



Nikon Stereomikroskop - Nikon stéréomicroscope SMZ660 à 60°





Nikon Stereomikroskop - Nikon stéréomicroscope SMZ660 à 60°



Mikroskope und Beleuchtungen von Ryf eröffnen in vielen Bereichen neue Einblicke in die Welt des Mikrokosmos. Ob in der Uhrenindustrie, Medizinaltechnik, Mikroelektronik oder Automobilbauzulieferer, Materialprüfung oder bei der Halbleiterinspektion - Mikroskope von Ryf der führenden Marken von Nikon, Olympus und Motic finden überall dort Anwendung, wo es auf überragende optische Qualitäten, Präzision und exzellente Mechanik ankommt.



Das Zoom-Stereomikroskop SMZ660 mit 60° Einblickwinkel zeichnet sich nicht nur durch verbesserte optische Leistung, sondern auch durch hohen Bedienungskomfort und grossen Zoom-Bereich aus. Dies bei vergleichsweise bescheidenen Anschaffungskosten.

Der grosse Zoombereich gestattet beispielsweise mit dem Weitfeldokular Totalvergrösserungen von 8x bis 50x (Parfokal über den ganzen Zoombereich). Der grosse Arbeitsabstand erlaubt auch das Arbeiten mit Werkzeugen, ohne Verwendung von Vorsatzlinsen.

Die zuschaltbare Rasterung gestattet das Arbeiten mit definierten Vergrösserungen. Als einziges Stereomikroskop in dieser Preiskategorie sind ESD Schutz, Luft- und Feuchtigkeitsschutz und Schutz vor Pilzbefall Standard.

Ergonomie ist kein Schlagwort: Tiefliegende Bedienungselemente, grossflächige Stativfüsse, Vorsatzobjektiv mit variablem Arbeitsabstand, Okulare mit individueller Dioptrieverstellung dienen zur individuellen Anpassung an die Arbeitserfordernisse.

Die Ryf Zirkularleuchten (NKL18/NKL12) sind für die meisten Erfordernisse die ideale Beleuchtung. Ermüdungsfreies Arbeiten auch während längeren Zeitspannen sind voll gewährleistet.

Okularneigung:	SMZ660 = 60° ab der Horizontalen
Objektivvergrösserung:	0.8X - 5X (Faktor 6.3X)
Optisches System:	Auf- und seitenrichtiges Bild, Augenabstand von 54 bis 75mm einstellbar Typ: Variozoom Doppelobjektiv mit ein-/ausschaltbarer Rasterung 115mm (ohne Vorsatzobjektiv)
Arbeitsabstand:	je nach Okular- und Vorsatzobjektivkombination von 4X - 150X
Gesamtvergrösserung:	AL 0.5X, Arbeitsabstand 211 mm
Vorsatzobjektive:	AL 0.7, Arbeitsabstand 150mm AL 1.5X, Arbeitsabstand 61 mm AL 2X, Arbeitsabstand 43.5 mm AL ERGO 0.77X - 1.06X, Arbeitsabstand 102 - 48mm
Okulare:	Weitfeld 10X, Sehfeldzahl 22 mm Weitfeld 15X, Sehfeldzahl 16 mm / Weitfeld 20X, Sehfeldzahl 12.5mm
Okulartubus:	360° Drehbar
Fokussierung:	Zahnstangengetriebe, Kugelbahnführungen



Nikon Stereomikroskop - Nikon stéréomicroscope SMZ660 à 60°



Le microscope SMZ660 à 60° de Nikon a été développé spécialement afin de répondre aux besoins des utilisateurs qui exigent des fonctions plus évoluées et des performances supérieures à un prix plus avantageux.

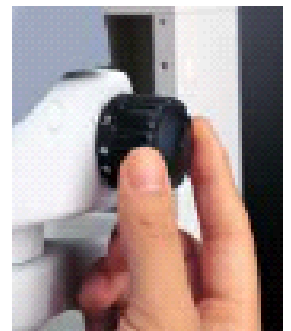
Forts grossissements et longues distances de travail : rapport de zoom de 6,3x pour des grossissements de 8x à 50x. Distance de travail standard de 115mm avec des objectifs auxiliaires de 43mm à 211mm. Cela vous permet de traiter et de manipuler les échantillons sans difficultés.

La molette de zoom comporte également des indexages qui permettent de modifier le grossissement par intervalles de 1x entre les grossissements de 1x à 4x, sans retirer l'œil de l'oculaire.

L'éclairage Ryf fluorescent annulaire série NKL est exempt d'ombre de manière absolue et diffuse une lumière très douce. Nettement moins de reflets et un niveau d'éclairage uniforme en résulte. L'intensité lumineuse s'élève à env. 30'000 lux à une distance de travail de 100 mm et c'est la raison pour laquelle, il permet également de travailler avec des surfaces difficilement réfléchissantes ou avec des applications présentant des grossissements importants.

Trois atouts majeurs:

- **Etanchéité à l'air; cela évite toute contamination par la poussière, l'huile ou l'eau**
- **Anti-moisissures; ce microscope peut être utilisé en environnement chaud et humide**
- **Anti-électrostatique; pour de meilleurs rendements (ESD)**



Inclinaison de l'oculaires :

Plage de grossissement:

Distance de travail:

Grossissement total:

Objectifs auxiliaires:

Oculaires:

Corps zoom:

Mise au point:

SMZ660 = 60°

de 0,8x à 5,0x (rapport de zoom 6,3 :1)

115mm (sans lentilles additionnelles)

de 4x à 150x selon l'oculaire et l'objectif auxiliaire utilisés.

AL 0.5X, distance de travail 211 mm

AL 0.7, distance de travail 150mm

AL 1.5X, distance de travail 61 mm

AL 2X, distance de travail 43.5 mm

AL ERGO 0.77X - 1.06X, distance de travail 102 - 48mm

C-W 10X, 22 mm

C-W 15X, 16 mm

C-W 20X, 12,5mm

tournable 360°

porte tube à crémaillère avec des guides à coulisses encastrés sans jeu



Nikon Stereomikroskop - Nikon stéréomicroscope SMZ660 à 60°

