

AM73915MZT – USB 3.0



Le Dino Lite AM73915MZT est un microscope 5MPX qui dispose d'une plage de grossissements de 10x - 240x. **Modèle courte distance de travail.**

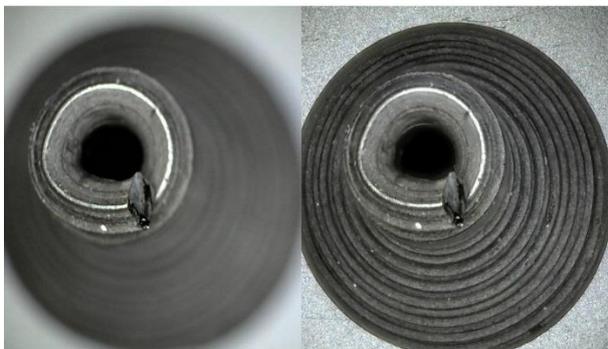
La toute nouvelle connexion USB 3.0 lui permet d'obtenir une fréquence d'images allant de 30 à 45/seconde et de gagner en fluidité.

Avec la fonction de Plage dynamique étendue (EDR), les détails des zones plus sombres ou plus claires au sein du même échantillon apparaissent de manière uniforme et non aveuglante. Cumulez cette fonction avec l'option FLC (contrôle d'allumage partiel des LEDs) et vous maîtriserez le contrôle total de luminosité. La fonction de profondeur de champ étendue (EDOF) empile automatiquement les photos à différents niveaux de mise au point (façon mitrailleuse) pour les synthétiser en une seule photo faisant apparaître la profondeur de champ sur des surfaces rugueuses ou irrégulières. Grâce à l'affichage automatique de l'agrandissement (AMR), les mesures peuvent être effectuées facilement et rapidement.

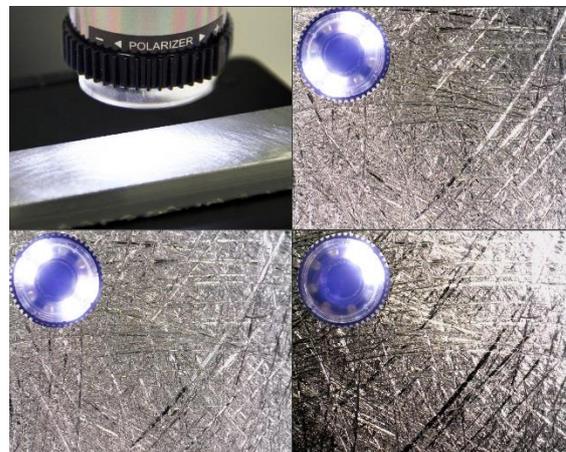
Pour l'instant, ce modèle ne fonctionne que sous Windows OS

Le modèle en action : <https://www.youtube.com/watch?v=YoYskEYkZJo>

Sans et avec EDOF :



Fonction FLC



Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard



USB 3.0



HIGH SPEED
REAL TIME



ADJUSTABLE
~10-220x



5 MEGAPIXEL
2592 x 1944



EDOF

EXTENDED
DEPTH OF FIELD



EDR

EXTENDED
DYNAMIC RANGE



AMR

AUTOMATIC
MAGNIFICATION
READING



POLARIZER
ANTI-REFLECTION



FLC

FLEXIBLE
LED CONTROL



EXCHANGEABLE
CAP

Tableau de correspondances :

Grossissements	Distance de travail	Champs de vision(x)	Champs de vision(y)	Profondeur de champs
10	136.0	37.8	28.3	-
20	60.2	19.5	14.6	2.5
30	33.5	13.0	9.7	1.8
40	20.9	9.8	7.3	1.5
50	13.9	7.8	5.8	-
60	9.7	6.5	4.8	-
70	7.1	5.6	4.2	1
80	5.5	4.9	3.6	-
90	4.5	4.3	3.2	-
100	4.1	3.9	2.9	-
110	4	3.6	2.7	-
120	4.1	3.3	2.4	-
130	4.5	3.0	2.2	-
140	5	2.8	2.1	-
150	5.6	2.6	1.9	-
160	6.3	2.4	1.8	-
170	7.1	2.3	1.7	-
180	8	2.2	1.6	-
190	8.9	2.1	1.5	-
200	9.9	2.0	1.5	-
210	10.9	1.9	1.4	-
220	11.9	1.8	1.3	0.1

Unité : mm