



Statif universel XL Leica Mode d'emploi

Consignes de sécurité importantes

Concept de sécurité

Avant la première utilisation, veuillez lire la brochure "Concept de sécurité" qui accompagne le microscope. Elle contient des informations complémentaires sur le maniement et l'entretien du microscope.



Transport et assemblage



La plaque de base universelle XL Leica est très lourde ! Demandez de l'aide pour le transport, le montage et le positionnement afin d'éviter tout dommage corporel et matériel !

Pour obtenir une tenue optimale, relevez le socle au niveau des cavités prévues à cet effet.



Utilisation dans des salles blanches

La plaque de base universelle XL Leica peut sans aucun problème être utilisée dans les salles blanches.

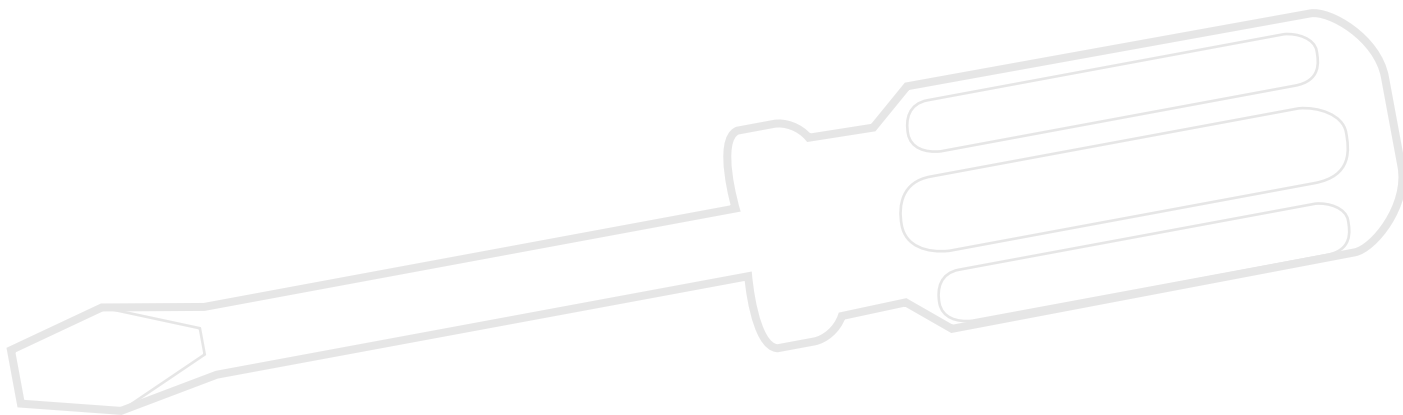
Nettoyage

Veuillez suivre les consignes de nettoyage page 14.

Sommaire

Le montage	
Montage du socle et de la colonne de mise au point	5
Installation de la platine d'inspection	6
Montage de l'extension XL	7
Montage du corps de microscope	8
Câblage : ports	9
Câblage : traversée de câbles	10
Mise au point motorisée : limitation du déplacement	11
Raccords ESD	12
Assemblage des composants restants	13
Nettoyage de la colonne de mise au point	14
Croquis cotés	
Dimensions	16

Le montage





Montage du socle et de la colonne de mise au point

Outil utilisé

- ★ Clé pour vis à six pans creux fournie


Aide à l'assemblage

 L'assemblage de la colonne de mise au point se déroule beaucoup plus facilement lorsque vous avez quelqu'un pour vous assister.

 La plaque de base universelle XL Leica dispose sur les côtés longitudinaux et transversaux des alésages nécessaires à l'assemblage du socle. Toutefois, si vous souhaitez utiliser la platine d'inspection avec une aire de déplacement 300×300 mm, montez la colonne de mise au point sur le côté transversal.

Montage de la colonne

1. Placez la plaque de base universelle XL Leica sur la platine de sorte que les alésages souhaités sortent du bord de la platine.

 Déplacez la plaque de base universelle XL Leica sur le bord de la platine seulement de sorte à pouvoir accéder aux alésages. Si vous tirez la plaque de base trop loin au-dessus du bord de la platine, elle risque de tomber. La chute peut entraîner des dommages corporels et matériels.

