



Model:
IM-3

Typology:
INVERTED RESEARCH MICROSCOPE

Description:
Laboratory inverted microscope for research applications. Dye-cast frame, with high stability and ergonomy, for transmitted light observation.

Illumination	Light source type X-LED [®] with white 8W LED; light intensity control using a knob on left side of the frame. Color temperature: 6300K LED average life time approx. 50.000h Voltage: 110/240Vac, 50/60Hz, 1A ; Fuse: T500mA 250V Max power required: 13W
Observation Modes	Brightfield, phase contrast
Focusing	Coaxial coarse and fine focusing mechanism (graduated, 0.002mm) with upper stop, to prevent the contact between objective and specimen. Adjustable tension of coarse focusing knob.
Stage	Fixed stage, dimensions 250x160 mm. 2 stage insert (glass and metal) with hole for small dimension specimens. OPTIONAL: Mechanical stage mountable on the right side of the stage, total dimension=250x230 mm, X-Y translation range 120x80 mm, metallic interchangeable inserts for slides, Petri dishes, Terasaki, multi-Well plates, etc.
Nosepiece	Quintuple revolving nosepiece, rotation on ball bearings.
Head	Trinocular observation head, inclined 45°. Diopter adjustment on left eyepiece. Interpupillary adjustment 50-75 mm.
Eyepieces	Wide field eyepieces WF10X/22 with field number 22.
Objectives	Infinity corrected optical system IOS (Infinity Optical System). Plan-achromatic LWD objectives infinity corrected, for thickness 1.2 mm, made by following objectives: -) Plan-achromatic IOS LWD 10XPh, N.A. 0.25, W.D. 7.94 mm -) Plan-achromatic IOS LWD 20XPh, N.A. 0.40, W.D. 7.66 mm -) Plan-achromatic IOS LWD 40XPh, N.A. 0.60, W.D. 3.71 mm All objectives are treated with an anti-fungus treatment.
Condenser	LWD condenser, N.A. 0.30, working distance 72 mm. The condenser can be removed to extend the working distance up to 150 mm. Precentered slider with phase rings 4X/10X and 20X/40X.
Dimensions	HEIGHT: 495 mm WIDTH: 230 mm WIDTH WITH OPTIONAL MECHANICAL STAGE: 300 mm DEPTH: 540 mm WEIGHT: 9 kg
Accessories	Blue and green filters, instruction manual and dust cover included.



Modello:

IM-3

Tipologia:

MICROSCOPIO ROVESCiato DA RICERCA**Descrizione:**

Microscopio rovesciato da laboratorio per applicazioni di ricerca.

Stativo in metallo pressofuso, di alta stabilità ed ergonomia, predisposto per osservazioni in luce trasmessa.

Illuminazione	Sorgente luminosa di tipo X-LED [®] con LED bianco 8W. Controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo. Temperatura di colore 6300K. Vita media del LED circa 50.000 ore. Voltaggio: 110/240Vac, 50/60Hz, 1A ; Fusibile: T500mA 250V
Modi di Osservazione	Campo chiaro, contrasto di fase.
Messa a Fuoco	Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0.002mm) coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione. Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.
Tavolino	Tavolino fisso, dimensioni 250x160 mm. 2 Piattelli forati (vetro e metallo) per alloggiare campioni di piccole dimensioni. OPZIONALE: Traslatore applicabile sul lato destro dello stativo, dimensione totale= 250x230 mm, con range di traslazione 120x80 mm, Inserti metallici intercambiabili per alloggiare vetrini, piastre di Petri, Terasaki, piastre multi-Well, ecc.
Revolver	Revolver portaobiettivi quintuplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.
Testata	Testata di osservazione trinoculare, inclinata a 45°. Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro. Regolazione della distanza interpupillare 50-75 mm.
Oculari	Oculari a grande campo WF10X/22 con indice di campo 22.
Obiettivi	Sistema ottico corretto all'infinito IOS (Infinity Optical System). Corredo ottico Plan-acromatico LWD corretto all'infinito, per spessore del fondo del contenitore 1.2 mm, composto dai seguenti obiettivi: -) Plan Acromatico IOS LWD 10XPh, A.N. 0.25, W.D. 7,94 mm -) Plan Acromatico IOS LWD 20XPh, A.N. 0.40, W.D. 7,66 mm -) Plan Acromatico IOS LWD 40XPh, A.N. 0.60, W.D. 3,71 mm Le ottiche sono trattate con un sistema anti-fungino.
Condensatore	Condensatore LWD, A.N. 0.30, distanza di lavoro 72 mm. Il condensatore può essere rimosso per aumentare la distanza di lavoro fino a 150 mm. Slitta con anelli di fase 4X/10X e 20x/40X precentrati.
Dimensioni	ALTEZZA: 495 mm LARGHEZZA: 230 mm LARGHEZZA CON TAVOLINO TRASLATORE OPZIONALE: 300mm PROFONDITA': 540 mm PESO: 9 kg
Accessori	Filtri blu e verde, manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.



Modelo:

IM-3

Tipología:

MICROSCOPIO INVERTIDO PARA INVESTIGACIÓN

Descripción:

Microscopio invertido para aplicaciones de investigación en laboratorios.

Estativo de metal, con gran estabilidad y ergonomía.

Observación con luz transmitida.

