

Microscope MX21i



Caractéristiques Principales

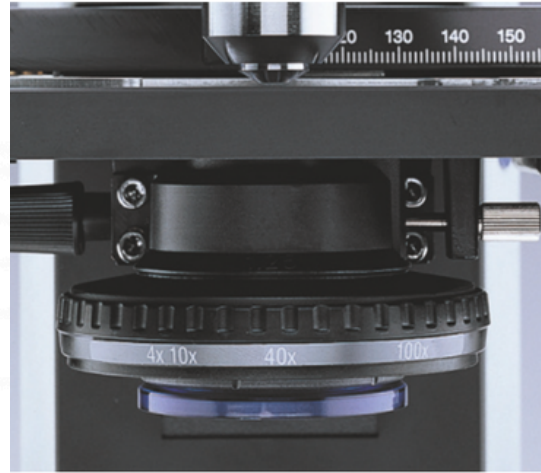
- **Traitement anti-fongique** : Protection anti-fongique des composants optiques pour une durabilité accrue.
- **Platine sans crémaillère** : Platine rackless pour une durabilité maximale et une utilisation simplifiée.
- **Verrouillage de mise au point** : Le verrouillage de mise au point de la platine mécanique prévient les incidents.
- **Condenseur d'Abbe** : Condenseur d'Abbe pour un contraste optimisé.
- **Réglage interpupillaire** : Choix individuel de réglage grâce au réglage de la distance interpupillaire.
- **Sécurité des composants** : Les oculaires et le condenseur sont verrouillés solidement, garantissant qu'aucun composant ne tombe ou ne se détache lors d'une utilisation normale ou d'un transport.
- **Bras angulaire** : Le bras angulaire facilite un transport confortable.

Élément	Spécifications	V. Binoculaire	V. Trinoculaire
Système Optique	Optique plan à correction infinie UIS2	✓	✓
Corps	Corps en aluminium moulé sous pression avec tous les mouvements critiques basés sur des roulements à billes et des guides à câble, garantissant une manipulation fluide et précise	✓	✓
Platine Mécanique	Platine mécanique à commande coaxiale basse avec mouvement filaire (120 mm x 132 mm) (± 5 mm) avec zone de déplacement de 30 mm x 76 mm avec porte-lame	✓	✓
Système de Mise au Point	Commandes coaxiales de mise au point grossière et fine avec molettes de réglage. Plage de mise au point grossière : 20 mm. Rotation de mise au point fine : 0,3 mm	✓	✓
Support de Condenseur	Support de condenseur monté sur crémaillère et pignon	✓	✓
Condenseur	Condenseur d'Abbe avec diaphragme à iris d'ouverture (N.A. 1,25) focalisable par crémaillère et pignon et diaphragme à iris à variation continue	✓	✓
Éclairage	<p>a/ Base d'éclairage intégrée avec source lumineuse halogène 6V 20W précentrée, couplée à un système de lentille collectrice efficace. Alimentation universelle 100V-230V CA 50 Hz monophasé</p> <p>b/ Source lumineuse LED 3W haute luminosité, longue durée de vie (30 000 h)</p> <p>c/ Source lumineuse LED 1W (avec batterie de secours) haute luminosité, longue durée de vie (30 000 h). Batteries NiMH rechargeables intégrées offrant 6 à 8 h d'autonomie sur charge complète</p>	✓	✓
Porte-objectifs	Porte-objectifs quadruple rotatif basé sur un mécanisme de roulement à billes de précision avec arrêt à clic positif	✓	✓
Objectifs	Plan Achromatiques : 4x N.A. 0,10 Dist. travail 18,5 mm 10x N.A. 0,25 Dist. travail 10,6 mm 40x (à ressort) N.A. 0,65 Dist. travail 0,6 mm 100x (huile, à ressort) N.A. 1,25 Dist. travail 0,13 mm	✓	✓
Tête d'Observation Inclinée	<p>Binoculaire : Tête d'observation binoculaire de conception Siedentopf inclinée à 30°, rotative à 360° avec réglage dioptrique</p> <p>Trinoculaire : Tête d'observation trinoculaire de conception Siedentopf inclinée à 30°, rotative à 360° avec réglage dioptrique</p>	✓	-
Oculaires Grand Champ	Oculaires appariés WH 10x (FN 20 mm). La conception optique unique offre un soulagement de la fatigue oculaire et fournit des images grand champ d'une clarté optimale. Micromètre oculaire disponible	✓	✓



