

Instrumentation disponible au plateau en microscopie

Observation de tissus ou de lames histologiques



Microscope droit DM4000B – Osteomeasure

Ce microscope droit DM4000B de la compagnie Leica est équipé d'une caméra DP72 de la compagnie Olympus. Le logiciel Osteomeasure de la compagnie OsteoMetrics y est installé. Ce logiciel permet d'obtenir des mesures telles que des surfaces, périmètres, nombre de différents éléments qui composent les images. Ces mesures sont généralement obtenues à la suite de dessins faits par l'utilisateur à l'aide d'un écran tactile.



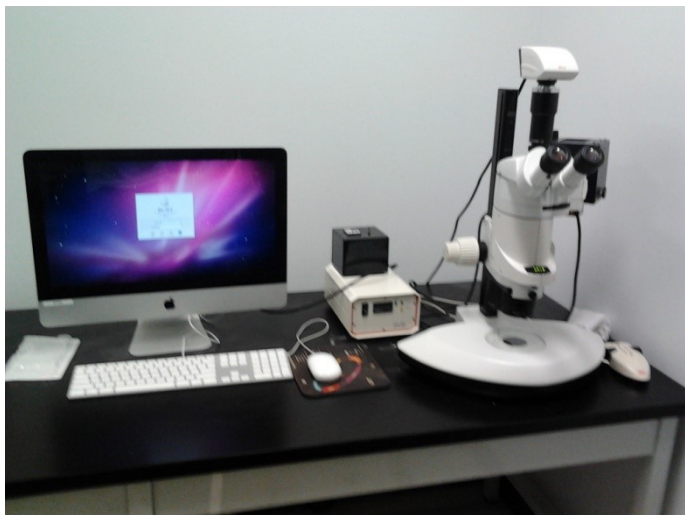
Microscope droit Axiophot

Ce microscope droit Axiophot de la compagnie ZEISS permet de prendre des photos de lames histologiques à l'aide d'une caméra Micropublisher de la compagnie Q-Imaging.



Microscope à dissection MZ12

Ce microscope à dissection MZ12 de la compagnie LEICA est équipé d'une caméra Lumenera Infinity3 permettant de prendre des images couleurs avec une résolution de 2752 x 2192 dont les pixels ont une taille de 4.54 x 4.54 μm .



Microscope MZ16FA

Ce microscope à dissection MZ16FA de la compagnie LEICA est équipé d'une caméra Leica DFC350 permettant de prendre des images couleurs sur un poste sous environnement MAC. Le logiciel utilisé pour l'acquisition des images est un logiciel de capture de base de Leica. Ce microscope est également équipé de filtre pour visualiser la fluorescence des échantillons. La source lumineuse pour la fluorescence est de type HBO à arc court au mercure.