

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Stereomikroskopas SZX16
2	Gamintojas, kilmės šalis	Evident Scientific, Japonija
3	Mikroskopo didinimo intervalas	Tolygiai keičiamas didinimas nuo 0,7× iki 11,5×; priartinimo santykis (zoom ratio) 16,4:1
4	Tubusas	Trinokulinis; okuliarų pasvyrimo kampas 5–45°; vaizdo kelio parinkimas – 100% okuliarai arba 50%/50% kamera/okuliarai
5	Okuliarai	2 vnt. 10×; matymo laukas (FN) 22 mm; su dioptrijų korekcija
6	Revolveris	Specialus objektyvų revolveris dviem objektyvams; turi padėtį koaksialiam vaizdo keliui naudojant kamerą
7	Objektyvas 0,5×	Plan Apochromatinis; N.A. 0,075; darbinis atstumas 70,5 mm; su 10× okuliariais didinimas 3,5×–57,5×
8	Objektyvas 2×	Plan Apochromatinis; N.A. 0,30; darbinis atstumas 20 mm; su 10× okuliariais didinimas 14×–230×
9	Apertūra	Mikroskopo galvoje integruota diafragma (aperture stop)
10	Apšvietimas	LED iliuminatorius; šviesos srautas 650 lm; spalvinė temperatūra 5300 K; tolygus elektroninis intensyvumo valdymas 0–100%
11	Apšvietimo derinimas	Standus dvigubas (gooseneck) šviesolaidis; lanksčioji dalis 750 mm, standžioji 500 mm; bendras ilgis 125 cm
12	Kamera	Spalvota skaitmeninė kamera DP23
13	Kameros skyra	3088 × 2076 taškų
14	Kameros sparta	45 kadrai/s esant maksimaliai raiškai
15	Kameros dinaminis diapazonas	10 bit
16	Kameros sensoriaus pikselio dydis	2,4 μm × 2,4 μm
17	Kameros sąsaja su kompiuteriu	USB 3.1 Gen1
18	Taikomoji programa	CellSens Standard su plėtinio „Count and Measure“ – kameros valdymui, vaizdų saugojimui ir analizei
19	Taikomosios programos funkcionalumas	Kameros valdymas (fotografavimas, filmavimas); matavimai (ilgis, plotas, perimetras, kampai); išplėstiniai matavimai su objekto aptikimu, charakterizavimu, klasifikavimu