

DIPLE •
The Revolutionary Microscope For Any Smartphone

Merci d'avoir acheté **DIPLE** •
conçu et construit par SmartMicroOptics Srl.
Avec votre téléphone et **DIPLE** • tu peux avoir un microscope
toujours avec toi. A l'intérieur de la boîte de 175 x 100 x 40 mm
et dans environ 0,5 kg, vous trouvez des objectifs et des
accessoires puissants et robustes, pour prendre des photos
et des vidéos du monde microscopique, directement sur téléphone.

Vous n'avez rien à installer sur votre téléphone. Il se couche
sur la boîte et vous avez à aligner sa cible avec la lentille
et la source lumineuse dessous.

Vous pouvez également utiliser votre téléphone sans retirer
la coque de protection.

Un encombrement minimal pour un microscope, mais
extrêmement puissant.

Breveté



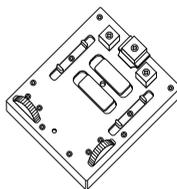
diple.smartmicrooptics.com

DIPLE •
est une marque déposée de SMO

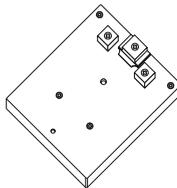
SmartMicroOptics srl
Via Greto di Cornigliano 6R - 16152 - Gênes - Italie
info@smartmicrooptics.com - www.smartmicrooptics.com



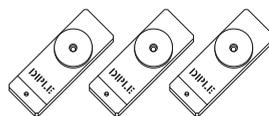
ATTENTION:
RISQUE D'ÉTOUFFEMENT - petites pièces
Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.



Fine Stage:
Avec ce support, il peut être déplacé
un échantillon sur une lame
standard (76 mm x 26 mm)
utilisant des systèmes à vis, deux longs
directions perpendiculaires. Tournant
les roues peuvent être déplacées les
lames placées au-dessus de la lumière
de manière contrôlée. De plus le *Fine
Stage* peut être utilisé tel quel le
Standard Stage, supprimant les deux
éléments latéraux qui maintiennent
En place la lame ou le *slide
shifter*.*



Standard Stage:
Avec ce support, il peut être déplacé
un échantillon manuellement,
au-dessus de la lentille **DIPLE** • *

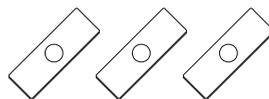


Lentilles:
Sont disponibles 3 lentilles:*

Lentille Red (35 x, rés. 3 micron)
Lentille Grey (75 x, rés. 1 micron)
Lentille Black (150 x, rés. 0,75 micron)

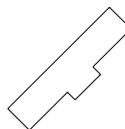


Jusqu'à 3 vis pour le
réglage fin de la hauteur
de la lentille.*



3 lames préparées:
1 Zoologie, 1 Histologie, 1 Botanique
+1 lame vide

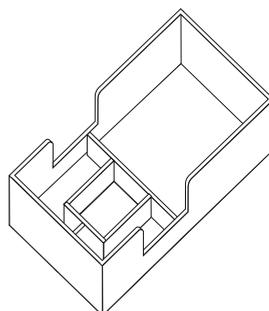
Optionnel:
1 lame micrométrique
(0,01 mm graduation 0,01 mm).



Slide Shifter:
Utilisez-le sous la lame, pour un
mouvement rapide de l'échantillon.



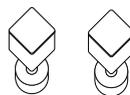
Lamelles couvre objets:
pour couvrir vos échantillons.



Boîte:
conteneur et base de support pour
lumière, soutien et pour soutenir
ton téléphone,
lorsque vous utilisez le produit.



Source de lumière:
lumière LED blanche pour microscopie
à transmission.
Deux piles CR2032 incluses.



2 supports réglables:
pieds mécaniques supplémentaires
pour le téléphone si la boîte
il ne suffit pas de soutenir
ton téléphone.



Tournevis:
utilise-le pour desserrer/réparer
les blocs qui retiennent les lentilles
en position ou, pour le *fine stage*,
les éléments qu'ils contiennent
la lame.



Pipette:
pour vos échantillons liquides
à placer sur une lame.

(* variable selon le produit acheté.

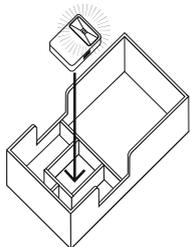
Instructions

Quelques étapes d'utilisation de **DIPLE**® sont communs entre les deux supports. Le **Fine Stage** peut être utilisée comme le **Standard Stage**, après avoir enlevé les deux éléments qui bloquent les lames standard de 76 mm x 26 mm, en utilisant le tournevis inclus dans le kit.

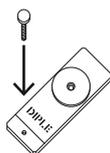
Info

Visitez notre site pour des exemples, tutoriels, astuces et dépannage.

