

Ensemble complet binoculaire LEICA A60 et bras Acrocat Versa

Description

Ensemble complet comprenant la binoculaire Greenough LEICA A60, deux modèles :

1. La binoculaire LEICA A60 et bras télescopique Acrobat Versa. Pour une flexibilité optimale (fixée sur la table). Livrée avec éclairage LED OPTIA®, une embase et un porte-documents primaire.
2. Binoculaire LEICA A60 "F" avec support Flex-Arm (fixation par étrier). Livrée avec éclairage LED et objectif 0,63x avec adaptateur GRS (en option fixation du pied vissé sur la table).



Avantages

La binoculaire LEICA A60 :

Une visibilité optimale des détails, un traitement aisé des sous-ensembles.

Percevez 80% de détails en plus grâce à un champ visuel de 46 mm.

Distance de travail de 122 mm.

Manipulation aisée, réduction des ajustements de mise au point et gain de temps avec une profondeur de champ maxi 13,6 mm et la technique LEICA FUSION OPTICS.

Offre un grand aperçu de la surface et permet une observation détaillée avec une plage de grossissement de 5x à 30x.

Grâce à son grand champ d'objet et à sa profondeur de champ uniques, le LEICA A60 convient, par ailleurs, à la fabrication et au traitement des objets volumineux. Le bras mobile et le bras flexible offrent suffisamment d'espace pour travailler dans des domaines différents :

- Travaux de gravure/sertissage.
- Expériences lors d'un cours en laboratoire.
- Mécanique de précision.
- Industrie du plastique.
- Médecine légale.
- Dissection et préparation.
- Secteur dentaire.

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

Utilisation double du poste de travail

Les deux modèles de statifs LEICA A60 permettent une utilisation optimale du poste de travail. Pendant les travaux de microscopie, le bras mobile et le bras flexible offrent un espace maximal du fait de leur faible encombrement. En cas de non-utilisation du microscope, vous pouvez tout simplement le faire pivoter sur le côté. Vous faites ainsi de la place pour d'autres tâches. Comme le LEICA A60 ne possède ni élément de commande supplémentaire ni câble, il contribue à créer un environnement de travail ordonné, sûr et productif.

Mécanique robuste : faibles temps d'arrêt

Les processus de fabrication fonctionnant 24h/24 ont des exigences élevées en termes d'hommes et de machines. La structure robuste et sophistiquée du LEICA A60 est particulièrement rentable dans cet environnement : ses composants ont été soumis à des tests effectués dans des conditions de fabrication éprouvantes.

Sécurité garantie à vos composants

Dans les domaines de production sensibles aux décharges électrostatiques, les hommes comme les machines doivent être protégés contre le chargement en électricité statique par un raccordement à la terre. Grâce à une dissipation électrostatique élevée, le matériau plastique antistatique breveté formant le boîtier du LEICA A60 protège des dommages pouvant être occasionnés par la triboélectricité.

Conseils Malins

La binoculaire LEICA A60 est conçue pour un usage sur de longues périodes et s'adapte rapidement aux différents utilisateurs. Avec un angle d'observation de 38°, l'A60 permet à l'utilisateur de maintenir une posture naturelle de la tête. Les éléments de fonctionnement tel que le réglage du zoom, le bouton de mise au point et la lampe annulaire sont intuitifs et faciles d'accès, pour les gauchers comme les droitiers.

Améliorez votre efficacité

Pour un travail rapide, pratique et en tout confort dans les domaines de la production, du montage et du réusinage.

L'A60 révèle jusqu'à 80% de détails en plus de la surface de votre échantillon par rapport aux stéréomicroscopes comparables. Grâce au champ d'objet de 46 mm, vous pouvez observer en toute simplicité la vue.

Plus d'espace pour vos travaux

Une distance de travail de 122 mm max. fournit un accès optimal à votre pièce et permet une meilleure manipulation de vos outils.

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com



Choisissez l'un des deux modèles de statifs

LEICA A60 "F" à bras flexible ou LEICA A60 "S" à bras mobile. Les deux statifs se prêtent idéalement à l'observation de grands objets et permettent à l'utilisateur de travailler sur son propre plan de travail. Le pivotement vers l'intérieur et vers l'extérieur du bras du statif permet de libérer le plan de travail à tout moment afin d'exécuter d'autres tâches.

Oeil d'aigle de l'ordre du millimètre

Grâce à la technologie LEICA FUSION OPTICS, la profondeur de champ de 13,6 mm max. assure une manipulation aisée des échantillons, une réduction de l'ajustement de la mise au point et un gain de temps considérable.

Tirez profit d'une plage de grossissement de 5x à 30x pour obtenir de grandes vues d'ensemble et des observations détaillées.

Percevez chaque détail de votre échantillon

L'A60 est équipée d'une lampe annulaire fournissant un éclairage puissant, uniforme et neutre en couleurs pour une luminosité optimale. Identifiez les différentes couleurs et détectez les défauts avec rapidité et précision.

Le diffuseur amovible est recommandé lorsque vous travaillez avec des échantillons fortement réfléchissants tels que le métal (métaux précieux, argent) ou des joints soudés. La lumière diffuse réduit les reflets sur les surfaces en métal.

