MacroZoom
MZ.4600

POINTS ESSENTIELS

- **Microscope numérique autonome MonoZoom**
- **Zoom optique de 0,7x à 5x**
- **Grossissement à l'écran de 2,5 à 19x**
- **Distance de travail de 100 mm**
- **Caméra HD 1080p 2 MP intégrée**
- **Logiciel à l'écran piloté par la souris intégré**
- **Fonction de mesure à l'écran**
- **Images enregistrées au format .jpg ou .bmp**
- **Enregistrement vidéo .mp4 jusqu'à 2 heures maximum**
- **Clé USB amovible de 32 Go**
- **Support en métal**
- **Garantie 2 ans**



MZ.4600

MZ.4600
323 (h) 320 (w) 260 mm (d) | 4.4 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OBJECTIF MACROZOOM

- Le Digital MacroZoom MZ.46000 dispose d'un seul objectif zoom avec un grossissement de 0,7 à 5x
- Gravures de réglage du zoom sur 0,7, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4 et 5x
- La distance de travail est de 100 mm
- Un accessoire 3D en option permet une observation à 45°

STATIF

- Colonne standard (Ø 32 mm) reposant sur un grand support métallique de 320 x 260 mm, sans éclairage
- La plage de déplacement est de 50 mm, hauteur max. de l'objet 22 cm
- L'objectif MacroZoom peut également être monté sur le NexiusZoom

ILLUMINATION

Le MZ.4600 est équipé d'une anneau lumineux à 144 LED, réglable sur le côté du corps du MacroZoom

CAMÉRA INTÉGRÉE

- Caméra CMOS haute vitesse HD 1080p haute définition 2 MP 1/2,8" intégrée, 1920 x 1080 pixels, 2,9 µm x 2,9 µm pixels et 60 images par seconde
- Grossissement à l'écran de 2,5 x à 19 x avec champ de vision de 210 x 120 mm à 27 x 15 mm sur la base d'un écran HD de 24 pouces
- La caméra possède une sortie HDMI qui doit être connectée à un écran HD externe (non fourni)
- Deux ports USB acceptent la clé USB de 32 Go fournie (jusqu'à 64 Go) et une souris sans fil fournie qui pilote le logiciel à l'écran intégré.
- L'opérateur peut prendre des images .jpg ou .bmp et des vidéos .mp4 et les enregistrer sur une clé mémoire externe fournie

LOGICIEL INTÉGRÉ

- Le logiciel intégré à l'écran (uniquement en anglais) est piloté par la souris et propose des fonctions telles que la capture ou l'enregistrement d'images, le balance des blancs automatique ou manuel, les réglages de couleur, le gestionnaire des fichiers, les grilles, le retournement/miroir, l'image libre, le WDR (réglage blanc noir), réticule et lignes croisées, annotations de texte
- Les paramètres de la caméra tels que le temps d'exposition automatique ou manuel, le gain, la luminosité, la saturation, le contraste, la netteté, le zoom numérique 1-6x sont disponibles.
- Des fonctions de mesure sont également disponibles à partir du logiciel tels que la ligne, le cercle polygonal, le rectangle, l'angle, l'arc
- Les images sont enregistrées au format .jpg ou .bmp et les vidéos au format .mp4 videos

CONTENU DE L'EMBALLAGE MZ.4600

Livré avec

- Boîtier numérique MacroZoom avec éclairage annulaire (MZ.4605)
- Clé USB 32 Go, souris, câble HDMI pour écran HD, alimentation externe 100-240 Vac / 12Vdc / 3A
- Statif à colonne standard avec support de tête, sans éclairage (MZ.4610)

euromex microscopes holland

REFERENCES PRODUITS :

MZ.4600 Corps MacroZoom avec statif standard

MZ.4600-NZ Corps MacroZoom avec statif NexiusZoom (NZ.9018), équipé de deux éclairages LED à col de cygne de 2 W

MZ.4605 Corps MacroZoom avec éclairage annulaire

MZ.4610 Statif standard* pour corps MZ MZ.4605

MZ.4615 Fixation 3D pour observation sous un angle de 45°*

MZ.4625 Objectif additionnel 0,5x distance de travail 165 mm

MZ.4627 Objectif additionnel 0.7x distance de travail 128 mm

MZ.4622 Objectif additionnel 2x distance de travail 40 mm

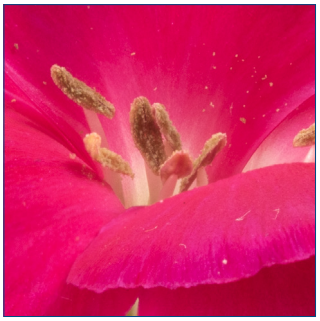


MZ.4600 avec LE.1973



Dispositif 3D MZ.4615





Vue de dessus et sous un angle de 45°

SOURCES LUMINEUSES OPTIONNELLES :

LE.1973 Anneau lumineux avec 144 LED réglables en intensité. Alimentation externe 100-240. Vca / 12 Vcc (50/60 Hz). Avec contrôleur de segment. Flux lumineux de 23 000 Lux et température de couleur de 6500 K

LE.1974 Anneau lumineux avec 72 LED réglables en intensité. Alimentation externe 110-240 Vac / 12 Vdc (50/60 Hz). Avec contrôleur de segment. Flux lumineux de 20 000 Lux et température de couleur de 6500 K

LE.5207 Source lumineuse avec 2 sources lumineuses LED 3W montées sur deux guides autoportants de type col de cygne de 56 cm de long. Flux lumineux 25.000 Lux, 6500K

LE.5212 Station de sources lumineuses multiples avec
- deux guides de 56 cm de long de type col de cygne autoportants avec 2 LED blanches de puissance 6500 K de 3 Watt, chacune avec une tête de focalisation à 3 lentilles,
- Anneau lumineux 60 LEDs, 6.500 K, 24.000 Lux
- Platine d'éclairage transmis de 42 LEDs, 6.500 K, 8.000 Lux.

Diamètre de la platine 94,5 mm, 15 mm d'épaisseur. Permet de changer l'intensité lumineuse ou pousser pour doubler, pousser et tourner pour activer le mode veille, verrouiller/déverrouiller les paramètres d'intensité lumineuse ou activer le mode veille



MZ.4600-NZ

www.euromex.com