

SPECYFIKACJA

ODWRÓCONY MIKROSKOP METALOGRAFICZNY

- technika obserwacji: polaryzacja;
- klasa optyki: planachromatyczna;
- źródło oświetlenia: halogen;
- oświetlenie: odbite;
- moc oświetlenia: 30 W;
- stolik mikroskopowy: 239 x 250 mm;
- mechanizm przesuwu preparatu: zakres ruchu 120x78 mm;
- rozstaw źrenic: 48-75 mm;
- regulacja dioptrii: +/- 5D w lewym tubusie;
- obiektywy: 4x, 10x, 20x, 40x;
- rewolwer obiektywowy: pięcioobiektywowy;
- głowica: trinokularowa;
- powiększenia mikroskopu: 40x, 100x, 200x, 400x;
- powiększenie okularu: 10x;
- pole widzenia okularów: 20 mm
- korekcja: na nieskończoność;
- regulacja ostrości: mikro / makro
- pokrętki regulacji ostrości: dwustronne / współosiowe;
- zasilanie mikroskopu: AC;
- gwarancja: 24 miesiące.

KAMERA MIKROSKOPOWA:

- kolorowy sensor CMOS o rozdzielczości 5 MP (rozdzielczość sensora: W x H: 2592 x 1944 pikseli);
- fizyczny rozmiar sensora: 5,7 x 4,28 mm;
- przekątna sensora: 1/2,5;
- balans bieli: ROI/manualny;
- bardzo wysoka czułość (530 mV);
- rozmiar piksela: 2,2 mikronów;
- wielkość piksela: 2,2 x 2,2 μm
- rozdzielczości obsługiwane:
5 FPS @ 2592 x 1944 pix

18 FPS @ 1280 x 960 pix

60 FPS @ 640 x 480 pix

- zakres czasów ekspozycji: 0,294 – 2000 ms;
- zakres spektralny: 380 – 650 nm;
- zakres dynamiki: 66,5 dB;
- odstęp sygnału od szumu: 40,5 dB;
- format zapisu video /zdjęć: *avi / *jpg
- interfejs danych : USB 2.0;
- parametry zasilania: USB 5V;
- temperatura pracy: -10 / +50 °C;
- gwarancja: 24 miesiące.

OŚWIETLACZ HALOGENOWY (DWURAMIENNY):

- wymiary maksymalne: 250 mm x 100 mm x 160 mm;
- światłowód dwuramienny(długość: 550 mm);
- oświetlenie halogenowe (24V/150W);
- jasność regulowana;
- światło zimne;
- gwarancja: 24 miesiące.