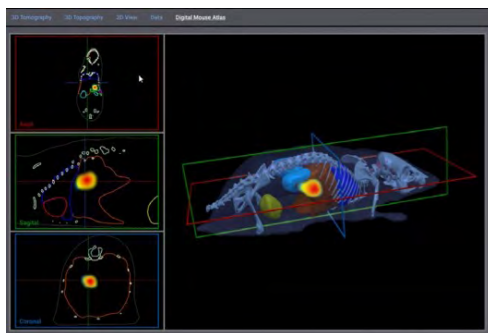


Metody *in vivo*, *in vitro*, *ex vivo*,
obrazowanie roślin oraz kontrola
nasion i produktów



NEWTON 7.0 to wysoce czuły system obrazowania optycznego przeznaczony do wizualizacji obiektów zarówno w zastosowaniach *in vivo*, *in vitro* jak i *ex vivo*.



**Obrazowanie
– rozwiązania dla nauki
oraz przemysłu**



BIOLUMINESCENCJA

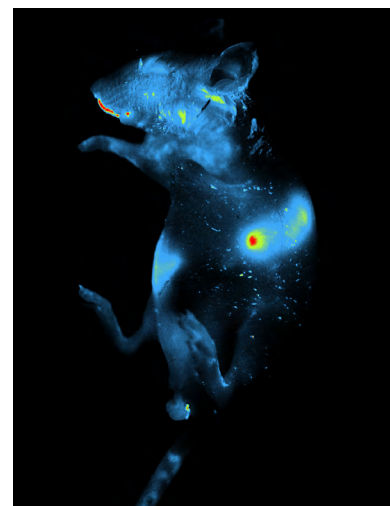
- Przeznaczona do makro-obrazowania z dużą wydajnością zbierania światła
- Obiektyw V.070 łączy ze sobą czułość oraz wydajność optyczną nawet w bardzo słabo oświetlonych warunkach
- Przesłona obiektywu V.070 wynosi f/0,70, co zapewnia szybsze obrazowanie oraz lepszą czułość

FLUORESCENCJA

- Detekcja fluorescencji NIR – autofluorescencja tkanek, która nie ogranicza wydajności
- 8 kanałów wzbudzenia w widmach widzialnych RGB oraz NIR
- Tryb szybkiego skanowania w trakcie obserwacji jasnej fluorescencji
- Kompatybilność z różnorodnymi sondami oraz barwnikami: GFP, RFP, FITS, mCherry, DAPI, Alexa Fluor® 680, 700, 750, Cy®, 3, 5, 5.5, DyeLight, IRDye® 800CW, VivoTrack 680, VivoTag 750

TOMOGRAFIA OPTYCZNA 3D

- Integracja tomografii bioluminescencyjnej BLT wraz z molekularną tomografią fluorescencyjną FMT w jednym, innowacyjnym obrazowaniu tomograficznym 3D
- Cyfrowa biblioteka narządów pozwala na precyzyjne nakładanie się położenia narządów zwierzęcych na obraz tomograficzny



NEWTON 7.0 BT100	Przepustowość: od 1 do 3 zwierząt	Detekcja bioluminescencyjna Tomografia optyczna 3D
NEWTON 7.0 BT500	Przepustowość: do 5 zwierząt	
NEWTON 7.0 FT100	Przepustowość: od 1 do 3 zwierząt	Detekcja bioluminescencyjna Detekcja fluorescencyjna Tomografia optyczna 3D
NEWTON 7.0 FT500	Przepustowość: do 5 zwierząt	

Zamów bezpłatną wersję demo systemu Vilber do swojego laboratorium!

System **NEWTON 7.0 BIO** łączy ze sobą wysoką czułość wraz z zaawansowanymi funkcjami przeznaczonymi do obrazowania roślin. Posiada także przyjazny i prosty dla użytkownika panel obsługi, co pozwala zaoszczędzić cenny czas.

- Bioluminescencja
- Chemioluminescencja
- Detekcja fluorescencyjna



REWOLUCYJNA FUNKCJA APPS STUDIO

Innowacyjna biblioteka aplikacyjna, która zawiera ponad 40 różnych protokołów przeznaczonych dla szerokiej gamy wyspecjalizowanych oraz łatwo aktywowanych sond oraz reporterów fluorescencyjnych. Apps Studio zawiera widma wzbudzenia oraz emisji głównych fluoroforów stosowanych we wszystkich nowoczesnych laboratoriach zajmujących się biologią molekularną.

Szybka rejestracja obrazu w wielu aplikacjach

SYSTEMY RTG PRZEZNACZONE DO SZYBKIEGO I NIEINWAZYJNEGO TESTOWANIA

- