Stéréomicroscope Zoom Trinoculaire EVO

Système d'inspection & d'observation de haute précision à zoom continu (6.5x à 55x)

AVANTAGES PRODUITS & ERGONOMIE

Zoom Continu Ultra-Large

Plage de grossissement de 6.5x à 55x avec un ratio d'agrandissement de 1:8.5 permettant de passer d'une vue d'ensemble à l'analyse de détails sans perte de mise au point.

Confort Optique Parallaxe Corrigé

Optique traitée anti-fongique et anti-réfléchissante assurant une restitution fidèle des couleurs et réduisant la fatigue visuelle lors des sessions d'examen prolongées.

Tête Trinoculaire Orientable

Diviseur de faisceau optique intégré autorisant l'observation directe aux oculaires tout en transmettant le flux lumineux vers le canal vidéo dédié.

Distance de Travail Confortable

Dégagement de 110 mm offrant un espace de manipulation maximal sous l'objectif pour la préparation d'échantillons ou la dissection.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tête Optique	Trinoculaire inclinée à 45°, orientable sur 360°
Ajustement Interpupillaire	Réglable de 54 mm à 75 mm
Oculaires	Grand champ WF 10x / 23 mm avec réglage dioptrique (±5) sur les deux tubes
Objectif Zoom	Zoom achromatique continu de 0.65x à 5.5x
Grossissements Totaux	6.5x à 55x (extensible avec lentilles additionnelles)
Champ de Vision	De 35.4 mm (à 6.5x) jusqu'à 4.2 mm (à 55x)
Distance de Travail	110 mm libre sous objectif
Statif & Support	Statif ergonomique à crémaillère avec molettes de mise au point macrométrique
Éclairage	Double éclairage LED 3W incident et transmis avec régulateurs d'intensité séparés
Statut & Traitements	Composants optiques entièrement traités anti-fongiques

Domaines d'Application : Contrôle qualité, dissection, analyse biologique, anatomopathologie, enseignement supérieur et micro-assemblage de précision.

Caméra Vidéo HD Mini Haute Définition

Système de capture d'images et flux vidéo temps réel pour microscopie (Sorties HDMI / USB)

AVANTAGES PRODUITS & DIGITALISATION

Mode Autonome Sans PC (HDMI)

Connexion directe sur tout écran ou moniteur HDMI. La caméra s'utilise en toute autonomie grâce à son logiciel embarqué piloté par une simple souris USB.

Fluidité & Haute Fréquence d'Image

Affichage Full HD 1080p à 60 images par seconde garantissant un confort de visionnage parfait, sans latence ni saccade lors des déplacements de l'échantillon.

Stockage Direct sur Carte SD

Enregistrement instantané des captures d'images fixes et des séquences vidéo haute résolution directement sur carte mémoire SD intégrée.

Suite Logicielle d'Analyse Complète

Fournie avec logiciel sur PC pour la capture avancée, l'annotation, le traitement d'image et les mesures calibrées d'éléments observés.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capteur Numérique	CMOS couleur haute sensibilité 1/2.8 pouce
Résolution de Capture	Full HD 1080p (1920 x 1080 pixels)
Vitesse d'Affichage (HDMI)	60 images par seconde (60 fps) en temps réel
Taille de Pixel	2.8 x 2.8 µm pour une sensibilité lumineuse accrue
Sorties Vidéo	HDMI direct et USB-2.0
Logiciel Embarqué (HDMI)	Menu à l'écran pour capture, réglages d'exposition et balance des blancs via souris
Support de Stockage	Port carte SD intégré (carte SD incluse)
Monture Optique	Monture C standard (C-mount) avec adaptateur pour tube photo
Compatibilité Logiciel PC	Windows 10 / 11 (Logiciel d'analyse et de mesure inclus)
Alimentation	Bloc secteur externe 12V DC fourni

Compatibilité : S'adapte parfaitement sur la sortie trinoculaire du microscope **NZ.1703** via l'adaptateur C-Mount pour composer une station de travail vidéo complète.