

Leica DM4 P polarizációs mikroszkóp műszaki leírása

A Leica DM4 P polarizációs kódolt mikroszkóp motorizált funkciókkal is rendelkezik, melyek szoftverből is vezérelhetőek és a kódolt és motoros funkciók automatikusan mentésre kerülnek a képmentése során. Ezen paraméterek bármikor a későbbiekben visszahívhatók a képpel együtt így megkönnyítve a mindennapi munkát és az ismételhetőséget.



A Leica DM4 P típusú mikroszkóp egy alsó felső megvilágítással rendelkező kvalitatív és kvantitatív polarizációs mikroszkóp, amely 6 férőhelyes, külön – külön centrálható objektív revolverrel rendelkezik.



M I C R O S Y S T E M S

Binokuláris tubus fix 50/50% osztású kamera portal, 30° betekintési szög és 55 – 75 mm között állítható szemtengely távolság állítási lehetőséggel és 360° forgatható POL asztal, 45° arettálással. Rá-eső fényű megvilágító egység beépített kvartz lemezzel, oblikus megvilágítással, centrálható apertúra és mezőrekeszsel és 4 férőhelyes tárcsával ellátva. A Leica DM4 P polarizációs mikroszkóp rendelhető továbbfejlesztett konoszkópiai modul, fókuszálható és centrálható Bertrand lencsével, Smith reflektorral.

POL megvilágítás az átmenő és a ráeső megvilágítások esetén, illetve 180 fokban forgatható analizátor és λ és $\lambda/4$ lemezekkel bővíthető a mikroszkóp.

Nagy teljesítményű LED megvilágítás, színhőmérséklet: 4500 K biztosítja a látómező homogén megvilágítását. Nagy látómezővel rendelkező 10x/25 okulárok és okulárba helyezhető mikrométer, 10 mm = 100 osztás. Színkódolt apertúra rekeszsel ellátott kondenzor, minimum 0.9 (NA) numerikus apertúrával és kibillenthető kondenzor toplencsével rendelkezik vagy akár motoros kondenzorral is rendelhető.

A mikroszkóp számos polarizációs vizsgálatra alkalmas objektívekkel rendelhető, melyek közül a legelterjedtebbek a következők:

PLAN 2.5x/0.07 POL, FWD: 11.2 mm

Fluotar 5x/0.15 POL, FWD: 12 mm

Fluotar 10x/0.3 POL, FWD: 11 mm

Fluotar 20x/0.5 POL, FWD: 1.15 mm

Fluotar 40x/0.8 POL, FWD: 0.4 mm

A Leica DM4 P polarizációs mikroszkóp bővíthető számos digitális kamerával és az ezt vezérlő szoftverrel.