2. Vissez la colonne de mise au point avec les vis fournies pendant que votre assistant maintient la plaque de base universelle XL Leica pour la stabiliser.




Et ensuite ?

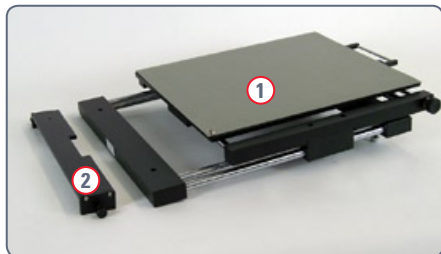
- ★ Si vous souhaitez utiliser une platine d'inspection, rendez-vous à la page suivante de la notice de montage.
- ★ Si vous ne souhaitez pas utiliser de platine d'inspection, rendez-vous à la page 7 de la notice de montage.


Installation de la platine d'inspection

Outil utilisé

★ Clé pour vis à six pans creux fournie

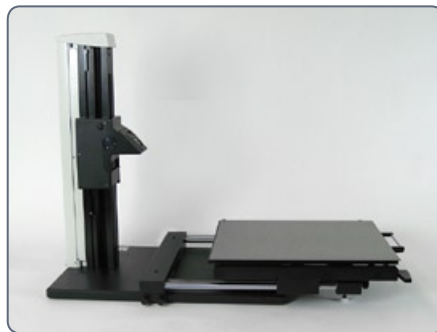
 Fixez la platine d'inspection (1) sur le socle à l'aide de l'étrier de montage (2) fourni.



 Une fois l'étrier de montage installé, la platine d'inspection sera simplement fixée par des goupilles filetées (son propre poids suffit à assurer un positionnement stable).

Montage

1. Placez l'étrier de montage à au moins 110 mm d'écart avec la colonne de mise au point au-dessus de la platine d'inspection.
2. Serrez les vis de l'étrier de montage pour le fixer.
3. Placez la platine d'inspection sur l'étrier de montage de sorte que les goupilles filetées s'enclenchent dans les alésages.



4. Faites glisser le plan de travail de la platine d'inspection vers la colonne de mise au point. Assurez-vous que le plan de travail ne puisse pas toucher la colonne de mise au point lorsque celle-ci est complètement sortie.



5. Si le plan de travail venait à toucher la colonne de mise au point, retirez la platine d'inspection. Eloignez l'étrier de montage un peu plus de la colonne de mise au point.

Montage de l'extension XL

Outil

- ★ Clé pour vis à six pans creux 4 mm

Charge maximale



L'extension XL est conçue pour porter une charge maximale de 8 kg ! Toutefois, ce poids est rarement atteint en pratique, comme le montre l'assemblage type suivant :

- Corps de microscope Leica M205 A
- Tube trioculaire 0.5×
- Oculaires 2×
- Caméra numérique Leica DFC420 C
- Eclairage Leica LED5000 MCI
- Objectif PlanAPO 1.0×

Tous ces composants présentent un poids total de 6,6 kg et peuvent être utilisés sans problème.

Assemblage de l'extension XL

1. Posez l'extension XL sur la colonne de mise au point à ce que la vis rentre dans le filetage prévu et que l'ergot coïncide avec la rainure.



2. Appuyez l'extension XL vers l'arrière contre la colonne de mise au point et vissez-la de l'autre main.



Montage du corps de microscope

Outil

- ★ Clé pour vis à six pans creux fournie

Montage du corps de microscope

1. Posez le corps de microscope sur l'extension XL de façon à ce que la vis rentre dans le filetage prévu et que l'ergot coïncide avec la rainure.



2. Appuyez le corps de microscope vers l'arrière contre l'extension XL et vissez-le de l'autre main.

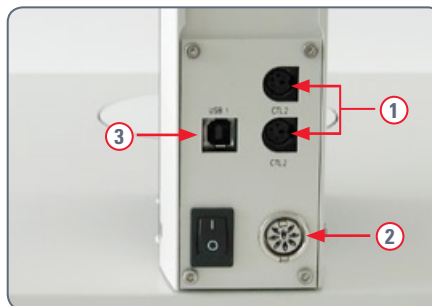


Câblage : ports

Les ports

La connexion au PC et aux autres appareils s'effectue au moyen des ports situés sur la face arrière de la colonne :

1. 2× ports CTL2 pour les appareils supplémentaires, tels que le Leica SmartTouch, la commande à pédale, l'éclairage à LED série 5000 Leica et d'autres accessoires issus de la gamme Leica.
2. Port du bloc d'alimentation 50 watts fourni.
3. Port USB pour la connexion au PC.



