

Série **B-380**

Microscopes de biologie pour professeurs, niveau avancé



Série B-380

Microscope pour l'enseignement et de laboratoire pour applications de routine.

Statif en métal coulé sous pression, grande stabilité et ergonomie, pour l'observation en lumière transmise.

B-382PL-ALC	Microscope binoculaire, E-PLAN, avec contrôle automatique de la lumière.
B-383PL	Microscope trinoculaire, objectifs E-PLAN.
B-382PLi-ALC	Microscope binoculaire, objectifs IOS E-PLAN, avec contrôle automatique de la lumière.
B-383PLi	Microscope trinoculaire, objectifs IOS E-PLAN.
B-382PH-ALC	Microscope binoculaire, pour contraste de phase avec contrôle automatique de la lumière.
B-383PH	Microscope trinoculaire, pour contraste de phase.
B-382PHi-ALC	Microscope binoculaire, pour contraste de phase, objectifs IOS, platine à entraînement par courroie, contrôle automatique de la lumière.
B-383PHi	Microscope trinoculaire, pour contraste de phase, objectifs IOS, platine à entraînement par courroie.

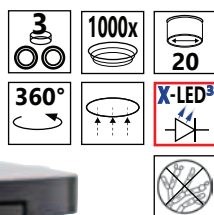
ALC - Contrôle automatique de la lumière



Série B-380



B-383PH



Système optique et objectifs:

La série B-380 a deux types de système optique, en fonction des modèles : il peut être standard de 160mm ou bien corrigé à l'infini (IOS).

Dans les deux cas, le champ de vision est de 20mm.

Statif:

Moderne et ergonomique, le statif est fabriqué en aluminium. Il possède un système de mise au point macro et micrométrique gradué (0.002mm) avec des commandes coaxiales. La tension de la mise au point est réglable et possède un ressort d'arrêt supérieur et mobile.

Têtes:

Disponibles en version binoculaire et trinoculaire. Les deux types de têtes possèdent un mécanisme de réglage de la distance interpupillaire (55-75 mm) et de la compensation dioptrique sur les deux porte-oculaires. Toutes les têtes sont inclinées à 30° et sont rotatives sur 360°.

Éclairage:

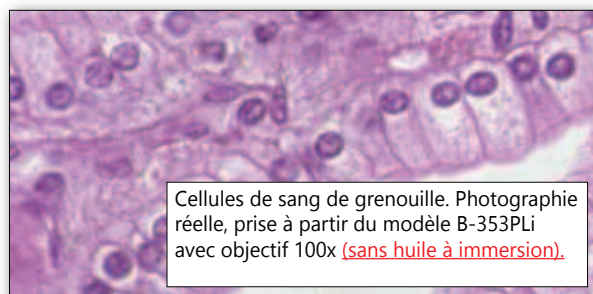
Système d'éclairage X-LED³, la luminosité peut être réglée par un rhéostat situé sur le côté gauche de la base du microscope.

Design

Nouveau design ergonomique

X-LED³ - Le futur de l'illumination

Optika Microscopes est fier de vous présenter un éclairage LED révolutionnaire. Le système X-LED³ a été développé par notre équipe de recherche et développement et se compose d'une combinaison innovante de LED et technologie optique. Une nouvelle LED à puce unique haut rendement, améliorée grâce à un système optique, permet de doubler l'intensité générée par une LED normale. Le résultat est une quantité de lumière comparable à celle produite par une lampe halogène de 30 à 35 W, mais avec une température de couleur de 6300K. Cela signifie un éclairage blanc au lieu du jaune généré par une lampe à halogène. La consommation électrique (3,6 W seulement) confirme la grande efficacité de ce système: même intensité lumineuse avec le 10% de la consommation d'une lampe halogène 30W. De plus, la durée de vie de la LED est de 50.000 heures au lieu des 1.500 heures d'une ampoule halogène!



Cellules de sang de grenouille. Photographie réelle, prise à partir du modèle B-353PLi avec objectif 100x (sans huile à immersion).



X-LED³ vs. Halogen

Série B-380 - Modèles

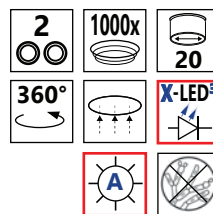


ALC

Contrôle automatique de la lumière



B-382PL-ALC

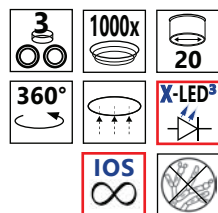


Platine

Système d'entraînement par courroie novateur

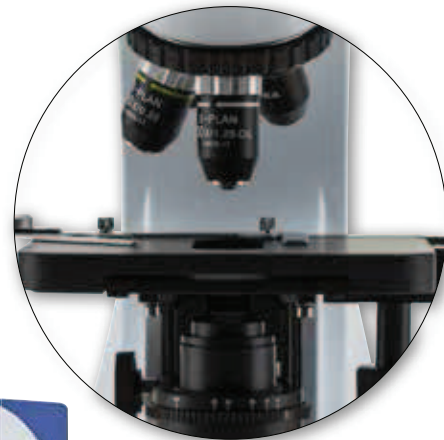
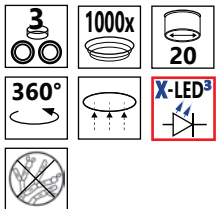


