



SMZ800 mit Kamera,
Feintrieb und
Ryf Beleuchtung NKL19
*SMZ800 avec camera, porte
tube gros/fin et éclairage
NKL19 Ryf*



3 Verschiedene Binokularköpfe stehen zur Auswahl:

1) P-BT Standard Tubus, 2) P-BTL abgesetzter Binokulartubus, 3) Ergotubus 30° Neigbar

3 différents tubes binoculaires:

1) 1P-BT tube standard, 2) P-BTL tube à baisse, 3) tube ergonomique 30°

Die neuen Stereomikroskope SMZ800 und SMZ1000

zeichnen 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 Vergrösserungsmöglichkeiten von 5x bis 378x und beim SMZ1000 von 4x bis 480x, parfokal über den ganzen Zoombereich. Der grosse Arbeitsabstand erlaubt auch das Arbeiten mit Werkzeugen, ohne Verwendung von Vorsatzlinsen.

Die zuschaltbare Rasterung ermöglicht das Arbeiten mit definierten Vergrösserungen. Ergonomie ist kein Schlagwort: Der Binokulartubus mit 20°-Neigung zur Horizontalen lässt sich durch Zwischentuben an die Augenhöhe des Betrachters anpassen und wirkt so Nackenverkrampfungen entgegen. Der neigbare Binokulartubus und ein Objektiv, das eine variable Einblickshöhe erlaubt, lassen in Bezug auf Komfort keine Wünsche offen. Tiefliegende Bedienungselemente, grossflächige Stativfüsse, Vorsatzobjektiv mit variablem Arbeitsabstand sowie Okulare mit individueller Dioptrieverstellung dienen der individuellen Anpassung an die Arbeitserfordernisse.

Die Ryf Zirkularleuchten sind für die meisten Ansprüche die ideale Beleuchtung. Ermüdungsfreies Arbeiten auch während längeren Zeitspannen ist gewährleistet.

Les nouveaux microscopes SMZ800 et SMZ1000 de Nikon

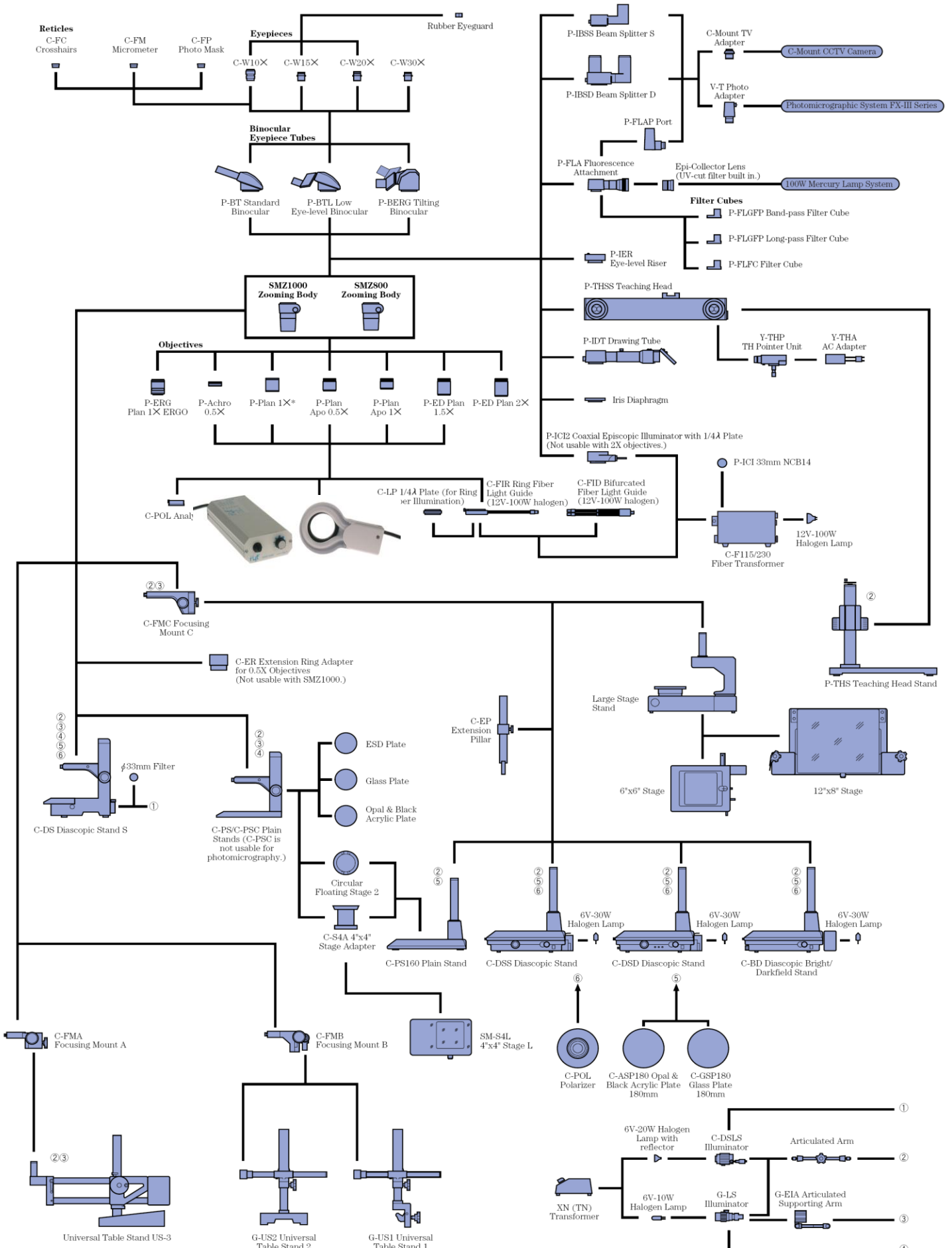
ont été développés spécialement pour répondre aux besoins des utilisateurs qui exigent des fonctions plus évoluées et des performances supérieures à un prix plus avantageux.

