



SPITALUL CLINIC "DR.I.CANTACUZINO"
BUCUREȘTI - Str.Ion Movilă Nr.5-7 Sector 2, Cod 73206

Telefon : 004021 / 2.10.71.00; Fax : 004021 / 2.10.64.35



SPECIFICATIE TEHNICA

Microscop optic cu camera digitala , computer si sistem de achizitie de imagine

- Functionare in lumina transmisa in camp luminos
- Cap revelator pentru min. 5 obiective, prevazut cu interfata pentru sistemul de control al iluminarii LED
- Cap trinocular cu inclinatie 30° , reglarea distantei interpupilare (48-75 mm) si a dioptriilor
- Focalizare prin deplasarea pe verticala a capului revolver
- Iluminare in transmisie cu LED , sistem de memorare si reglare automata a conditiilor de iluminare separate pentru fiecare grosiment , pentru eliminarea reglajelor iluminarii la fiecare schimbare a grosimentului in procesul de lucru , sursa LED amplasata in spatele stativului , in partea opusa operatorului
- Iluminare LED cu pastrarea culorilor naturale ale preparatului
- Oculare 10x cu camp larg min. 22mm
- Set obiective plan acromate 4x, 10x, 20x, 40x, si 60x, sistem optic cu corectie infinita
- Condensor tip Abbe cu lentil frontal basculanta si diafragma reglabila, pentru obiective 2x : 100x
- Masa microscopului cu suprafata extra-dura , fara deplasare pe vertical, mecanism de scanare XY fara cremaliera , posibilitatea de rotatie min. 240° , actionare cu mana dreapta, reglarea tensiunii la deplasarea pe cele doua axe , mansoane din cauciuc pentru aderenta sporita si ergonomia actionarii tijei de deplasare pe cele doua directii, domeniu de scanare acoperitor pentru scanarea a doua lame histologice simultan
- Masa microscopului cu pozitionare joasa , ergonomica , inaltimea fata de planul bazei microscopului max. 150mm
- Sistem de fixare a doua lame histologice simultan
- Sistem de prefocalizare
- Sistem de focalizare fina, cu gradatii, rezolutie cel putin 1 um
- Cap trinocular , cu reglarea distantei interpupilare si a dioptriilor
- Buton de reglare a intensitatii luminoase

- Diafragma de camp reglabila
- Husa de protectie
- Adaptor mecano-optic pentru camera digitala
- Camera digitala , sensor tip CCD sau CMOS, minim 5 MP, imagine live 32 cadre/sec@ 1924 x 1080 (Full HD), transmisie prin conexiune USB 3.0
- Software pentru achizitie, arhivare, prelucrare de imagine si control a functiilor camerei digitale. Sa permita afisarea imaginii live de la microscop in fereastra proprie si achizitie a imaginilor statice sau in evolutie. Sa includa functii de masurare automata a lungimilor, corectii de imagine , etc
- Computer configuratie actualizata compatibil cu sistemul de achizitie de imagine oferit.