euromex microscopes holland

Série UltraZoom

STEREO MICROSCOPE

POINTS ESSENTIELS

- Tête inclinable ergonomique de 0 à 30°
- Tête binoculaire à 20°
- Tubes oculaires pivotants pour deux hauteurs
- Oculaires EWF 10x/23 mm
- Lentille plan-apo pour une imagerie exceptionnelle
- Réglages de mise au point macro et micrométrique
- Rapport de zoom : 1:18
- Grossissement : de 7,5x à 135x
- Éclairage à contraste oblique
- Éclairage LED 8 W transmis
- Accessoire de fluorescence disponible
- Garantie 10 ans



● *UZ.1808 (Tête ergonomique)*

UZ.1803	469 (h) x 295 (w) x 365 mm (d) | 12.6 kg
UZ.1808	503 (h) x 295 (w) x 365 mm (d) | 12.8 kg

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Paire d'oculaires EWF 10x/23 mm

TÊTE

- Tête inclinable ergonomique de 0 à 30° ou tête binoculaire à 20°
- Réglage dioptrique ± 5 sur les deux oculaires et distance interpupillaire de 55 à 75 mm
- Les deux têtes sont équipées d'un port photo avec monture C 1x pour caméras de 1 pouce

UNITÉ CENTRALE DE ZOOM

Rapport de zoom 1:18 pour des grossissements totaux de 0,75x à 13,5x

OBJECTIF PRINCIPAL COMMUN

Fourni de série avec un objectif plan apochromatique 1x
Objectif principal commun, distance de travail : 60 mm
L'objectif bénéficie d'un traitement antireflet pour une transmission lumineuse maximale et d'un traitement antifongique

STATIF

- Grand statif ergonomique avec base porte-objet de 180 mm
- Réglage oblique du contraste d'éclairage
- Mise au point coaxiale macro et micrométrique
- Alimentation interne 100-240 Vca

ILLUMINATION

- Éclairage à transmission et contraste oblique NeoLED™ 8 W
- Alimentation intégrée 100-240 V



● *UZ.1803 (Tête binoculaire avec port photo)*

GROSSISSEMENTS

Objectif avec distance de travail de 60 mm, équipement standard

Indication de zoom	Grossissement total	Champ de vision
0.75x	7.5x	3.07
1.0x	10x	2.3
2.0x	20x	1.15
3.0x	30x	0.77
6.0x	60x	0.38
10.0x	100x	0.23
13.5x	135x	0.17

ÉCLAIRAGE À CONTRASTE OBLIQUE

L'éclairage oblique permet d'éclairer l'échantillon d'un seul côté (hors axe) en inclinant ou en dirigeant la source lumineuse selon un angle oblique ou latéralement. Seule la lumière diffractée d'un seul côté atteint l'objectif et, du fait de l'obliquité de l'éclairage, la lumière diffractée de l'autre côté ne l'atteint pas. De ce fait, des détails en pseudo-relief apparaissent alors sur un échantillon incolore, autrement presque invisible.

CONTENU DU PACKAGE

Fourni avec cordon d'alimentation, housse de protection, outils et manuel d'utilisation. Le tout est emballé dans un coffret robuste.

FLUORESCENCE

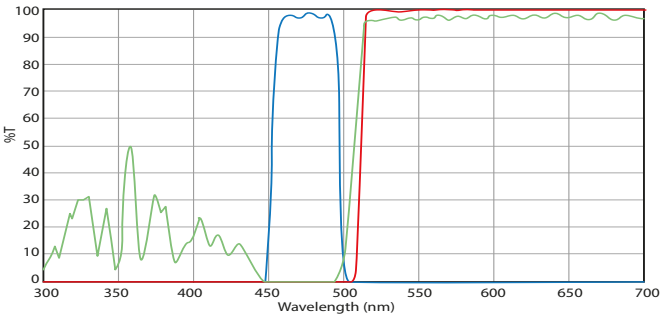
UZ.9200-NF

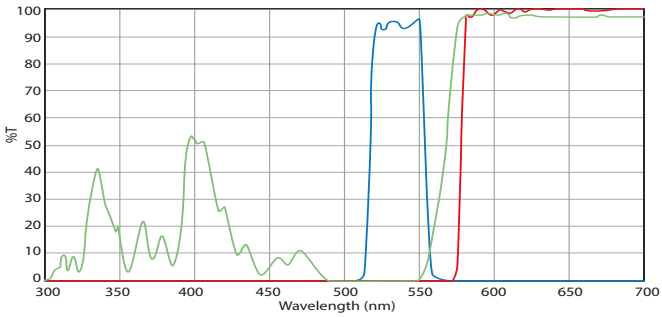
Module d'épifluorescence

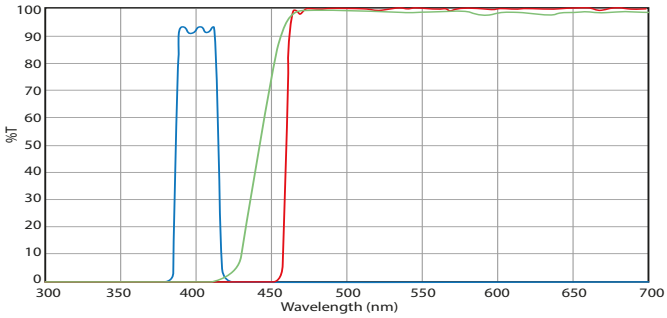
- Avec guide de lumière à fibre optique
- Protection UV
- 4 LED pour la source de lumière fluorescente
- Alimentation
- Sans filtres ni blocs de filtres. Chaque filtre installé nécessite un bloc vide (UZ.9749). Chaque emplacement sans filtre doit être occupé par un bloc UV.9749-BF1
- Le module pèse 2 kg