Forts grossissements et longues distances de travail: Rapport de zoom de 6,3x pour le SMZ800 et 10x pour le SMZ1000, d'utilisation facile pour des grossissements de 5x à 378x (SMZ1000 = 4x à 480x). Distance de travail standard de 33 - 189mm. Cela vous permet de traiter et de manipuler sans difficultés les échantillons.

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

Stereomikroskope SMZ800 / SMZ1000

Microscopes stéréoscopiques SMZ800 / SMZ1000



Technische Daten:	Typ paralleler optischer Strahlengang
Zoombereich:	SMZ800 = 1x - 6.3x (Faktor 6.3) und SMZ1000 = 0.8x – 8x (Faktor 10.0)
Gesamtvergrößerung:	je nach Objektiv-/Okularkombination von 5X - 378X (SMZ 1000 =4x-480x)
Optisches System:	Auf-und seitenrichtiges Bild,
P-Achromat Objektiv:	0.5X, Arbeitsabstand 189mm 1X, Arbeitsabstand 78mm 1X ERGO, Arbeitsabstand 50mm variabel
ED-Planobjektive:	0.5X, Arbeitsabstand 155 mm 0.75X, Arbeitsabstand 117 mm 1X, Arbeitsabstand 84 mm 1.5X, Arbeitsabstand 50.5 mm 2X, Arbeitsabstand 40 mm
ED Planapo:	Objektiv 1X, Arbeitsabstand 82mm
Okulare:	10X, Sehfeldzahl 22 mm, individuelle Dioptrienkorrektur 15X, Sehfeldzahl 16 mm, individuelle Dioptrienkorrektur 20X, Sehfeldzahl 12.5 mm, individuelle Dioptrienkorrektur 30X, Sehfeldzahl 7 mm, individuelle Dioptrienkorrektur
Okulartuben Standardtubus:	20° Neigung (siehe Rückseite, Nr. 1)
Tubus mit niedriger Einblickshöhe:	20° Neigung (Nr. 2)
Ergonomischer Binokulartubus:	Neigbar von 0° - 30° (Nr.3)
Zwischentubus:	Anhebung des Augenpunktes 25mm, max. 3 Tuben (Nr. 4)
Teilerprisma:	Für CCD- und Digital Foto-Ausrüstungen
Teilung:	100% Beobachtung / 0%Foto/Video oder 50% Beobachtung / 50% Foto/Video

Donnes techniques:	grossissement: SMZ800 = 1x - 6.3x (rapport de zoom 6,3 :1) SMZ1000 = 0.8x – 8x (rapport de zoom 10 :1)
grossissement total:	de 5X - 378X (SMZ 1000 de 4x-480x) selon l'oculaire et l'objectif auxiliaire utilisés.
objectif P-achromatique:	0.5X, distance de travail 189mm 1X, distance de travail 78mm 1X ERGO, distance de travail 50mm, variable
ED-objectif plan:	0.5X, distance de travail 155 mm 0.75X, distance de travail 117 mm 1X, distance de travail 84 mm 1.5X, distance de travail 50.5 mm 2X, distance de travail 40 mm
ED planapo objectif:	objectif 1X, distance de travail 82mm
oculaires:	10X, 22 mm, 15X, 16 mm, 20X, 12.5 mm, 30X, 7 mm, avec correction individuelle
tube binoculaire standard:	20° inclinaison de l'oculaires (no. 1)
tube binoculaire abaissé:	20° inclinaison de l'oculaires (no. 2)
tube binoculaire ergo:	inclinaison de l'oculaires ergonomie de 0° - 30° (no. 3)
tube intermédiaire:	avec point d'oculaires 25mm plus haut (no. 4)
diviseur faissaux:	pour photo et CCD cameras
division:	100% bino / 0% photo/vidéo ou 50% bino / 50% photo/vidéo
mise au point:	porte tube à crémaillère avec des guides à coulisses encastrés sans jeu
corps zoom:	turnable 360°

