



Leica F12 I

La solution mobile pour de gros échantillons dans le domaine des travaux de restauration, médico-légal et industriel

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Seul votre canapé peut vous offrir plus de confort

(1) Guidez, doucement et en toute simplicité, votre statif de sol roulant vers l'objet à restaurer ou l'échantillon médico-légal sur la table ou au mur.

(2) Les 3 points de rotation différents vous confèrent la liberté de mouvement nécessaire à un positionnement idéal du stéréomicroscope par rapport à l'échantillon. Par ailleurs, le bras horizontal peut tourner à 360° autour de la colonne verticale : pour une liberté de mouvement maximale. Le réglage continu en hauteur permet une adaptation optimale de l'appareil à presque toutes les particularités du lieu.

Le bras de mise au point compact est recommandé pour les travaux au mur mais également sur le plan de travail. Pour une observation latérale de l'échantillon, la colonne inclinable (3) sera appropriée. Celle-ci se règle rapidement et en toute simplicité à l'angle d'observation souhaité, sans outil.



Seul votre téléphone portable peut vibrer

Dès que vous avez placé le statif dans la position idéale, vous pouvez bloquer les 4 roulettes robustes en appuyant sur la pédale (4).

Une grande portée est généralement synonyme d'une grande propension à générer des vibrations. L'expérience acquise et les développements réalisés pendant de nombreuses années dans le domaine de la microscopie opératoire ont abouti à cette construction robuste réduisant les vibrations autant que possible.

Travaillez donc là où vous voulez

(6) Déplacez le stéréomicroscope en tout confort sur le plan de travail ou travaillez sans effort contre le mur ou sur le chevalet. La portée maximale (portée du bras) représente env. 1200 mm.

Rayonnez à l'envie grâce à votre éclairage

(6) Les composants modulaires des séries de stéréomicroscopes Leica permettent une adaptation optimale aux exigences requises par les divers travaux.

(7) Pour éclairer vos travaux, nous conseillons un éclairage DEL adéquat de la gamme Leica. De conception légère et compacte, il s'intègre très facilement. Cachez tout simplement les câbles dans la traversée de câbles (5).

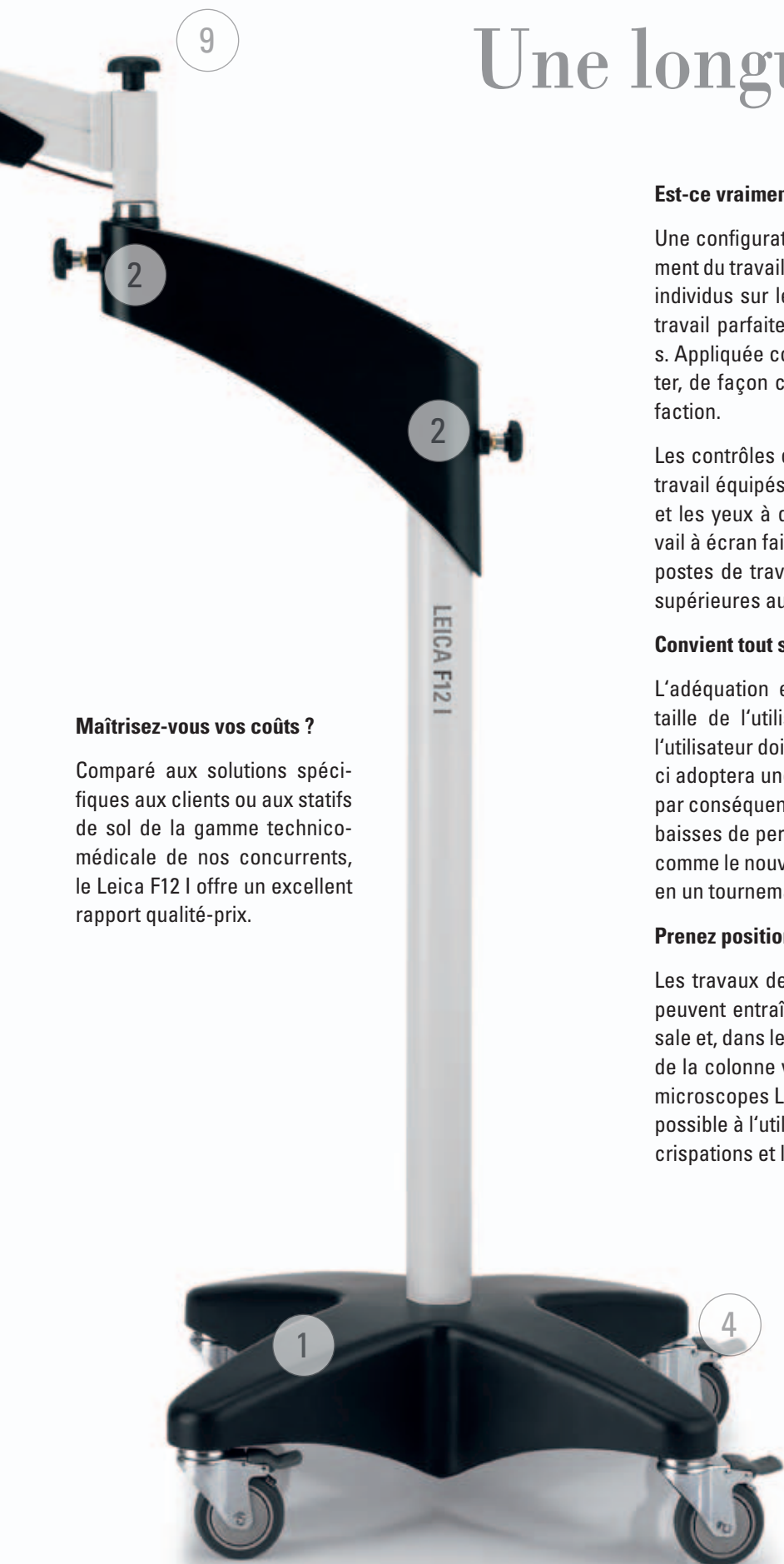
Pour une fois, n'essayez pas de vous adapter

