



2. Technické požadavky na invertovaný mikroskop - 2ks

Mikroskopovací metody:

Pozorování v procházejícím světle – všechna zvětšení

Pozorování ve fázovém kontrastu – zvětšení 4x, 10x, 20x a 40x

Pozorování v reliéfním/modulačním kontrastu – zvětšení 20x a 40x

STATIV

Koaxiální systém hrubého a jemného ostření s nastavitelným dorazem pro rychlé znovuzaostrění a s nastavitelnou tuhostí posunu.

Rozvod světla přepínatelný 100% binokulár, 20%/80%- binokulár / boční výstup.

Šestipolohová revolverová hlava pro objektivy

Boční výstup pro připojení kamery

OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA

Osvětlovací soustava s 30W halogenovou žárovkou

KONDENZOR

Kondenzor pro světlé pole, fázový kontrast a reliéfní/modulační kontrast, s velkou pracovní vzdáleností.

STOLEK

Mechanický x-y stolek se spodním koaxiálním ovládáním pro pravou ruku. Držák skel a petriho misek.

OBJEKTIVY

Planfluorit 4x, achromáty s dlouhou prac. vzdál. 10x, 20x a 40x, pro fázový kontrast, 20x a 40x pro reliéfní/modulační kontrast

OKULÁRY: 10x

KAMERA

CMOS, 1,3 Mpix, USB 2.0

SOFTWARE

S živým obrazem na monitoru PC, snímání obrazu, úpravy obrazu, kalibrované měření velikosti objektů



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



je možné měnit velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku měřících čar, barvu pomocných čar
výsledky měření jsou průběžně zobrazovány v přehledné tabulce obsahující také základní statistiky. Ke každému měření je možné napsat textovou poznámku a celou tabulku naměřených hodnot je možné exportovat do tabulkového editoru pro další zpracování a tisk

Příslušenství:

Adaptér pro připojení kamery s C-závitem
halogenová žárovka 100W
protiprachový kryt.