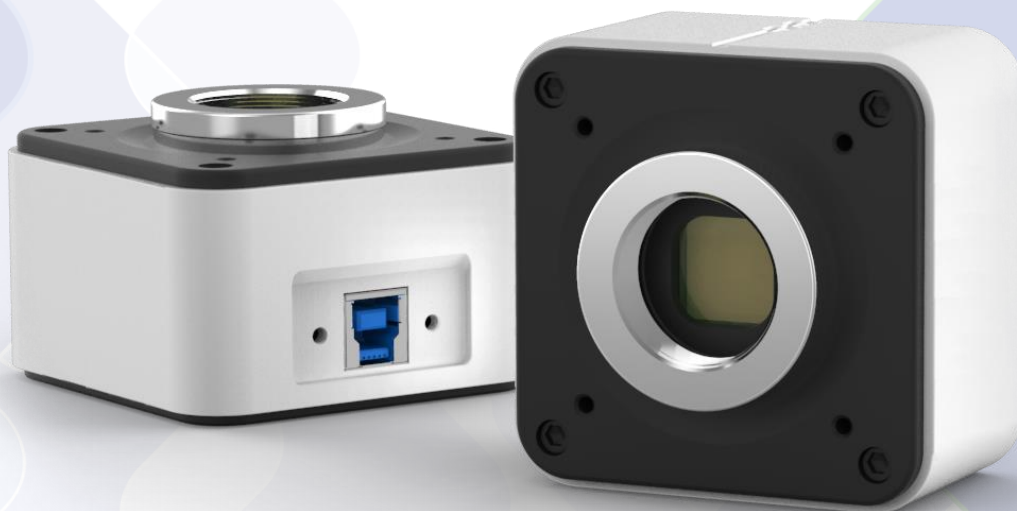
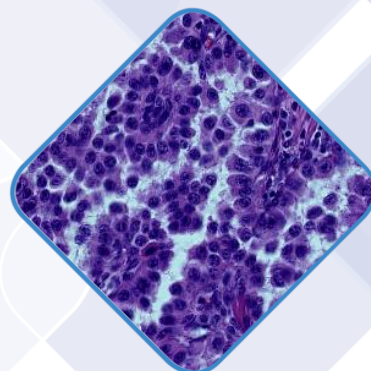


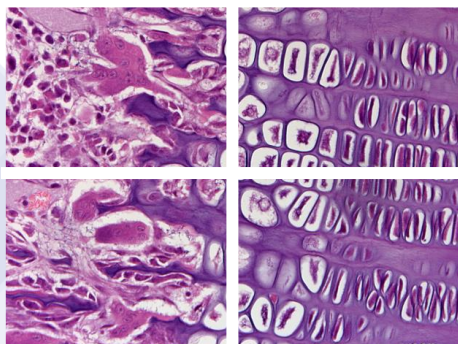
## KAMERA MIKROSKOPOWA OPTA-TECH MI 5 FL





## Kamera Mikroskopowa OPTA-TECH MI 5 FL

Kamera OPTA-TECH MI 5 FL została wyposażona w przetwornik SONY 2/3" o rozdzielczości 2448x2048. Jest przeznaczona do pracy zarówno w technice jasnego pola (BF) jak również fluorescencji (FL) czy kontrastu fazowego (PH). Wbudowane w kamerę algorytmy wewnętrznego przetwarzania obrazu pozwalają wiernie zarejestrować obserwowane kolory próbki i zapewniają szybkie przesyłanie obrazu poprzez złącze USB 3.0.



Funkcja live stitching pozwala zarejestrować obszar preparatu większy niż pole widzenia pojedynczego zdjęcia z kamery. Teraz łatwo można wykonać zdjęcie całego interesującego obszaru nawet przy dużym powiększeniu. Dzięki temu, że funkcja działa „na żywo” efekty widoczne są od razu co skraca cały proces rejestracji i czyni go bardziej intuicyjnym.

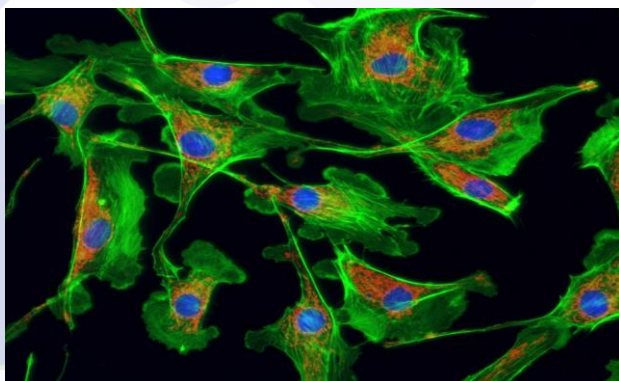
Global shutter



Rolling shutter



Dzięki technologii globalnej migawki wszystkie piksele są wyświetlane jednocześnie, co pozwala na dokładne śledzenie i przechwytywanie dynamicznych próbek oraz zapewnia wyraźne, pozbawione zniekształceń, wyraźne obrazy szybko poruszających się próbek.



OPTA-TECH MI6 posiada zintegrowaną regulację temperatury kolorów w zakresie 2000-15000K. Taką cechą posiadały dotychczas jedynie, najdroższe, najwyższej klasy kamery do mikroskopów. Zapewnia to doskonały balans bieli oraz niesamowitą wierność kolorów, eliminując tym samym potrzebę poprawiania gotowych zdjęć.

## Parametry techniczne\*:

<b>Układ optyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sensor: 2/3" CMOS SONY</li> <li>- rozmiar piksela: 3,45µm x 3,45µm</li> <li>- szybkość podglądu na żywo: 35fps@5MP</li> <li>- maks. rozdzielczość zdjęcia: 2448x2048</li> </ul>
<b>Przetwarzanie obrazu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany procesor obrazu</li> <li>- dostosowane do: BF, FL, PH</li> <li>- ADC Depth: 12bit</li> <li>- migawka: global shutter</li> </ul>
<b>Sterowanie parametrami obrazu w programie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekspozycja: od 0.13 ms. – 15s.</li> <li>- Tryby ekspozycji: automatyczny, manualny;</li> <li>- Balans bieli: automatyczny, manualny;</li> <li>- Regulacja obrazu: wzmocnienie, saturacja, gamma, kolor</li> <li>- temperatura barwowa - 2000K-15000K</li> </ul>
<b>Wymagania sprzętowe (podłączenie do komputera)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wejście USB 3.0</li> <li>- Procesor Intel i5 lub równoważny</li> <li>- RAM: 8 GB</li> <li>- System Windows 10</li> </ul>
<b>Parametry użytkowe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa: metalowa</li> <li>- Interfejs: Ultra High-Speed USB 3.0/0,5Gb/s</li> <li>- Zasilanie: z portu USB</li> <li>- Kabel USB: odłączany</li> </ul>
<b>Wejścia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 3.0</li> </ul>
<b>Połączenie z mikroskopem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowe złącze typu C-mount</li> </ul>
<b>Oprogramowanie dla MS Windows</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPTA-TECH Capture</li> </ul>

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