

Leica S9 sztereó mikroszkóp műszaki leírása



A Leica S9 (sorozat) sztereó mikroszkóp 9:1 zoomarányal rendelkezik, amely 6.1x - 55x nagyítást eredményez (10x okulárokkal és előtétlencse nélkül). A 37.6mm átmérőjű látómező gyors és pontos ellenőrzést tesz lehetővé. A Leica Microsystems által fejlesztett és kutató mikroszkópjában már alkalmazott FusionOptics technológiának köszönhetően a piacon egyedülálló és kimagasló 12mm-es mélységélességgel rendelkezik a mikroszkóp. A Leica S9i sztereó mikroszkóp Apokromatikusan korrigált lencsetagokkal rendelkezik és 35° betekintési szögű binokuláris tubussal. A 122mm-es munkatávolságnak köszönhetően a mikroszkóppal gyorsan és könnyedén lehet végezni a mindennapi feladatokat.

A Leica S9i mikroszkóp optikai felbontása 250 Lp/mm (10x okulárokkal és előtétlencse nélkül), maximum optikai felbontása 500 Lp/mm (10x okulárokkal és 2x előtétlencsével). A Leica S9i zoom sztereó mikroszkóp 5 pozícióban előre beállított, léptethető nagyításokkal (arretált): 10x, 20x, 30x, 40x, 50x rendelkezik. A mikroszkóp "ZeroStat" antisztatikus polimer bevonattal van ellátva. Továbbá rezgést csökkentő talpakkal rendelkező mikroszkóp asztallap és 300 mm hosszú fókuszáló oszloppal rendelkezik.

A Leica S9 sztereó mikroszkóp sorozat LED megvilágításokkal bővíthető mind például a nagyteljesítményű LED-es körfény megvilágítás, 5600K színhőmérséklet, difuzorral, szegmentálható körfény. Továbbá bővíthető nagyteljesítményű LED-es kétkarú megvilágítás, 5600K színhőmérséklet, karok hossza: minimum 500 mm.



A Leica S9i mikroszkóp egy integrált 10MP CMOS szenzorral ellátott színes digitális kamerával rendelkezik, amely alkalmas számítógép nélkül HDMI csatlakozással (monitorral, TV-el, projektorral), illetve USB csatlakozással számítógéppel is (LAS X szoftvert használva) működni.

A mikroszkópba integrált digitális kamera alkalmas 10MP képek, illetve 2MP videók rögzítésére. A kamera élőképe 35kép/s sebességű 1920 x 1080p felbontás mellett.