

Automatinis invertuotas fluorescencinis mikroskopas su inkubatoriumi EVOS M7000

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Automatinis invertuotas fluorescencinis mikroskopas su inkubatoriumi EVOS M7000
2	Gamintojas, kilmės šalis	Thermo Fisher Scientific, JAV
3	Patalpa	L4-12
4	Vaizdinimo metodai	Fluorescencinis Šviesaus lauko Spalvoto šviesaus lauko Fazių kontrasto
5	Kondensorius	Yra 60 mm darbinio atstumo kondensorius, 4 pozicijų diafragmos reguliavimu fazių kontrasto objektyvams
6	Apšvietimo sistema	LED, sužadinimo ir emisijos filtrų maksimumai bei bangų pločiai atitinka DAPI ir TexasRed fluoroforų sužadinimo ir emisijos intervalus
7	Objektyvai	4x, fazių kontrasto, fluoritinis, skaitinė apertūra 0,13 10x, fazių kontrasto, fluoritinis, skaitinė apertūra 0,30 20x, fazių kontrasto, fluoritinis, skaitinė apertūra 0,45 40x, fazių kontrasto, fluoritinis, skaitinė apertūra 0,65 60x, fluoritinis, skaitinė apertūra 0,75
8	Kameros	Monochromatinė CMOS 3,2 MP (2048 x 1536 pikslelių) Spalvinė CMOS 3,2 MP (2048 x 1536 pikslelių) Pikslio rezoliucija: 3,45 μ m
9	Fokusavimo mechanizmas	Yra galimybė koreguoti automatinį fokusavimą per sistemos valdymo modulį atliekant grubų (angl. Coarse focus) ir tikslų (angl. Fine focus) fokusavimą rankiniu būdu
10	Inkubavimo kamera (CO ₂ inkubatorius)	Komplekte, kontroliuojama temperatūra, CO ₂ koncentracija, drėgmė
11	Temperatūros kontrolė	temperatūra intervale nuo kambario iki +40 °C, nuokrypis $\pm$ 0,1 °C
12	CO ₂ kontrolė	CO ₂ intervale nuo 0 % iki 20 %
13	Drėgmės palaikymas	drėgnumas >80 % sąlyginio drėgnumo esant +37 °C
14	Laikikliai	Komplekte yra šie laikikliai: universalus hemocitometro 35 mm, 60 mm, 100 mm Petri lėkštelėms 25 mm x 75 mm objektinių stiklelių T-25 cm, T-75 flakonams standartinėms šulinėlinėms plokštelėms
15	Motorizuotas objektinis stalielis	Judėjimas atliekamas XY ašyse diapazonu 120mm x 80 mm
16	Skenavimo greitis	96 šulinėlių plokštelės skenavimo greitis naudojant 3 fluorescencijos kanalus 5 min