Principales fonctionnalités

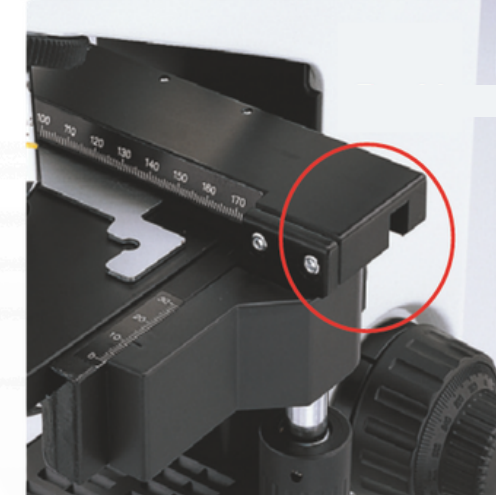
Condenseur d'Abbe pour un contraste optimisé



Le verrouillage de mise au point de la platine prévient les incidents



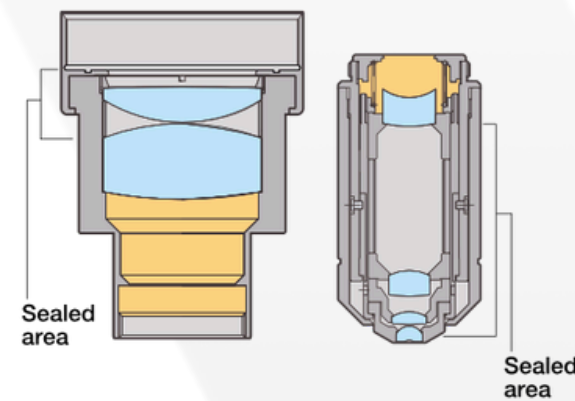
Platine sans crémaillère pour durabilité et facilité d'utilisation