Raccordement du bloc d'alimentation

1. Branchez le bloc d'alimentation fourni à la prise secteur de la colonne de mise au point.



Raccordement de l'unité de commande

1. Branchez l'unité de commande (par exemple le Leica SmartTouch) aux deux ports CTL2 sur la colonne de mise au point.



Câblage : traversée de câbles

La traversée de câbles



La traversée de câbles protège les câbles d'éclairage et rend le câblage plus ordonné.



Le revêtement de la traversée de câbles comprend deux éléments pouvant être retirés et remplacés indépendamment l'un de l'autre.




La livraison comprend un revêtement plus court. Il remplace le revêtement de longueur standard. Les interstices ainsi formés permettent de passer le câble dans la traversée de câbles.

Pose des câbles

1. Retirez le revêtement standard de la traversée de câbles.
2. Posez le câble dans la traversée de câbles.
3. Insérez le revêtement raccourci. Appuyez sur ce revêtement sur la traversée de câbles jusqu'à entendre le clic d'enclenchement.


Mise au point motorisée : limitation du déplacement

 En fonction de la situation de travail, il est nécessaire de limiter le déplacement maximal du microscope. Cela permet d'éviter

- ★ ...qu'un doigt ou qu'une main ne se coince pendant la manipulation d'échantillons.
- ★ ...que l'objectif n'entre par inadvertance en contact avec l'échantillon, voire ne l'endommage.

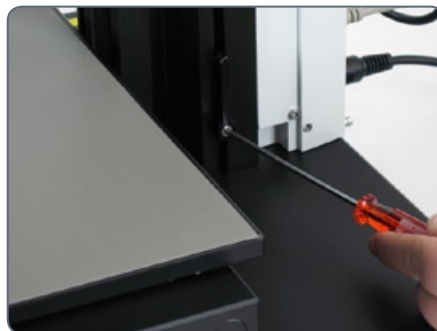
Ajustement de la MAP motorisée

La mise au point motorisée est réglée en usine et, en principe, ce réglage ne doit pas être modifié – même en cas de changement du déplacement maximal.

 Exception : si une panne de courant se produit alors que la mise au point motorisée est en mouvement, il y a perte des données relatives à la position. Dans ce cas, il faut recommencer la calibration au moyen du logiciel Leica LAS ou du dispositif Leica Smart-Touch™. Veuillez consulter à cet effet le manuel correspondant.

Limitation du déplacement descendant

1. Amenez la MAP motorisée à la position la plus basse que vous voudriez atteindre.
2. Desserrez la vis de la butée de fin de course qui est sur le côté de la colonne de mise au point.




3. Faites coulisser la butée de fin de course sur la hauteur de la mise au point motorisée.

Pour faire coulisser la butée de fin de course, le plus simple est de laisser la clé pour vis à six pans creux en place et de la bouger vers le haut.


4. Serrez solidement la vis de la butée de fin de course.



Raccords ESD

 La plaque de base universelle XL Leica possède de raccords ESD. La platine d'inspection en comprend un autre.




 Les câbles correspondants possédant un connecteur banane ne sont pas compris dans la livraison.

Assemblage des composants restants



Si vous souhaitez installer les composants restants, veuillez vous référer au manuel fourni avec votre microscope.

Nettoyage de la colonne de mise au point

 Afin de garantir un fonctionnement parfait au fil des années, nettoyez la colonne de mise au point régulièrement pour empêcher les salissures et les poussières de se déposer sur les rouleaux, ce qui entrave la mise au point, voire la bloque totalement.

Effectuez le nettoyage avec un chiffon doux, sans peluches. Éliminez les salissures tenaces avec un produit de nettoyage doux.

Croquis cotés

Dimensions

Leica M80 avec statif universel, extension XL et ErgoTube® binoculaire

