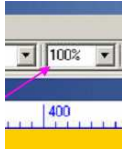


Kalibrálás Scope Photo programmal

A kalibrálás menete:

Helyezzünk a mikroszkóp tárgyasztalára egy mikrométeres tárgylemezt. Állítsuk élesre a képet. Indítsuk el az élőképet a Scope Photo program segítségével, majd állítsuk a megjelenítendő kép méretét 100%-ra.

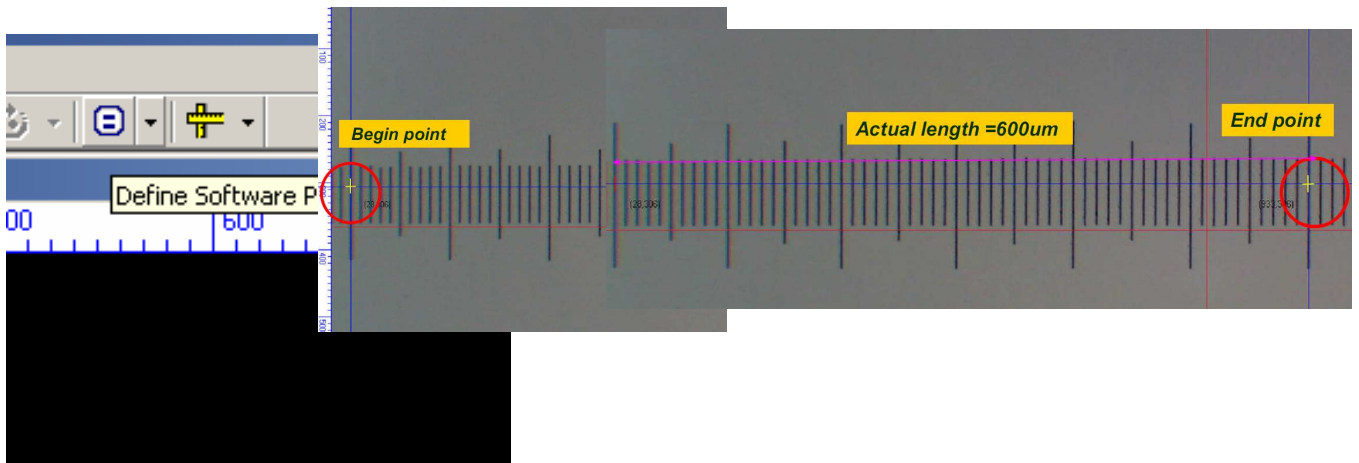


Ezt a fejlécben a második lenyíló fülben találjuk meg.

