From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Microscopes à champ large pour l'éducation

L'INNOVATION ABORDABLE POUR LES APPRENTIS SCIENTIFIQUES

Leica DM300



L'INNOVATION ABORDABLE POUR LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SCIENTIFIQUES

Les étudiants apprennent mieux quand ils disposent d'un équipement facile d'utilisation et de construction suffisamment robuste pour fonctionner parfaitement jour après jour.

Fort d'une expérience de 165 ans dans la conception et la fabrication de microscopes, Leica Microsystems combine les technologies les plus modernes en matière d'optique, de mécanique et d'éclairage dans les nouveaux microscopes pour étudiants Leica DM300. Ces microscopes fournissent aux étudiants les moyens nécessaires pour étudier les détails les plus fins dans toutes les sciences biologiques.

Construit pour durer

› La conception de la commande de mise au point a fait ses preuves dans les laboratoires cliniques

Rayonnez à l'envi grâce à votre éclairage

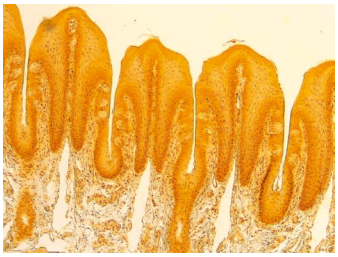
› L'éclairage LED Leica EZLite™ produit des images extrêmement nettes et précises

Observation des détails les plus fins

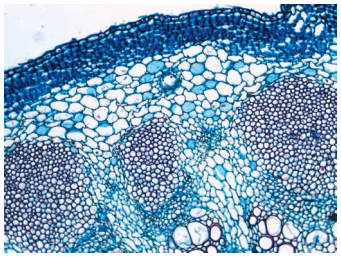
› La qualité optique exceptionnelle met en évidence les détails les plus fins des échantillons



Convallaris - Muguet



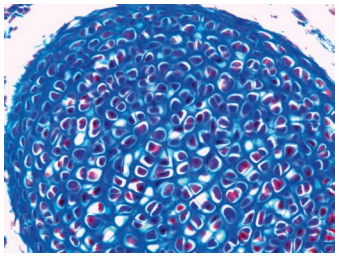
Papilles gustatives



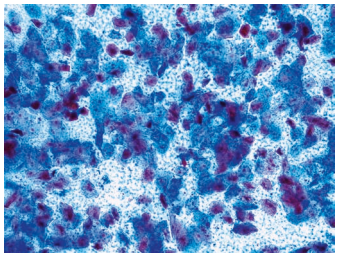
Tournesol



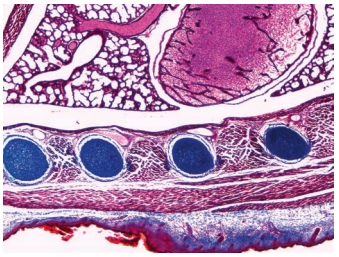
Chromosome polytène



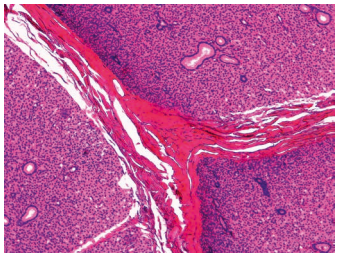
Embryon de souris



Épithélium malpighien



Embryon de souris



Glande parotide




LEICA DM300

AVANTAGES LEICA DM300

Construction robuste :

› Mécanisme de mise au point sans entretien, hermétique, avec tige en laiton ; la conception, identique à celle utilisée dans les microscopes Leica Microsystems développés pour le diagnostic clinique, offre une commande de mise au point précise tout au long de la durée de vie du microscope

› Grâce aux objectifs à ressort présentant un fort grossissement, les lames d'échantillons ne se cassent plus

› Conçu conformément aux Normes internationales de sécurité

Eclairage et Optiques optimisés :

› L'éclairage LED permet d'économiser les coûts de remplacement des lampes tout en offrant une lumière blanche froide pendant plus de 20 ans en moyenne, avec une consommation d'énergie inférieure de 80 %

› Le système d'éclairage Leica EZLite™ offre un éclairage homogène du champ de vision pour une observation précise des échantillons

› Le système d'éclairage offre une qualité stable, digne de la lumière du jour, avec un rapport de brillance de 200 à 1

› Excellente performance optique résultant de la combinaison parfaite entre l'éclairage, l'objectif, le tube d'observation et l'oculaire

Adapté aux étudiants :