B-383PHi

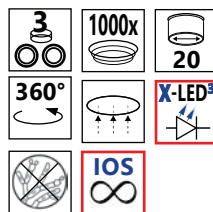


Série B-380 - Modèles

B-383PL



B-383PLi



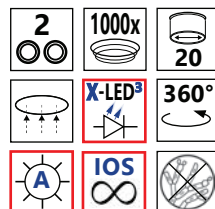
Série B-380 - Modèles

Platine

Système d'entraînement par courroie novateur



B-382PLi-ALC

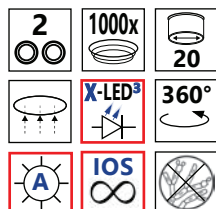


ALC

Contrôle automatique de la lumière



B-382PHi-ALC



Série B-380 - Caractéristiques techniques

Modèle	Têtes	Oculaires	Objectifs	Revolver	Platine	Mise au point	Condenseur	Éclairage	Alimentation
B-382PL-ALC	Binoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Abbe, O.N.1.25, avec système de centrage	X-LED ³ , avec contrôle automatique de la lumière	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-383PL	Trinoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Abbe, O.N.1.25, avec système de centrage	X-LED ³ , avec variateur d'intensité manuel	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-382PLi-ALC	Binoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	IOS E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm entraînement par courroie en direction X	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Abbe, O.N.1.25, avec système de centrage	X-LED ³ , avec contrôle automatique de la lumière	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-383PLi	Trinoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	IOS E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm, entraînement par courroie en direction X	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Abbe, O.N.1.25, avec système de centrage	X-LED ³ , avec variateur d'intensité manuel	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-382PH-ALC	Binoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Pour contraste de phase (10x/20x, 40x, 100x) avec fond noir (à sec) et fond clair	X-LED ³ , avec contrôle automatique de la lumière	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-383PH	Trinoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Pour contraste de phase (10x/20x, 40x, 100x) avec fond noir (à sec) et fond clair	X-LED ³ , avec variateur d'intensité manuel	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-382PHi-ALC	Binoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (oil)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm, entraînement par courroie en direction X	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Pour contraste de phase (10x/20x, 40x, 100x) avec fond noir (à sec) et fond clair	X-LED ³ , avec contrôle automatique de la lumière	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A
B-383PHi	Trinoculaire rotative sur 360°, inclinée à 30°	Grand champ 10X/20 mm	IOS E-PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (huile)	5 positions	Platine avec surplatine 160x140 mm. Rang x,y 78x54mm. entraînement par courroie en direction X	Système macro et micrométrique coaxial, avec système d'arrêt de sécurité	Pour contraste de phase (10x/20x, 40x, 100x) avec fond noir (à sec) et fond clair	X-LED ³ , avec variateur d'intensité manuel	Alimentation externe: entrée 100-240Vac 50-60Hz/ sortie 6Vdc 1A

Série B-380 - Accessoires

B-380

M-160	Oculaire WF10x/20mm.
M-161	Oculaire WF15x.
M-162	Oculaire WF20x.
M-163	Oculaire micrométrique WF10x/20mm.
M-005	Lame micrométrique 26x76 mm. Rang 1 mm, div. 0,01 mm.
M-164	Objectif E-PLAN 4x/0,10.
M-165	Objectif E-PLAN 10x/0,25.
M-166	Objectif E-PLAN 20x/0,40.
M-167	Objectif E-PLAN 40x/0,65.
M-168	Objectif E-PLAN 60x/0,80.
M-169	Objectif E-PLAN 100x/1,25 (Huile).
M-144	Objectif IOS E-PLAN 4x/0,10.
M-145	Objectif IOS E-PLAN 10x/0,25.
M-146	Objectif IOS E-PLAN 20x/0,40.
M-147	Objectif IOS E-PLAN 40x/0,65.
M-149	Objectif IOS E-PLAN 60x/0,80.
M-148	Objectif IOS E-PLAN 100x/1,25.
M-059	Objectif PLAN Achromatique 100x/1,25 (Huile), avec diaphragme à iris pour fond noir .
M-170	Objectif PLAN pour contraste de phase 10x/0,25.
M-172	Objectif PLAN pour contraste de phase 40x/0,65.
M-182	Objectif PLAN pour contraste de phase 100x/1,25 (Huile).
M-183	Objectif IOS PLAN pour contraste de phase 10x/0,25.
M-176	Objectif IOS PLAN pour contraste de phase 20x/0,40.
M-177	Objectif IOS PLAN pour contraste de phase 40x/0,65.
M-178	Objectif IOS PLAN pour contraste de phase 100x/1,25 (Huile).
M-179	Kit complet pour contraste de phase avec objectifs PLAN 10x, 20x, 40x, 100x avec condensateur pour fond noir pour objectifs secs.
M-181	Kit complet pour contraste de phase avec objectifs IOS PLAN 10x, 20x, 40x, 100x avec condensateur pour fond noir pour objectifs secs.
M-174.1	Kit de polarisation, seulement les filtres (pour série B-380).
M-175	Platine rotative pour kit de polarisation.
M-185	Condenseur fond noir pour objectifs secs.
M-173	Adaptateur pour appareil photo de type Reflex, capteur APS-C.
M-114	Adaptateur pour caméra CCD 0,45x.
M-666.380	Platine chauffante avec contrôle numérique de la température.

M-069 - Batterie à énergie solaire

Batterie rechargeable au lithium-polymère. Capacité: 2600 mAh.
Tension de sortie: 5,5 Vdc. - Dimensions: 120x73x10mm.
Autonomie: plus de 6 heures à intensité moyenne (X-LED³).
Modes de charge: avec panneau solaire (12h),
avec USB externe (non inclus)
ou port USB (5h).



15104 - Nettoyant spécial pour optiques, 50ml

Détergent pour optiques en verre, rapide et efficace.
Il nettoie sans laisser de résidus ni d'odeur.
Idéal pour le nettoyage des lentilles et des prismes.