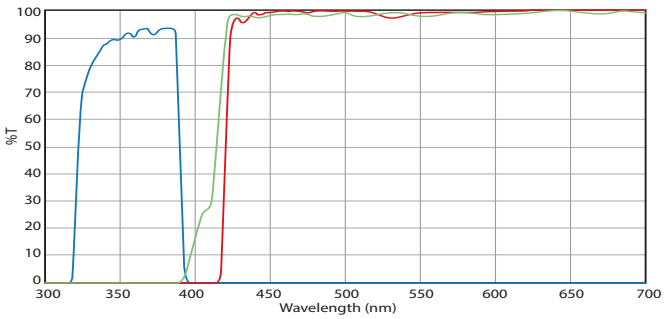


● *Éclairage à contraste oblique*





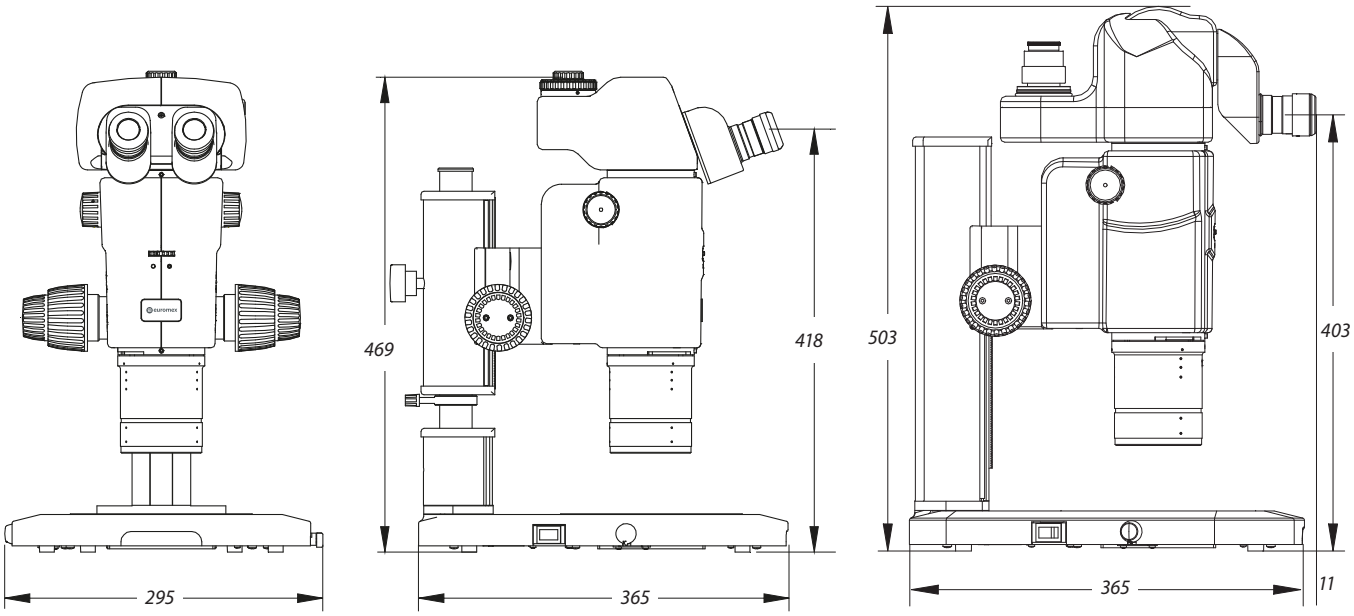






● *UZ.1803 en combinaison avec l'accessoire d'épifluorescence UZ.9200-NF*

DIMENSIONS



● UZ.1803 ● UZ.1808

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

UZ.6010	Oculaire SWF 10x/23 mm (1 pièce)
UZ.6010-C	Oculaire SWF 10x/23 mm (1 pièce) avec reticule et croix
UZ.6015	Oculaire WF 15x/16 mm (1 pièce)
UZ.6020	Oculaire WF 15x/16 mm (1 pièce)
LE.1979	Anneau lumineux LED

ACCESSOIRES DE FLUORESCENCE

UZ.9745	Jeu de filtres de fluorescence pour excitation bleue EX: 460-495 nm DM 505 EM: 510 nm (LP)
UZ.9746	Ensemble de filtres de fluorescence pour l'excitation verte EX: 510-550 nm DM 570 EM: 575 nm (LP)
UZ.9747	Ensemble de filtres de fluorescence pour l'excitation violette EX: 400-410 nm DM 455 EM: 460 nm (LP)
UZ.9748	Ensemble de filtres de fluorescence pour l'excitation UV EX: 330-385 nm DM 410 EM: 420 nm (LP)
UZ.9750-FITC	Ensemble de filtres de fluorescence pour l'excitation FITC EX: 460-495 nm DM 505 EM: 510-550 nm (BP)
UZ.9750-TRITC	Ensemble de filtres de fluorescence pour l'excitation verte EX: 528-553 nm DM 565 EM: 578-633 nm (BP)
UZ.9749	Cube vide pour ensembles de filtres à fluorescence
UZ.9749-BF1	Cube vide pour ensembles de filtres à fluorescence