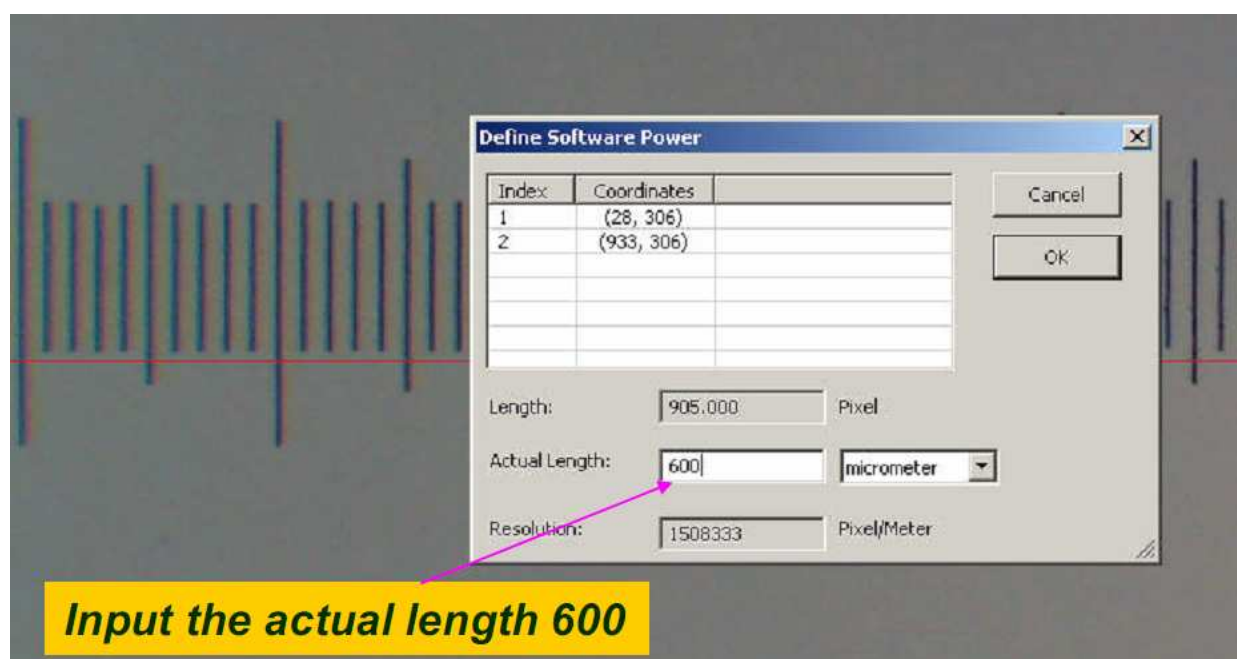
Nyomjuk meg a fejlécen a Define Software Power feliratú gombot.

Majd válasszuk ki Horizontal line parancsot.

Az eszköz segítségével vegyük le a pontos méretet.



