

Leica DM2700 M metallográfiai mikroszkóp műszaki leírása

A Leica DM2700 M típusú egyenes állású mikroszkóp egy alsó felső megvilágítással rendelkező manuális metallográfiai mikroszkóp, amely 5 férőhelyes világos és sötétlátóteres objektívokkal és akár 7 férőhelyes csak világos látóterű objektívek befogadására alkalmas objektív revolverrel rendelkezik. Továbbá három állású fókuszáló egység (durva, közepes és finom fókusz), magasságban állítható fókuszáló egység, fókuszálás nyomaték állítása és fókusz STOP funkcióval ellátva.

Binokuláris tubus fix 50/50% osztású kamera portal, 30° betekintési szög és 55 – 75 mm között állítható szemtengely távolság állítási lehetőséggel. Rá-eső fényű megvilágító egység beépített oblikus megvilágítással, centrálható apertúra és mezőrecesszel és 4 férőhelyes tárcsával ellátva.

POL megvilágítás az átmenő és a ráeső megvilágítások esetén, illetve 180 fokban forgatható analízátor is elérhető a Leica DM2700 M mikroszkóppal.

Nagy teljesítményű LED megvilágítás biztosítja a látómező homogén megvilágítását. Nagy látómezővel rendelkező 10x/25 okulárok és okulárba helyezhető mikrométer, 10 mm = 100 osztás. Színkódolt apertúra recesszel ellátott kondenzor, minimum 0.9 (NA) numerikus apertúrával és kibillenthető kondenzor toplencsével rendelkezik.

A mikroszkóp számos világos és akár sötétlátóteres objektívvel rendelhető melyek alkalmasak a világos, sötét, polarizált, DIC és fluoreszcens kontraszt metódusokhoz.

A Leica DM2700 M metallográfiai mikroszkóp bővíthető számos digitális kamerával és az ezt vezérlő szoftverrel.

