

Opis przedmiotu zamówienia

1. Mikroskop z polaryzatorem i modułem fluorescencji podłączany od dołu do reometru MCR 302 firmy Anton Paar GmbH, będącego w posiadaniu Zamawiającego.
2. Z uwagi na bezawaryjną ciągłość pracy reometru oraz utrzymanie obecnych parametrów pomiarowych, podłączenie musi być wykonane przez autoryzowanego dystrybutora firmy Anton Paar lub musi być przedstawiona zgoda firmy Anton Paar na podłączenie mikroskopu do reometru
3. Mikroskop musi mieć możliwość rejestrowania zdjęć i filmów podczas pomiarów reologicznych.
4. Oprogramowanie musi łączyć punkty reologiczne z filmem i zdjęciami nakładanymi z mikroskopu.
5. Moduły do fluorescencji o długościach fali 450 – 490 nm oraz 515-560 nm,
6. Obiektywy powiększające bez kompensacji (5x lub 10x)
Obiektyw 50x z kompensacją na górną szklaną płytkę
Dodatkowy obiektyw 20x z kompensacją na górną szklaną płytkę (opcjonalnie)
7. Ledowe źródło światła do mikroskopu podłączane od dołu do układu Peltier reometru.
8. Statyw pod reometr ułatwiający montaż mikroskopu od dołu.
9. Kamera kolorowa do mikroskopu o parametrach nie gorszych niż 75 fps i rozdzielczości (2464 x 2056) – 5.1 MP lub lepsza wyposażona w sensor CMOS oraz port USB 3.1 lub nowszy.
10. Moduł do oprogramowania RheoCompass do wizualizacji obrazu z mikroskopu.
11. Płytki kwarcowe do układu Peltier do reometru, min. 3 sztuki.
12. Radiometr do badania natężenia światła UV dostosowany do komórki z mikroskopem i badań UV w reometrze.
13. Czas dostawy do 15 tygodni
14. Gwarancja – conajmniej dwa lata.