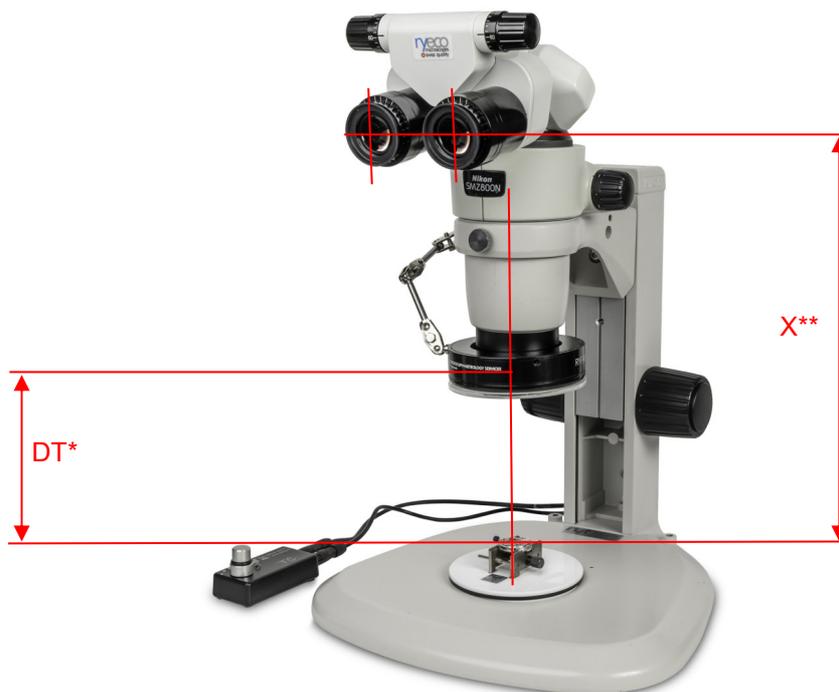
\*\*\* Distance de travail de 82 mm ou de 189 mm

## Stéréomicroscope *ERGOnomique* Nikon SMZ800N

**Distances de travail permises par le SMZ800N-Ergo avec différents objectifs et les trois têtes binoculaires ergonomiques disponibles:**

N° SAP Ryf	Objectif avec DT*	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

\*DT = distance de travail



P-IER surélévation 25 mm supplémentaire pour têtes binoculaires P-RERG, P-Ergo, P-B2 (3 modules max.)

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

RYF AG (Zürich)  
Sales Office  
Bahnhofstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel +41 52 560 22 25  
Fax +41 52 560 21 0