› Mécanisme de mise au point coaxial pour une commande intuitive

› Faible encombrement dû à ses dimensions compactes, pour un rangement et un transport aisés

› Commande d'intensité lumineuse continue pour une observation en tout confort des échantillons d'épaisseurs et de couleurs différentes

› Les tubes binoculaires et monoculaires Leica EZTube™ à oculaires intégrés évitent toute perte et permettent une rotation du tube à 360° en continu, pour des observations simultanées et un rangement aisé

Flexibilité :

› Accessoires préconfigurés pour un rangement pratique

› Choix possible entre le tube monoculaire ou binoculaire selon le budget

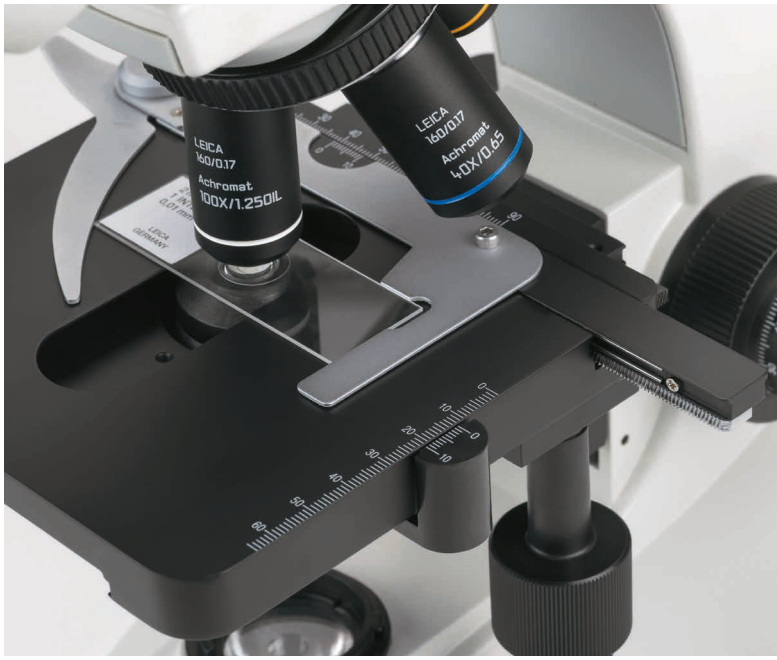
› Version numérique également disponible avec un tube trinoculaire





Leica DM300

- Microscope de gamme intermédiaire pour les sessions complètes en laboratoire
- Platine mécanique intégrée avec commandes de position basse XY pour un déplacement précis de l'échantillon à des grossissements élevés
- Système de condensateur professionnel précentré et préfocalisé pour un éclairage maximal
- Diaphragme à iris réglable, avec marquage clair, pour une mise au point fine de la résolution de l'image
- Fréquemment configuré avec un tube binoculaire, pour le confort des travaux d'observation de longue durée

