

Specyfikacja: **Mikroskop BADAWCZY w układzie odwróconym z kontrastem fazowym, kontrastem PLASDIC i fluorescencją**

Przedmiotem zamówienia jest mikroskop odwrócony fluorescencyjny model **Axio Vert A1 FL LED** bądź równoważny

Parametr	Wymagania	TAK/NIE
STATYW MIKROSKOPU: ✓ W układzie odwróconym ✓ 4-pozycyjny rewolwer modułów P&C, ✓ zintegrowany zasilacz 12V DC 60W, stabilizowany 100...240V AC/50...60Hz/80VA, ✓ Filtr neutralny 0.06, ✓ Filtr zielony, ✓ Zmieniać obiektywów rewolwerowy 5-pozycyjny, ✓ 3 miejsca nad obiektywami na wsuwki DIC, ✓ Wsuwka diafragmy polowej	TAK	
KONDENSOR ✓ LD kondensor 0.4 H Ph PlasDIC z miejscem na wsuwki, WD 53mm ✓ Przesłona Ph 1/0.4, ✓ Suwak do PLASDIC – obiektywy 10x-40x	TAK	
NASADKA OKULAROWA: ✓ Tubus binokularny 45°/23, ✓ Fototubus pośredni, lewy, ✓ Dzielnik światła 100:0/0:100, ✓ regulacja dioptryjna +/- 5 dpt w obu okularach, ✓ regulacja rozstawu okularów, ✓ możliwość obrotu nasadki o 360°, ✓ wyjście do podłączenia kamery,	TAK	
OBIEKTYWY: ✓ Obiektyw LD A-Plan 5x/0.15 Ph1, WD=11.7mm, ✓ Obiektyw LD A-Plan 10x/0.25 Ph1, WD=8.5mm, ✓ Obiektyw LD A-Plan 20x/0.35 Ph1, WD=4.3mm, ✓ Obiektyw LD A-Plan 40x/0.55 Ph1, WD=2.0mm,	TAK	
OKULAR: ✓ okular WF PL 10x / 23 mm (2 szt.), ✓ muszla oczna (2 szt.)	TAK	
OŚWIETLENIE ✓ LED do światła przechodzącego	TAK	
OŚWIETLENIE FLUORESCENCYJNE LED ✓ LED moduł 470 nm ✓ LED moduł 540-580 nm ✓ LED moduł 365 nm	TAK	
FILTRY FLUORESCENCYJNE	TAK	

✓ Filter Set 38 EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 ✓ Filter Set 43 EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70 ✓ Filter set 49 DAPI shift free (E) EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50		
KAMERA AXIOCAM 503 mono Kamera mikroskopowa Axiocam 503 mono (D) Wysokowydajna kamera mikroskopowa wraz z oprogramowanie sterownika 64bit, interfejs USB 3.0 PCIe x1, podwójny kabel USB 3.0/USB 2.0 3 m i szkło ochronne BK7 (powlekane) Liczba pikseli: 1936 (H) x 1460 (V) = 2,8 megapiksela Rozmiar piksela: 4,54 µm x 4,54 µm Rozmiar chipa: 8,8 mm x 6,6 mm, odpowiednik 2/3" (przekątna 11 mm) Zakres spektralny: Z ok. szkła ochronnego. 400 nm do 1000 nm -oprogramowanie umożliwiające sterowanie kamerą i akwizycję obrazów mikroskopowych z regulacją czasu ekspozycji i trybu binning, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	TAK	
INNE AKCESORIA: ✓ Pokrowiec, ✓ Osłonki na okulary, ✓ kabel zasilający, ✓ Instrukcja obsługi ✓ Adapter C-mount 60N-C 2/3" ✓ Uchwyt na regulowanych na szalki zakres 35-60 mm średnicy, na slajdy mikroskopowe, ✓ Uchwyt na płytki wielodołkowe (6, 12,24,96) ✓ Uchwyt pozwalający na obserwacje butelek T175, T75 i T25	TAK	
Stolik krzyżowy: ✓ Prowadnice preparatu w płaszczyźnie x-y w zakresie 130x85 mm, ✓ Ergonomiczne prawostronne położenie współosiowych pokręteł,		
Warunki instalacji i serwisu ✓ zestaw dostarczony wraz z instalacją oraz wstępnym szkoleniem personelu na miejscu, obejmującym obsługę aparatury, ✓ czas realizacji zamówienia maksimum ...do...10.....tygodni od daty podpisania umowy ✓ gwarancja 12 miesiące, ✓ jeden przegląd okresowe w okresie gwarancji	TAK	