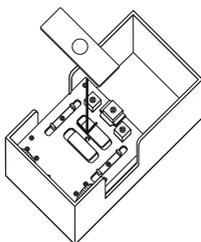
diple.smartmicrooptics.com



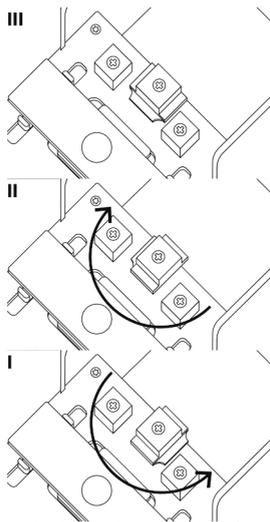
- 1 Allume la lumière:**
retirer le support. La source de lumière est en place, en dessous du support. Le support. Retirer la feuille de plastique qui isole les batteries avant d'allumer la lumière pour la première fois. Remettre la lumière en place, allumée. la lumière doit être alignée avec le trou dans le support.



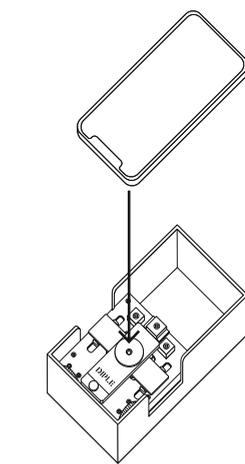
- 2** Sous le support pouvez trouver vis à grosse tête, pour un réglage précis de la hauteur des lentilles (un pour chaque objectif du kit). Insérez la vis près du côté de **DIPLE**®.



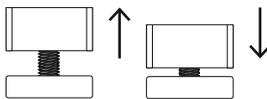
- 3 Placer le sujet:**
placez votre échantillon sur la lame, au dessus du trou par lequel passe la lumière. La première fois, utilisez une des lames préparées dans le kit, pour pratiquer la concentration.



- 4 Disposer le bloc noir du support:**
Faites pivoter le bloc noir avec 3 étapes suivant cette règle:
- Marche haute (III)
Pour la lentille Red
 - Marche moyenne (II)
Pour les lentilles Grey ou Black
 - Marche basse (I)
Pour la lentille Black
- Plus le grossissement est fort, plus est courte la distance lentille — échantillon.

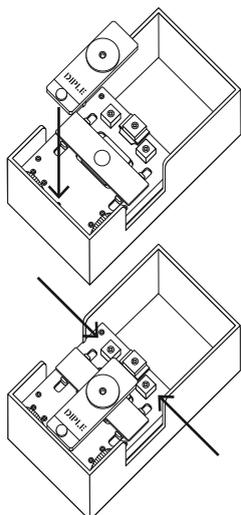
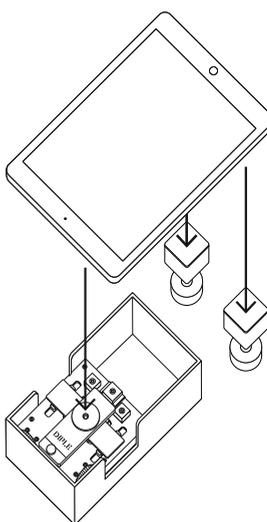


- 6** Placez le téléphone:
ouvrez votre application photo pour aligner la caméra l'appareil photo de votre téléphone avec l'objectif, regardez dans le écran et mouvez le téléphone près de l'objectif, avec l'appareil photo près de l'anneau noir. Placez le téléphone sur la boîte et la bague noire.



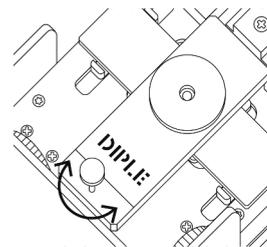
- 7 supports réglables:**
pour obtenir des images optimal, le téléphone et l'objectif doivent être horizontaux. Pour un réglage fin, utiliser les pieds à vis pour gérer la hauteur du téléphone, au lieu de placez-le sur la boîte.

Utilisez les supports réglables même dans le cas de très gros appareils.

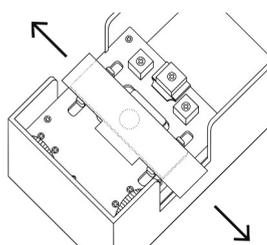


- 5** Disposez la lentille:
la plaque avec la lentille doit avoir le côté avec la vis près de l'extérieur de la boîte. La vis doit entrer dans le petit trou sur la plaque métallique du soutien. L'écrit **DIPLE**® monte haut.

La lentille doit se positionner entre les deux blocs latéraux lorsque elle est placé sur la marche. L'aimant du côté opposé de la lentille aide à garder l'objectif fixé. Serrer ou desserrer les blocs avec le tournevis, si nécessaire. (en particulier pour le premier réglage).



- 8** Mise au point:
arrêtez l'autofocus sur le votre téléphone (vous pouvez le faire aussi avec notre application, disponible gratuitement sur le site) quand tu vois la lumière sur l'écran. Utilisez la vis pour relever ou abaisser la lentille, jusqu'à ce que la mise au point optimale soit atteinte.



- 9** Slide shifter:
c'est un outil facultatif qui permet une manipulation rapide des lames. Il doit être placé sous la lame et peut être utile dans le cas de lames de forme particulière, ou avec téléphones avec caméra centrale.