

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisai	Mikroskopas BX53
2	Gamintojas, kilmės šalis	Evident Scientific, Japonija
3	Veikimo režimai	Fazinis kontrastas, tamsus laukas
5	Optinė sistema	Begalinio tubuso optinė sistema UIS2
6	Fokusavimas	Koaksialiniai grubaus (greito) ir tikslaus (lėto) fokusavimo sraigtai
7	Tubusas	Ergonominis binokulinis, okuliaryų pasvirimo kampas 5–35°; U-TRU prizme – 2 padėty: 100% okuliarai ir 80%/20% kamera/okuliarai
8	Okuliarai	2 vnt. 10× su dioptrijų korekcija; matymo laukas (FN) 22 mm
9	Revolveris	Koduotas 6 objektyvams
10	Objektyvas 4×	Plan Semi-apochromatinis; darbui su/bei be 0,17 mm dengiamojo stiklelio; N.A. 0,13; WD 17 mm.
11	Objektyvas 10×	Plan Semi-apochromatinis; darbui su/bei be 0,17 mm stiklelio; N.A. 0,30; WD 10 mm; pritaikytas fazių kontrastui
12	Objektyvas 20×	Plan Semi-apochromatinis; su 0,17 mm stikleliu; N.A. 0,50; WD 2,1 mm; pritaikytas fazių kontrastui
13	Objektyvas 40×	Plan Semi-apochromatinis; su 0,17 mm stikleliu; N.A. 0,75; WD 0,51 mm; pritaikytas fazių kontrastui
14	Objektyvas 100×	Plan Semi-apochromatinis; su 0,17 mm stikleliu; N.A. 1,30; WD 0,2 mm; imersinė alyva; pritaikytas fazių kontrastui
15	Pozicionavimo stalas	Mechaninis X–Y, valdomas kaire ranka, keraminis paviršius, reguliuojamas sraigtų įtempimas; eiga 76×52 mm.
16	Laikiklis objektiniams stikleliams	Laikiklis 2 objektiniams stikleliams (25×75 mm), atidarymas dešine ranka
17	Kondensoriai	2 atskiri kondensoriai: 1) šviesiam laukui, poliarizacijai ir fazių kontrastui; 2) tamsiam laukui.
18	Fazių kontrasto kondensorius	NA 1,1; šviesiam laukui, fazių kontrastui ir tamsiam laukui; objektyvams, kurių NA ≤0,8.
19	Tamsaus lauko kondensorius	Koroidinis imersinei terpei; NA 1,2–1,4; darbui su 20×–100× objektyvais
20	Apšvietimas	LED iliuminatorius praeinamajam apšvietimui; Köhler tipo sistema su reguliuojama lauko diafragma; intensyvumas ~100 W halogeno ekv.
21	Apšvietimo derinimas	Automatinis šviesos intensyvumo palaikymas pagal objektyvą
23	Kamera	Spalvota skaitmeninė kamera DP23
24	Kameros skyra	3088 × 2076 taškų
25	Kameros sparta	45 kadrai/s esant maksimaliai raiškai

26	Kameros dinaminis diapazonas	10 bit
27	Kameros sensoriaus pikselio dydis	2,4 μm $\times$ 2,4 μm
28	Kameros sąsaja su kompiuteriu	USB 3.1 Gen1
29	Taikomoji programa	CellSens Entry – kameros valdymui, vaizdų saugojimui ir analizei
28	Funkcionalumas	Kameros valdymas (fotografavimas, filmavimas); automatinis objektyvų padėties nuskaitymas ir skalės parinkimas; matavimai (ilgis, plotas, perimetras, kampai);