

MATERIEL : Stéréomicroscopes Leica EZ4 HD et Wild M3Z

Description

Désignation	nombre
Stéréomicroscope Leica EZ4 HD	1
Module Leica Application Suite Mesures Interactives	1
Equipement binoculaire Leica Wild M3Z (Eclairage LED3000 et set de polarisation)	1

Date achat : mai 2015

Montant : 5479,10 € HT

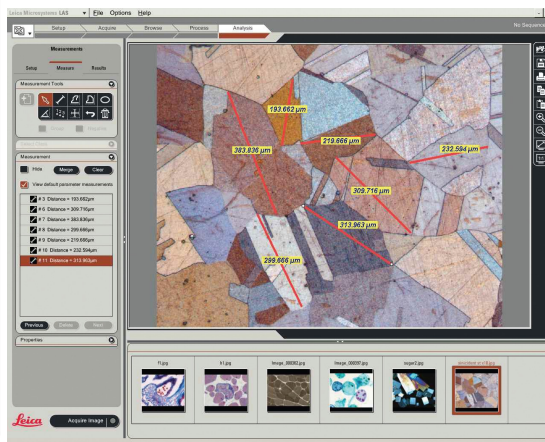
financement : 100% LabEx

Localisation de l'équipement : AUSONIUS

Description / utilisation

Stéréomicroscope Leica EZ4 HD

Le Stéréomicroscope Leica EZ4 HD offre une image live rapide et de grande résolution pour une visualisation sur écran HD sans ordinateur. Il est équipé d'un capteur intégré de 3.0 MegaPixel de type CMOS fournissant d'excellentes images couleur d'une résolution maximale de 2048x1536. Il est équipé de 7 LED assurant un éclairage incident et transmis de qualité et de bon contraste. Sur zoom est d'un ratio 4.4:1 permettant un grossissement de 8x à 35x



Mesures Interactives

Le module Leica Application Suite Mesures Interactives simplifie les tâches manuelles de mesure de longueurs, de surfaces, de périmètres, de diamètres et d'angles. Par un simple tracé, il est facile d'identifier les zones pertinentes de l'image et d'y réaliser des mesures sophistiquées. Il est même possible d'adapter la couleur et l'épaisseur du tracé des mesures, afin d'obtenir le meilleur contraste possible avec l'image, ou de les fusionner définitivement. Par ailleurs, on peut étiqueter chaque mesure d'un numéro, d'un nom de paramètre, d'une valeur ou d'un commentaire.

Il permet de compter individuellement les objets et de les classer, en leur attribuant une étiquette d'une couleur spécifique pour améliorer leur identification. De plus, on peut regrouper les objets constitués de plusieurs fragments afin de pouvoir en mesurer la surface totale. Toutes les configurations définies pendant les mesures peuvent être sauvegardées, et rappelées pour être réutilisées. Autre type de mesures possible, on peut par exemple représenter la distance vectorielle entre 2 points, déterminer un angle, une largeur ou une hauteur, et calculer une surface ou une intensité moyenne. Les résultats des mesures sont affichés dans des tableaux, faciles à enregistrer, exporter et imprimer sous Microsoft Word et Excel.