(8) Laissez l'appareil s'adapter à vous. Il est facile de contrebalancer le poids du stéréomicroscope avec tous ses accessoires. Après cela, l'instrument peut être amené sans effort à la hauteur de travail correcte grâce au flex-arm (5). Avec le programme ergonomique étendu de la série de stéréomicroscopes Leica, vous optimisez le système selon vos désirs.

Le design d'après-demain

(9) Un design attrayant et des fonctions conviviales ne sont pas incompatibles. Le statif de sol Leica F12 I possède en effet un design très futuriste et forme, avec le stéréomicroscope, un ensemble homogène

Une longueur d'avance



Maîtrisez-vous vos coûts ?

Comparé aux solutions spécifiques aux clients ou aux statifs de sol de la gamme technico-médicale de nos concurrents, le Leica F12 I offre un excellent rapport qualité-prix.

Est-ce vraiment ce que vous voulez ?

Une configuration ergonomique des postes de travail et du déroulement du travail représente la condition sine qua non au bien-être des individus sur leur lieu de travail. Par ailleurs, un environnement de travail parfaitement configuré accroît la motivation des employé(e)s. Appliquée correctement, cette configuration contribue à augmenter, de façon considérable, la productivité, la motivation et la satisfaction.

Les contrôles de la médecine du travail montrent que les postes de travail équipés de matériel optique soumettent la posture, les mains et les yeux à des exigences élevées. Comparés aux postes de travail à écran faisant l'objet de nombreuses discussions publiques, les postes de travail à microscope imposent des exigences nettement supérieures aux utilisateurs.

Convient tout simplement à tout le monde

L'adéquation entre la hauteur d'observation du microscope et la taille de l'utilisateur ne dépend que de quelques millimètres. Si l'utilisateur doit positionner sa tête en fonction de l'instrument, celui-ci adoptera une posture qui ne sera pas naturelle et cela entraînera, par conséquent, des maux de tête, des douleurs dans la nuque et des baisses de performances. Un tube à hauteur d'observation variable, comme le nouvel ErgoTube binoculaire, permet de régler le problème en un tournemain.

Prenez position !

Les travaux de routine effectués au microscope en position assise peuvent entraîner des crispations de la musculature nucale et dorsale et, dans le pire des cas, une déformation de la posture au niveau de la colonne vertébrale. Tous les éléments d'utilisation des stéréomicroscopes Leica sont disposés de sorte à offrir le meilleur confort possible à l'utilisateur. Ils agissent ainsi de manière active contre les crispations et la fatigue.



Le bras de mise au point compact se prête aussi aux inspections de la table

Professionnelle

Le statif de sol Leica F12 I a été spécialement conçu pour les travaux de routine en stéréomicroscopie.

Pour chaque application, vous trouverez l'accessoire approprié.

Pour ce faire, l'on différencie la série M modulaire à souhait et la série S compacte.

Comparée à la série S, la série M permet une intégration aisée de composants ergonomiques et de caméras microscopiques.

compact

L'aperçu illustré ci-dessous propose une comparaison rapide de chaque caractéristique.

Nous recommandons un grossissement maximal de 40 – 50× car les statifs de sol réagissent généralement plus fortement aux vibrations en cas de grossissements élevés.

L'expérience démontre que les travaux réalisés à un grossissement de 20 à 40× sont les plus confortables.

