

Equivalence « grains/pixels »

Un film argentique*, au format 36x24, contient environ 12 M de grains d'argent.



film 36 x 24 mm
12 millions de grains d'argent
1 grains d'argent mesure environ 3–5 μ .



capteur 36 x 24 mm
12 millions de pixel*
4200 x 2800 pixels

* d'une sensibilité de 100 ISO

wikipedia.org/wiki/Capteur_photographique

Taille des capteurs**Appareils compacts**

format 1 /1,8"

[format d'image 4/3]

7.1



5.3

1 «pixel» = 1,6 μ

format 2/3 "

[format d'image 4/3]

8.6



6.6

1 «pixel» = 2 μ

Appareils reflex

format 4/3

[format d'image 4/3]

17.3



13

1 «pixel» = 3.7 μ

format APS-C

[format d'image 3/2]

20.7



13.8

1 «pixel» = 5 μ

format Full Frame

[format d'image 3/2]

36



24

1 «pixel» = 8,6 μ