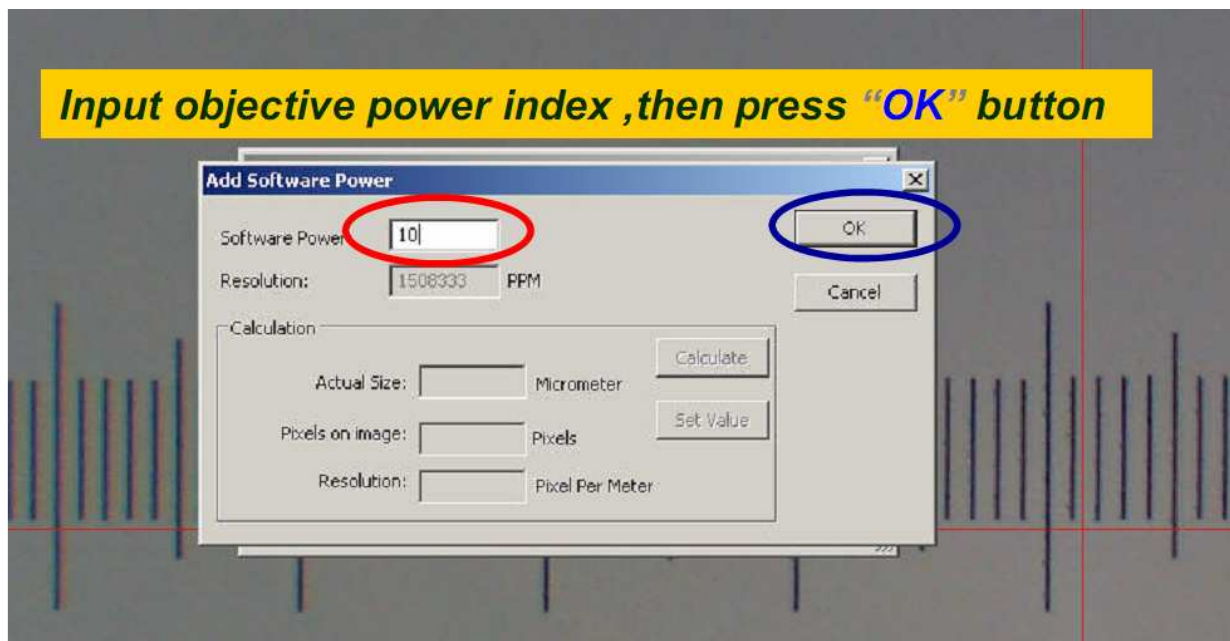
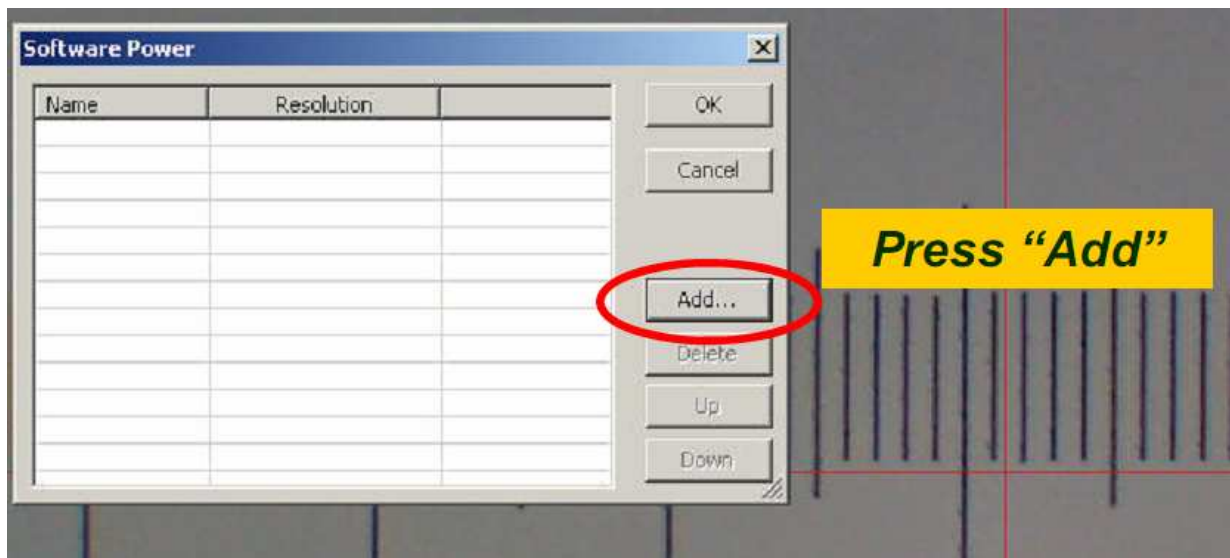
A felugró ablakban adjuk meg hogy mekkora volt a lemért hossz a mikrométeren vagy milliméterben.





Mindig válasszuk ki a megfelelő mértékegységet is, ellenkező esetben rossz lesz a kalibrált érték.

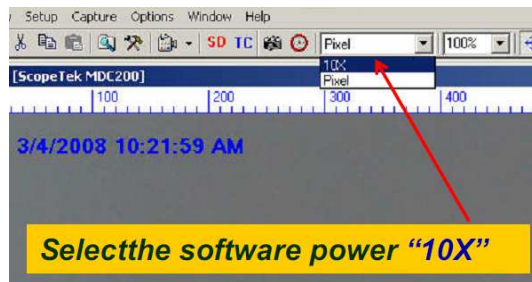
A következő felugró nyomjuk meg az **Add** feliratú gombot, majd adjuk meg mekkora nagyítású volt az objektívünk. Figyelem, ne a teljes nagyítást adjuk meg.



Ide az objektív nagyítását írjuk be. Nyomjuk meg az OK gombot. Váltunk objektívet és végezzük el arra is a kalibrációt.