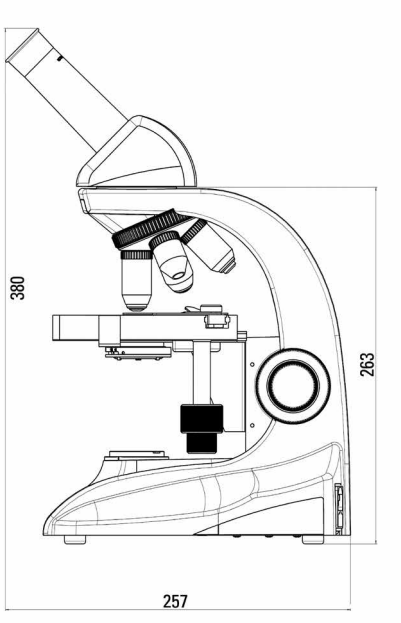


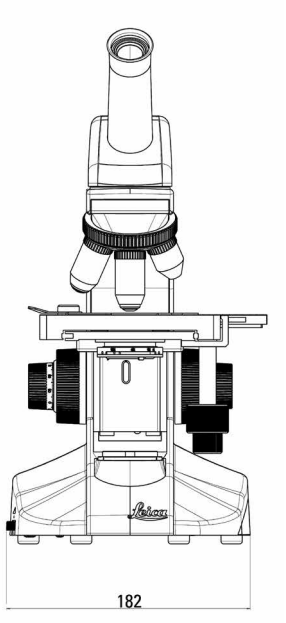
PRÉSENTATION DES ACCESSOIRES

ATTENTION: **CORDON D'ALIMENTATION À COMMANDER SÉPARÉMENT**	13 613 382 DM300 LED, tube monoc, platine mécanique, condensateur Abbe, 4×, 10×, 40×, housse de protection, documents utilisateur	13 613 383 DM300 LED, tube monoc, platine mécanique, condensateur Abbe, 4×, 10×, 40×, 100×, huile, housse de protection, documents utilisateur	13 613 384 DM300 LED, tube binoc., platine mécanique, condensateur Abbe, 4×, 10×, 40×, 100×, huile, housse de protection, documents utilisateur	13 613 385 DM300 LED, tube binoc, platine mécanique, condensateur Abbe, Plan 4×, 10x, 40×, 100×, huile, housse de protection, documents utilisateur
Statifs				
13 613 313 Statif Leica DM300, platine mécanique, condensateur Abbe, housse de protection, documents utilisateur	X	X	X	X
Tubes				
13 613 320 EZTube™ monoculaire avec oeillère et pointeur	X	X		
13 613 322 EZTube™ binoculaire avec oeillères et pointeur dans l'oculaire droit			X	X
Objectifs Achromatique				
13 613 341 Achromatique 4×/0.10	X	X	X	
13 613 342 Achromatique 10×/0.25	X	X	X	
13 613 343 Achromatique 40×/0.65	X	X	X	
13 613 344 Achromatique 100×/1.25 huile		X	X	
Objectifs Plan				
13 613 346 Planachromatique 4×/0.10				X
13 613 347 Planachromatique 10×/0.25				X
13 613 348 Planachromatique 40×/0.65				X
13 613 349 Planachromatique 100×/1.25 huile				X
Accessoires				
13 614 800 Huile d'immersion, 10 ml		X	X	X

DIMENSIONS

Dimensions en mm





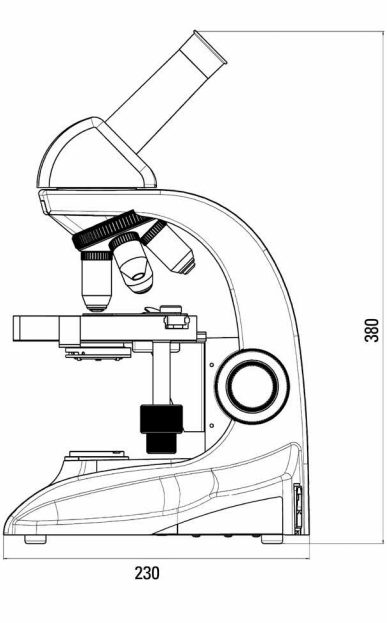
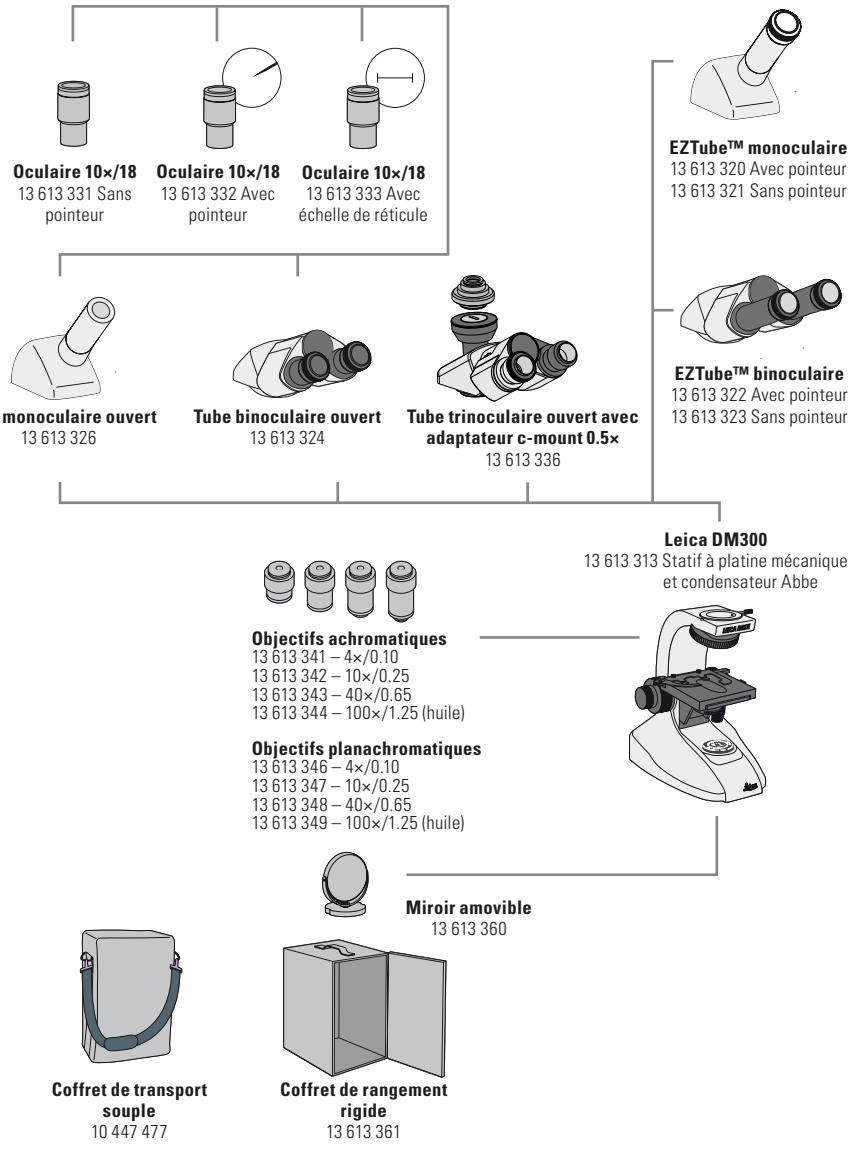