	Leica M50	Leica M80	Leica S6	Leica S6E	Leica S8APO
Modularité	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★	★★★	★★★
Caméra microscopique Leica DFC avec monture C évolutive	✓	✓			✓
Caméra microscopique Leica IC80 HD intégrable	✓	✓			
Angle d'observation	20 – 70° (avec Ergo)	20 – 70° (avec Ergo)	60°	38°	38°
5 grossissements fixes différents	✓				
Niveaux de zoom encliquetables		✓			
Idéal pour travailler sur le plan de travail (instrument vertical)	★★★★★	★★★★★	★	★★★	★★★
Idéal pour travailler sur le plan de travail (instrument incliné la plupart du temps)	★★★★★ (avec Ergo)	★★★★★ (avec Ergo)	★★★	★	★
Idéal pour les travaux au mur	★★★★★ (avec Ergo)	★★★★★ (avec Ergo)	★★★★★	★★★	★★
Objectifs recommandés (distance de travail)	0.8× (114 mm)	0.63× (148 mm)	0.75× (130 mm)	0.75× (130 mm)	0.63× (101 mm)
Plage de grossissement résultante	5.0× – 32×	4.7× – 37.5×	4.7× – 30×	4.7× – 30×	6.3× – 50.4×



d

Leica M80 avec LED3000 NVI



La série S de Leica avec le spot LED1000 HiPower



Plus beau que jamais



Le travail du restaurateur d'œuvres d'art implique une grande responsabilité. Il manipule en effet des trésors vieux de plusieurs siècles. Les exigences les plus élevées sont donc requises en termes de personne et d'équipement pour mener à bien le travail de restaurateur. À cet effet, le stéréomicroscope constitue un équipement important pour le grossissement tridimensionnel des structures à analyser.

Le statif de sol Leica F12 I offre, quant à lui, la flexibilité nécessaire.

Dans le travail de restauration, les dimensions des tableaux, des sculptures ou des objets d'art sont très différentes. Grâce au nouveau statif de sol Leica F12 I qui lui confère une flexibilité hors pair, le stéréomicroscope peut se déplacer en tout confort au-dessus du plan de travail, le long du mur ou au-dessus du chevalet.



L'éclairage DEL de Leica présente vos trésors sous leur vrai jour

La représentation authentique des couleurs est cruciale dans la restauration de tableaux. Les nouveaux éclairages DEL de Leica remplissent cette fonction à la perfection grâce à leur température de couleur d'une qualité digne de la lumière du jour. La structure compacte des DEL offre, par ailleurs, une bonne visibilité des objets à analyser. L'avantage de la technologie DEL de Leica réside dans la durée de vie d'au moins 20.000 heures ou de 25 ans maximum. Autre avantage pour l'utilisateur, cet éclairage n'émet ni rayonnements ultraviolets ni rayonnements infrarouges.

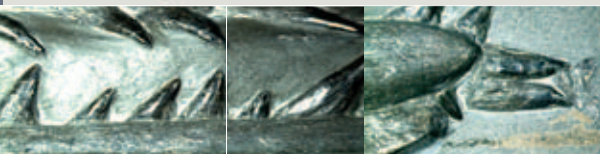


Le travail de restaurateur requiert une concentration maximale sur de longues périodes, ce que permettent désormais les éclairages DEL silencieux et sans vibrations de Leica.

Consigner le travail du début à la fin

La nouvelle caméra microscopique compacte intégrée IC80 HD est placée entre le zoom optique et le tube. Elle est dotée d'une sortie HDMI qui permet de représenter les images en Full HD sur un écran.

Ce système permet ainsi de discuter, avec un deuxième restaurateur, des procédures suivantes à adopter. Il offre également une autre possibilité intéressante qui consiste à sauvegarder des images sur une carte SD sans avoir besoin de PC.



Caractéristiques techniques

Type	Statif de sol compact avec 4 roulettes à blocage
Dimensions du socle	608 × 608 mm
Charge maximale	6.5 kg (du support)
Charge utile	1.5 – 6.5 kg (du support)
Portée horizontale maximale	1224 mm
Plage de déplacement verticale du flex-arm	540 mm
Hauteur minimale de l'appareil (pour le transport)	1680 mm
Poids du statif	env.100 kg (sans pièces supplémentaires)
Jonction aux bras/commandes de mise au point :	5/8" (15.8 mm)
Jonction pour éclairage	filetage M6 pour le combi controller LED1000

Numéro de référence du statif de sol Leica F12 I

10 450 290

1 - Pour compléter votre nouvel instrument, il vous faut encore d'autres pièces supplémentaires des stéréomicroscopes de la série M de Leica

2 - Pour compléter votre nouvel instrument, il vous faut encore d'autres pièces supplémentaires des stéréomicroscopes de la série S de Leica

3 - Pour compléter votre nouvel instrument, il vous faut encore d'autres pièces supplémentaires de la gamme d'éclairage Leica LED1000