A kalibrációt a mikroszkóp minden nagyítási fokozatára el kell végezni



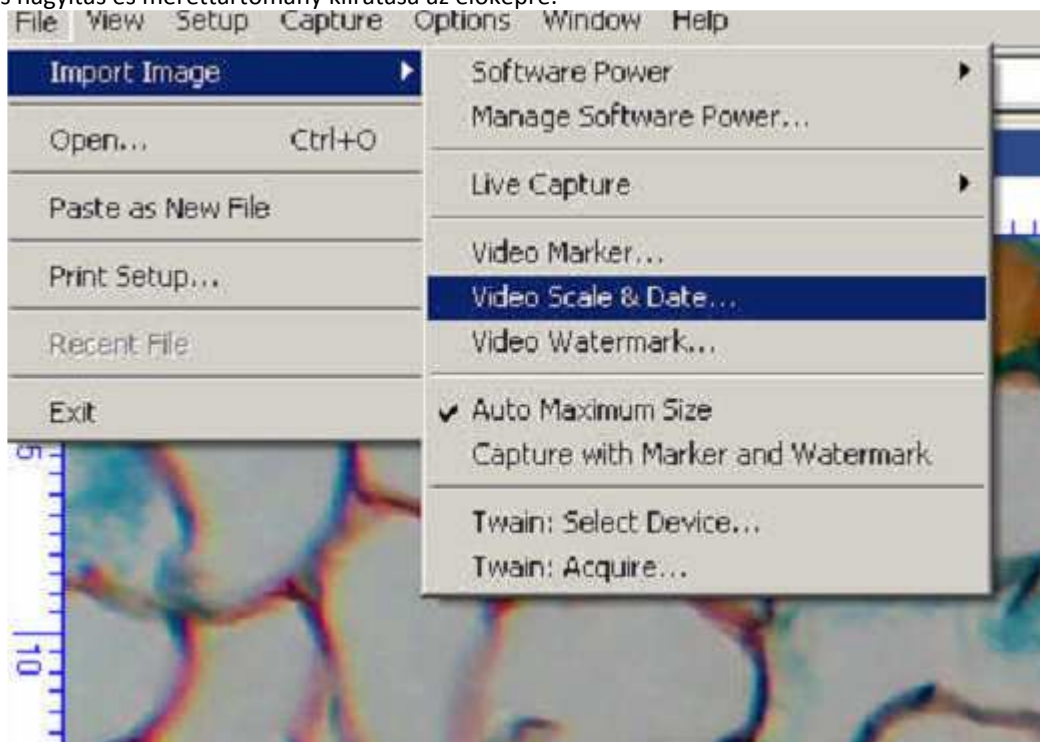
Objektív váltásnál ne felejtjük el a lenyíló menüben is váltani az adott nagyításra.

Teszteljük le, hogy jó-e a kalibrációnk.