SCHÉMA DU SYSTÈME



COMPOSANTS DE BASE

13 613 331	Oculaire 10×/18 sans pointeur
13 613 332	Oculaire 10×/18 avec pointeur
13 613 333	Oculaire 10×/18 avec échelle de réticule
13 613 320	EZTube™ monoculaire avec pointeur
13 613 321	EZTube™ monoculaire sans pointeur
13 613 322	EZTube™ binoculaire avec pointeur
13 613 323	EZTube™ binoculaire sans pointeur
13 613 324	Tube binoculaire ouvert
13 613 326	Tube monoculaire ouvert
13 613 336	Tube trinoculaire ouvert avec adaptateur c-mount 0.5×
13 613 313	Statif Leica DM300 avec platine mécanique XY et condensateur Abbe
13 613 341	Objectif achromatique 4×/0.10 à ouverture numérique
13 613 342	Objectif achromatique 10×/0.25 à ouverture numérique
13 613 343	Objectif achromatique 40×/0.65 à ouverture numérique
13 613 344	Objectif achromatique 100×/1.25 (huile)
13 613 346	Objectif planachromatique 4×/0.10
13 613 347	Objectif planachromatique 10×/0.25
13 613 348	Objectif planachromatique 40×/0.65
13 613 349	Objectif planachromatique 100×/1.25 (huile)

OPTIONS

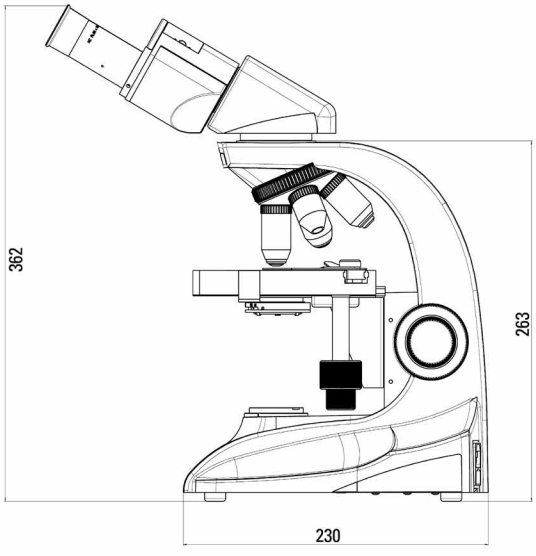
10 447 477	Coffret de rangement souple
13 613 361	Coffret de rangement rigide
13 614 800	Huile d'immersion 10 ml
13 613 363	Kit polarisateur simple
13 613 360	Miroir amovible