Une plage de grossissement optimal

Un grossissement maximal n'est pas de première nécessité dans le processus de fabrication. Il est en effet beaucoup plus important de disposer d'un vaste aperçu de l'intégralité de la pièce à usiner, comme avec la LEICA A60. C'est pourquoi nous commençons avec un grossissement 5x. Pour l'observation des détails, le grossissement de 30x est optimal.

Aperçu rapide à l'observation des détails

Les composants observés au stéréomicroscope lors de la phase de fabrication ne mesurent bien souvent que quelques millimètres. Mais la plupart du temps, la pièce à usiner est nettement plus volumineuse. C'est pourquoi la LEICA A60 vous offre une plage de grossissement de 5x à 30x qui permet aussi bien d'observer les détails les plus infimes que d'obtenir des aperçus de grandes surfaces. Et ce, avec une netteté constante et sans fastidieuse mise au point supplémentaire. Un gain de temps précieux.

Un grand champ d'objet pour un aperçu maximal

Les gros échantillons comportent généralement plusieurs zones devant être examinées. Plus il y aura de zones à apparaître à la fois dans le champ de vision, plus le travail sera sûr, rapide et confortable. Avec un champ

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com



d'objet de 46 mm, la LEICA A60 est en mesure de montrer jusqu'à 80% de surface en plus qu'un microscope comparable. Ce qui implique davantage de confort et un gain de temps énorme.

Une vision nette au millimètre

Avec une profondeur de champ allant jusqu'à 13,6 mm, la LEICA A60 possède une profondeur de champ presque deux fois plus élevée que les stéréomicroscopes comparables sans la technologie FUSION OPTICS. Cela signifie dans la pratique que toutes les zones comprises dans une épaisseur de construction allant jusqu'à 13,6 mm max. bénéficient d'une représentation nette sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise au point supplémentaire. Le travail au microscope en devient plus confortable et plus efficace.

Plus d'espace pour travailler

L'observation d'échantillons au stéréomicroscope implique souvent l'exécution d'étapes manuelles telles que le resoudage. Avec une distance de travail de 122 mm, il reste suffisamment d'espace pour procéder, en tout confort et de façon sûre, à des manipulations importantes sans contact avec le microscope. L'optique de haute qualité de la LEICA A60 est protégée des vapeurs de soudure nocives par un verre de protection amovible.

L'ergonomie au service du succès

Il a été prouvé que les plans de travail de conception ergonomique augmentent la productivité et la qualité du travail. La longue expérience de LEICA Microsystems en matière d'ergonomie se retrouve également dans la LEICA A60 : l'angle d'observation à 38° de la LEICA A60 se rapproche de la position naturelle de la tête de l'être humain. Les boutons de réglage du zoom et de la mise au point sont facilement accessibles ; la résistance à la rotation de la commande de mise au point se règle en fonction de la lampe annulaire de la LEICA A60 sont conçus de sorte à permettre un accès intuitif et aisé aux gauchers comme aux droitiers.

A chaque application son éclairage

La LEICA A60 est équipée d'une lampe annulaire LED clair et homogène et d'un diffuseur amovible. La lampe annulaire se distingue par un spectre similaire à la lumière du jour qui correspond à notre perception du blanc neutre. Cela permet ainsi de bien reconnaître les détails des différentes couleurs et d'identifier les erreurs.

Détection sûre et rapide des erreurs

La lampe annulaire LED avec variateur éclaire même les détails les plus infimes des échantillons sombres. Cela contribue à accélérer la détection d'erreurs sur les échantillons mats, tout en la rendant plus sûre et moins fatigante.

Lumière diffuse pour une meilleure observation

Pour les travaux impliquant des surfaces fortement réfléchissantes telles que le métal (métaux précieux, argent) ou les points de soudure, il est recommandé d'utiliser le diffuseur. La lumière diffuse, similaire à l'éclairage annulaire fluorescent réduit les reflets gênants et les points brillants. Les détails les plus infimes, tels que les

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com



microfissures dans les points de soudure deviennent visible, ce qui contribue à épargner les yeux de l'utilisateur et à améliorer les capacités de concentration. Un plus pour la productivité.

Remplacement de la lampe ? Inutile

Les LED puissantes et modernes intégrées à la LEICA A60 ont une durée de vie moyenne de 50 000 heures et consomment très peu d'énergie. Le remplacement de la lampe est supprimé, tout comme les temps d'arrêt dûs aux travaux de maintenance.

Impossible de faire mieux : la lampe annulaire à LED optimisée

La lampe annulaire à LED de la LEICA A60 est bien plus qu'une disposition circulaire de lampes à LED. Afin d'obtenir le meilleur rendement lumineux possible, chaque lampe LED est précédée d'une lentille de mise au point spécialement calculée. Ainsi la lampe annulaire LED de la LEICA A60 éclaire le plan de travail de façon optimale, et produit la plus grande luminosité possible.

Note : différents accessoires sont développés sur le catalogue GRS édition 2019/2020, voir pages 50-51. Kit repose-tête page 49 réf #003-660.

Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Marque	Prix HT 1 et +
A0033649	G003657220	Lot complet Leica® A60 et Acrobat® Versa	GRS	4 150 ⁰⁰ €
A0105476	G003654	Pack Leica® A60 "F" avec support Flex-Arm	GRS	2 952 ⁰⁰ €

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

