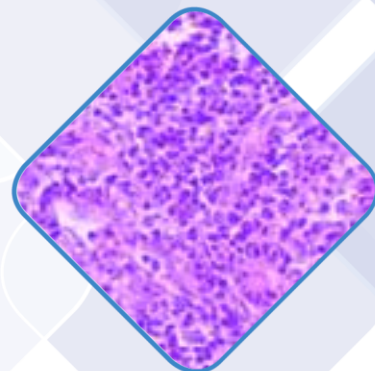
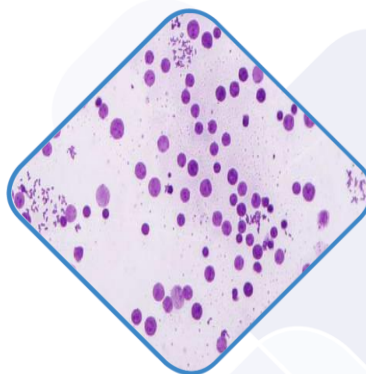


Kamera serii HDMI PRO 4K





Kamera serii HDMI 4K PRO

Kamera OPTA-TECH HDMI 4K PRO ustanawia nowe standardy na rynku kamer mikroskopowych – zarówno pod kątem jakości wyświetlanego obrazu, jak i funkcjonalności. Umożliwia nie tylko standardową pracę przy użyciu komputera ale również płynne wyświetlanie obrazu na ekranie telewizora, czy za pośrednictwem projektora. Rozdzielczość 4K jako nowy standard znacząco poprawia wyświetlanie obrazu na dużych przystosowanych do tego ekranach.

Parametry techniczne *

| | |
|--|---|
| System optyczny | <ul style="list-style-type: none"> - Sensor: 1 / 1.2" SONY (IMX485LQJ-C) - Rozdzielczość podglądu na żywo: 1920x1080 (Full HD) lub 4K 8MP - Maks. rozdzielczość zdjęcia: 3840x2160 (8MP) - Rejestracja wideo: 30fps @ 3840x2160 - Czas ekspozycji 1ms ~ 1 s. kontrolowany automatycznie i manualnie - Balans bieli automatyczny i manualny |
| Porty kamery, złącza i tryby wyświetlania obrazu | <ul style="list-style-type: none"> - HDMI, USB3.0, USB2.0, LAN - HDMI, USB, jednoczesne USB + HDMI FullHD |
| Prędkości | do: 20fps@USB 3.0, 30fps@HDMI, 30fps@LAN |
| Połączenie z mikroskopem | - Standardowe złącze typu C-mount |
| Wymagania sprzętowe (podłączenie do komputera) | - Wejście USB 3.0 Procesor Intel i5 lub szybszy / RAM: 8 GB System: Windows 10/11 - 64 bit |
| Sterowanie parametrami obrazu | <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowane ekranowe menu regulacji parametrów obrazu z możliwością kontroli pracy kamery przy pomocy bezpośrednio podłączonej myszy - Automatyczne dobieranie parametrów (podgląd na żywo) - Oprogramowanie do sterowania pracą kamery po podłączeniu do komputera |
| Funkcje wyświetlania i regulacji | <ul style="list-style-type: none"> - Podgląd na żywo na telewizorze lub monitorze full HD/ 4K - Jednoczesne porównanie na jednym ekranie podglądu próbki na żywo z obrazem zapisanym wcześniej - Nagrywanie filmów na karcie pamięci i przekazywanie obrazu do komputera - Rejestracja zdjęć i wideo w formatach: JPG, BMP, TIFF, AVI; - Funkcja konstrukcji obrazu HDR (High Dynamic Range) - wykonywanie pomiarów w podglądzie "na żywo" próbki bez zapisywania zdjęć w płaszczyźnie XY - Funkcja koloryzacji zdjęcia zgodnie ze standardem barwienia fluorescencji (ponad 200 gotowych ustawień kolorów dla typowych barwień) |
| Akcesoria | - mysz, kabel HDMI, kabel USB, zasilacz |

**Ze względu na stały postęp technologiczny podane parametry urządzeń mają charakter informacyjny, odnoszą się do przykładowych konfiguracji i mogą ulec zmianie.*