

Pruebas

jueves, 7 de enero de 2021 14:40

1,5cm aprox 99 pasos => 0.015cm x paso o 15 micras.

Xcm x 66 = 66 Nº Pasos

Carill 5cm => 333 pasos max

Anillos 49mm x 2 = 98mm (con el metro da 11cm)...

Eso serian 3:2 o sea 1,5x

Apartir de aquí hasta 10:1 (x10) sería necesario fuelle.

Relacion imagen/objeto (ampliacion)

Objetivo	35mm	50mm	85mm	100mm	135mm	200mm	Extensión del fuelle
35mm G.Angular	1:1	1.43:1	2.14:1	2.85:1	3.86:1	5.7:1	Ampliación
50mm Normal	1:1.43	1:1	1.7:1	2:1	2.7:1	4:1	Ampliación
85mm Tele	1:2.3	1:1.7	1:1	1.18:1	1.6:1	2.35:1	Ampliación
100mm Macro	1:2.86	1:2	1:1.18	1:1	1.35:1	2:1	Ampliación
135mm Tele	1:2.85	1:2.7	1:1.6	1:1.35	1:1	1.48:1	Ampliación

Factor de exposición en función de la ampliación

Ampliación	Mas	Punto F
1:1.4	+1 Ev	Pasa a 1.4 x nº F
1:1	+2 Ev	Pasa a 2 x nº F
1.4:1	+3 Ev	Pasa a 2.8 x nº F
2:1	+4 Ev	Pasa a 4 x nº F

Cálculo de la extensión:

$E = F(A+1)$ p.e $E = 50(4+1) = 250\text{mm}$

E = Extensión

F = Distancia focal (ejemplo 50mm)

A= Ampliación (ejemplo 4:1 = x4)

Cálculo de la distancia:

$d = F(1+1/A)$ p.e $d = 50(1+1/2) = 75\text{mm}$

d= distancia objetivo-motivo

A= Ampliación (ejemplo 2:1 = x2)

F = Distancia focal (ejemplo 50mm)