Choix individuel de réglage via la distance interpupillaire



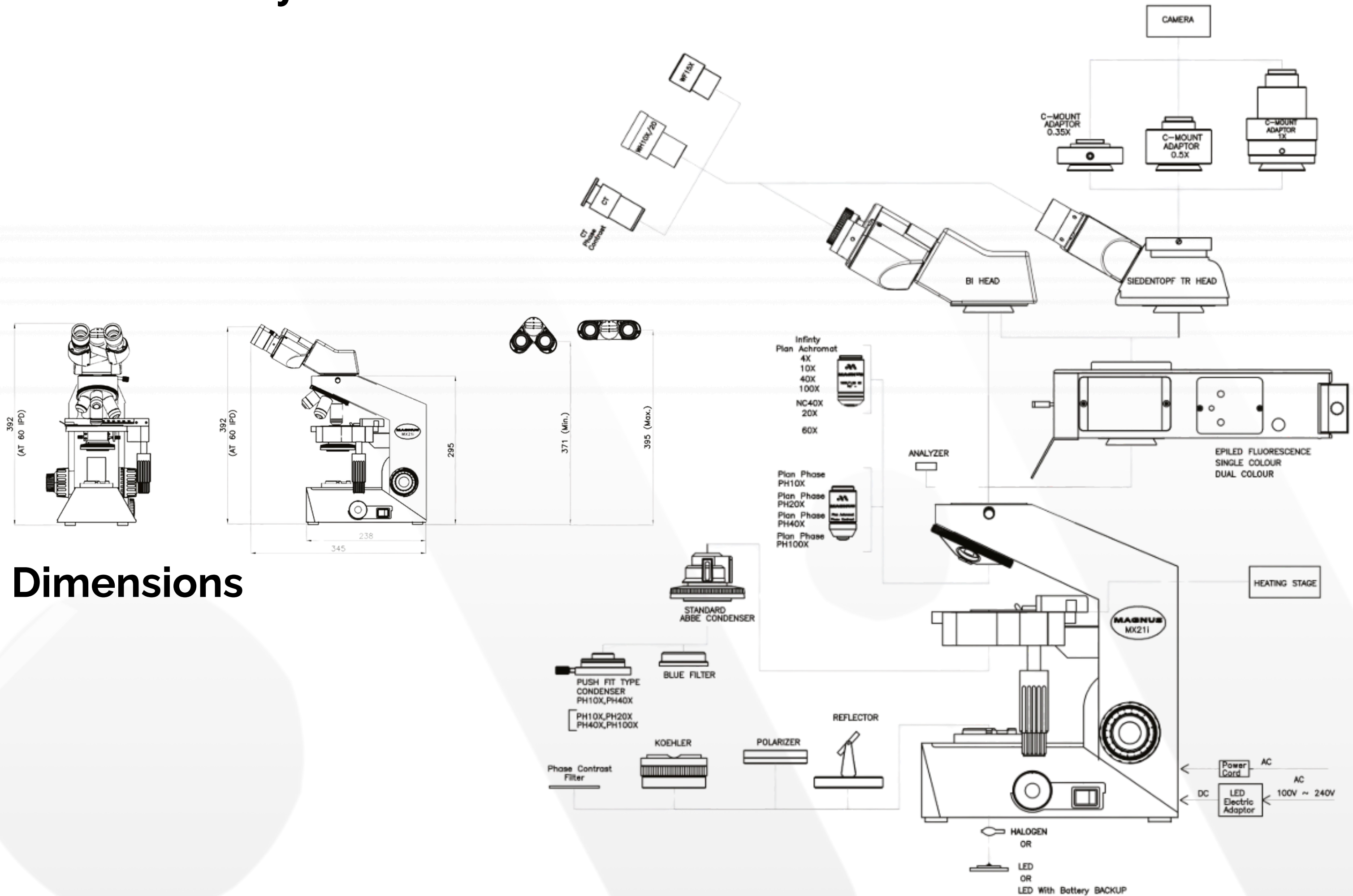
Traitement anti-fongique pour la durabilité des composants



Les oculaires et le condenseur sont verrouillés solidement, garantissant qu'aucun composant ne tombe ou ne se détache lors d'une utilisation normale ou d'un transport.



Schéma du système



Microscope MX21i-EPI-LED



Caractéristiques Principales

- **Source LED**

Microscope équipé d'une source de fluorescence LED intégrée à faible consommation d'énergie (3 W)

Aucun remplacement de lampe nécessaire (durée de vie de la lampe > 20 000 h) avec un choix de trois filtres : bleu, bleu roi, vert

- **Décoloration minimale**

Décoloration minimale due à la lumière grâce à un contrôle variable de l'éclairage permettant de régler l'intensité lumineuse

- **Deux applications en une**

Les utilisateurs peuvent passer facilement de l'application en champ clair à celle en fluoroscopie sans avoir à retirer le module de fluoroscopie

Spécifications

Durée de vie 30 000 h

3 W

Puissance LED Bleu royal : 450 nm
Bleu : 480 nm
Vert : 535 nm

Filtres d'émission Porte-filtre coulissant frontal à 1 ou 2 positions selon les spectres d'excitation, avec diaphragme à iris pour un contraste et une netteté élevés.

Paramètres électriques Entrée de l'adaptateur secteur : 100~240 V CA, tension de sortie : 9 V, 2 A CC

Applications Détection de Mycobacterium tuberculosis (TB) (bleu royal)
Détection du PALUDISME après coloration à l'acridine orange
Alexa 488, FITC (excitation bleue), rhodamine, TRITC (excitation verte)
Maladies auto-immunes.

Microscope MX21i-TR-EPI-CAM

- Avec Caméra MU 2 MP