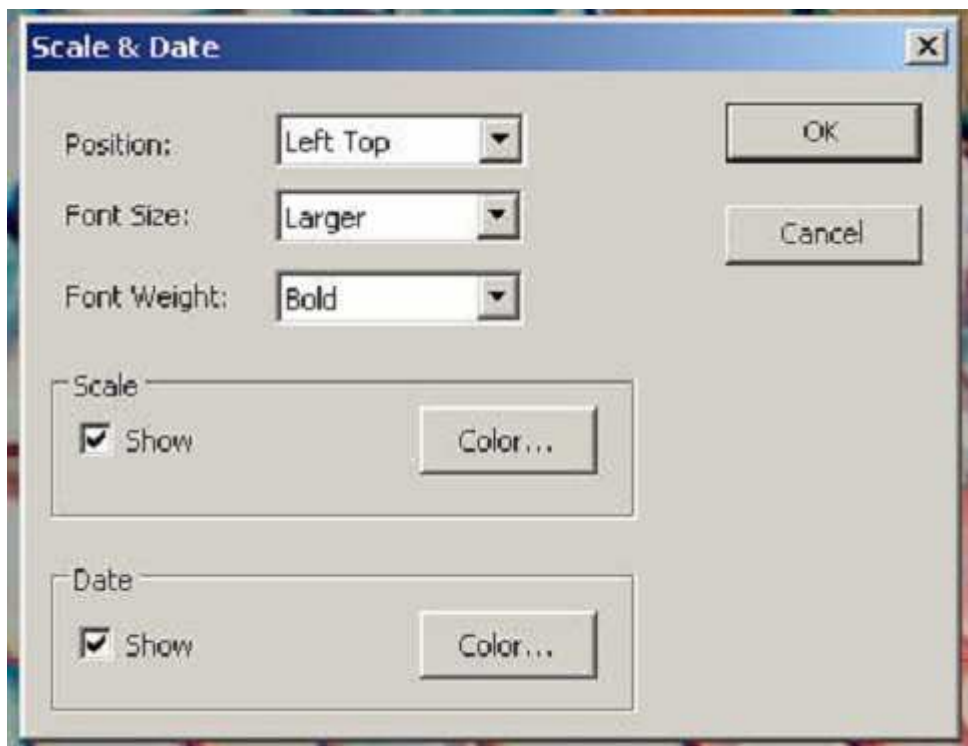


Mérjük meg egy adott távolságot a mikrométeren, és ha egyezik a megjelenített érték a valósággal, akkor jó lett a kalibráció.

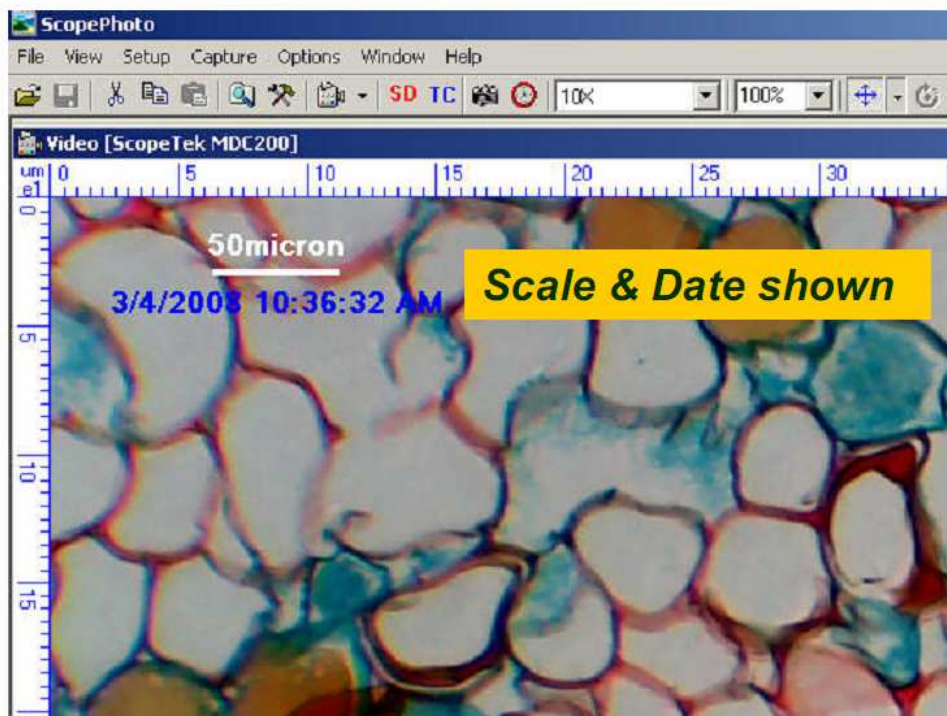
Aktuális nagyítás és mérettartomány kiírása az élőképre:



Pipáljuk be a **Scale** és a **Date** négyzeteknél



Ilyenkor a nagyítási tartomány és a dátum is látszik.



Napjainkban használatos mikroszkópos kamerák, és azok pixel méretei

Pixel szám	300.000 pixel	480.000 pixel	800.000 pixel	1,3 Mpixel	2 Mpixel	3 Mpixel	5 Mpixel
Felbontás	640x480	800x600	1024x768	1280x1024	1600x1200	2048x1536	2560x1920
Horizontális Pixel szám	640	800	1024	1280	1600	2048	2560