

Автоматизированный видеокomплекc для мониторинга живых клеток «Цитомир»



Автоматизированный видеокomплекc для мониторинга живых клеток «Цитомир» предназначен для получения детальной информации о динамике процессов, происходящих в живых клеточных культурах, находящихся в специальной лабораторной посуде, методом многократного компьютерного видеонаблюдения и записи их изображения в течении продолжительных сроков культивирования.

Объективы	5×	10×	20×	50×	100^хопц
Числовая апертура	0.15	0.25	0.40	0.5	0.70
Рабочие отрезки объективов, мм	5.60	2.25	1.25	11.50	3.30
Разрешающая способность, лин/мм, не менее	400	750	1200	1350	1800
Линейное поле зрения, мм, не менее					
- с тубусным объективом 1.0 ^х , крат	4.00	2.00	1.00	0.40	0.20
- с тубусным объективом 1.5 ^х , крат	2.66	1.33	0.67	0.27	0.13
Увеличение видимое с окуляром 10 ^х					
- с тубусным объективом 1.0 ^х , крат	50	100	200	500	1000
- с тубусным объективом 1.5 ^х , крат	75	150	300	750	1500
Револьверная головка – четырехпозиционная, ручная					
Предметный стол - автоматизированный					
Фокусировка - автоматизированная					
Ход стола по координатам X,Y, мм, не менее	60x40				
Величина фокусировки, мм, не менее	7				
Чувствительность фокусировки, мкм/град	0.25				
Осветитель	Лампа галогенная или светодиод				
Габаритные размеры, мм	250x550x400				
Масса, кг	15				