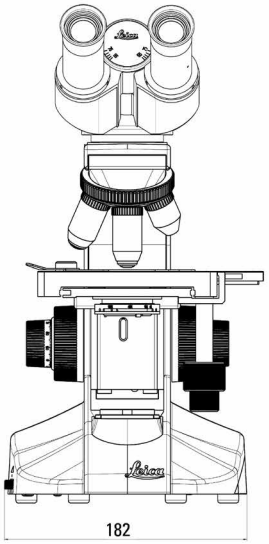
PIÈCES DE RECHANGE

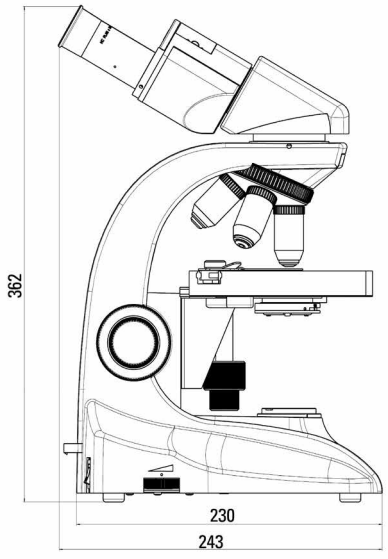
13 613 300-100	Documents utilisateur
13 596 010	Housse de protection
13 613 362	Paire d'oeillères
13RFAG30003	Fusible de remplacement

CORDONS D'ALIMENTATION SPÉCIFIQUES

13 613 900	U.S.A.
13 613 901	Europe continentale
13 613 902	R.U.
13 613 903	Suisse
13 613 904	Danemark
13 613 905	Italie
13 613 906	Australie
13 613 907	Chine
13 613 908	Japon
13 613 909	Israël
13 613 910	Afrique du Sud
13 613 911	Inde
13 613 912	Argentine







SPÉCIFICATIONS

OCULAIRES SÉPARÉS

- Oculaire à grand relief
- Oculaire 10×/18 fixe
- Disponible avec ou sans pointeur et avec réticule de mesure
- Œillères pliables
- Diamètre de montage 23.2 mm

TUBE MONOCULAIRE EZTUBE™

- Angle d'observation de 45°
- Oculaire à grand relief 10×/18 intégré dans le tube oculaire
- Fixé au statif par 2 vis d'arrêt
- Montage rotatif
- Disponible avec et sans pointeur

STATIF

- Protection des commandes grâce à la forme du statif
- Structure du statif en aluminium moulé
- Fusibles externes
- Commande de tourelle moletée
- Tourelle à 4 positions
- Support de charge pour filtres 32 mm montés ou non montés

TUBE BINOCULAIRE EZTUBE™

- Dioptries préréglées pour vision corrigée
- Angle d'observation de 30°
- Oculaires à grand relief 10×/18, intégrés dans les tubes oculaires
- Fixé au statif par 2 vis d'arrêt
- Montage rotatif
- Disponible avec et sans pointeur
- Écart interpupillaire de 52 mm à 75 mm

TUBE MONOCULAIR, BINOCULAIR ET TRINOCULAIR OUVERT

- Prend en charge les oculaires séparés 10×/18
- Fixé au statif par 2 vis d'arrêt
- Montage rotatif
- Tube oculaire gauche pour tube binoculair avec mise au point des dioptries
- Angle d'observation de 30° pour tube binoculair
- Écart interpupillaire pour tube binoculair de 52 mm à 75 mm

ÉCLAIRAGE EZLITE™

- Ouverture de champ préréglée
- Éclairage LED – temp. 6 000 K, durée de vie de 25 000 h à pleine intensité
- Réglage continu de l'intensité
- Éclairage suffisant pour des observations à intensité minimale
- Kit de polarisation simple disponible

CONDENSATEUR

- Condenseur préfocalisé et précentré
- Leica DM300 – ouverture numérique = 0.9/1.25 huile – diaphragme ajustable avec marquages de grossissement

PLATINE

- Leica DM300 – mécanique, pour droitiers
- Dimensions : 14.3 cm (X) × 13.2 cm (Y)
- Déplacement : 76 mm (X) × 50 mm (Y)
- Chargement frontal de la platine porte-objet pour deux lames standard

MISE AU POINT

- Commandes de mise au point coaxiales
- Mécanisme de m.a.p. à réglage auto
- Rotation de m.a.p. fine à 300 microns
- Calibrage par pas de 3 microns

CERTIFICATIONS

- cULus, CE, RoHS

EXPÉDITION

- Dimensions : 45 cm × 31.5 cm × 42 cm
- Poids : 6.5 kg

CONNECT WITH US!

Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max-Schmidheiny-Strasse 201 · 9435 Heerbrugg, Switzerland
T +41 71 726 34 34 · F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com

10/2018 · 13IDE50010FR · © 2018 by Leica Microsystems GmbH.
Sous réserve de modifications. LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbHLeica Microsystems IR GmbH.