Iluminación	Fuente de iluminación X-LED® con lámpara LED de 8W. Ajuste de intensidad de luz ubicado a la izquierda del estativo. Temperatura color 6300K Duración estimada de la lámpara LED es de 50.000h Voltage: 110/240Vac, 50/60Hz, 1 A; fusible T500mA 250V Máxima potencia: 13W
Tipos de observación	Campo claro o contraste de fases
Enfoque	Mando de enfoque macro y micrométrico coaxial (rotación, 0.002mm) . Sistema de paro como seguridad para proteger las preparaciones frente a roturas producidas por el contacto con los objetivos. Ajuste de la tensión de los mandos de enfoque situado en el macrométrico.
Platina	Platina fija de dimensiones 250x160mm. 2 Placas con agujero (cristal y metal) en la parte central donde ubicar las muestras más pequeñas. OPCIONAL: Platina mecánica la cual se monta sobre la platina principal, dimensiones totales = 250x230 mm, mandos XY a la derecha y traslación de 120x80mm. Platina metálica y fija con placas intercambiables que permite albergar placas petri, Terasaki, etc.
Revolver	Quíntuple y giratorio en ambos sentidos montado sobre esferas.
Cabezal	Trinocular inclinado 45° Ajuste dióptrico en el ocular izquierdo Ajuste interpupilar entre 50-75mm.
Oculares	Par de oculares de gran campo EWF10x/22mm de campo 22.
Objetivos	IOS óptica infinita. PLAN LWD (larga distancia de trabajo) para muestras de 1,2mm de grosor, compuesto por: -) PLAN IOS LWD 10xPh, A.N. 0.25, Distancia de trabajo 7,94mm -) PLAN IOS LWD 20xPh, A.N. 0.40, Distancia de trabajo 7.66mm -) PLAN IOS LWD 40xPh, A.N. 0.60, Distancia de trabajo 3,71mm Todas las ópticas llevan tratamiento anti-hongos
Condensador	Condensador LWD (larga distancia de trabajo), A.N. 0,30 y distancia de trabajo de 72mm. Posibilidad de extraer el condensador para ampliar la distancia de trabajo hasta 150mm. Coulisseau avec anneaux de phase 4X/10X et 20X/40X precentré.
Dimensiones	ALTO: 495 mm ANCHO: 230 mm ANCHURA CON PLATINA MECÁNICA OPCIONAL: 300 mm LARGO: 540 mm PESO: 9 kg
Accesorios	Filtros Azul y Verde, manual de instrucciones y funda de plástico.



Modèle:

IM-3

Typologie:

MICROSCOPE INVERSÉ DE RECHERCHE**Description:**

Microscope inversé de laboratoire pour les applications de recherche.

Statif en métal coulé, grande stabilité et ergonomie, idéal pour observations en lumière transmise.

Éclairage	Source lumineuse X-LED [®] avec LED blanche 8W. Contrôle de la luminosité par un rhéostat situé sur la gauche de la base du statif Température de couleur: 6300K. Durée de vie moyenne de la LED, environ 50000 heures. Tension: 110/240Vac, 50/60Hz, 1A ; Fusible: T500mA 250V
Observation	Fond clair, contraste de phase
Mise au point	Système de mise au point macro et micrométrique (graduée, 0.002mm) coaxiale avec système d'arrêt, pour empêcher le contact entre l'objectif et l'échantillon. La tension de la commande macrométrique est réglable.
Platine	Platine fixe, dimensions 250x160 mm. 2 Disques (verre et métal) perforé pour accueillir de petits échantillons. EN OPTION: Surplatine mécanique applicable sur le côté droit du statif, dimension totale = 250x230 mm, rang de mouvement 120x80 mm, Inserts métalliques interchangeables pour les lames, pour les boîtes Pétri, les Terasaki, les plaques multi-Well, etc.
Revoluer	Revoluer porte-objectifs à 5 positions, avec rotation sur roulements à billes.
Tête	Trinoculaire, inclinée à 45°, réglage dioptrique sur le porte oculaire de gauche. Regalge de la distance interpupillaire 50-75 mm.
Oculaires	Oculaires grand champ WF10X/22 avec index de champ 22.
Objectifs	Système optique corrigé à l'infini IOS (Infinity Optical System). Kit optique plan-achromatique LWD corrigé à l'infini, composé des objectifs suivants -) Plan Achromatique IOS LWD 10XPh, O.N. 0.25, W.D. 7,94 mm -) Plan Achromatique IOS LWD 20XPh, O.N. 0.40, W.D. 7,66 mm -) Plan Achromatique IOS LWD 40XPh, O.N. 0.60, W.D. 3,71 mm Tous les objectifs sont traités avec système anti-fongique.
Condenseur	Condenseur LWD, O.N. 0.30 avec système de centrage, distance de travail 72 mm Le condenseur peut être enlevé pour augmenter la distance de travail jusqu'à 150 mm. Coulisseau avec anneaux de phase 10X/20X et 40X précentrés.
Dimensions	HAUTEUR: 495 mm LARGEUR: 230 mm LARGEUR AVEC LA PLATINE MÉCANIQUE OPTIONNELLE: 300 mm PROFONDEUR: 540 mm POIDS: 9 kg
Accessoires	Filtres bleu et vert, manuel d'instructions et housse de protection anti-poussière inclus.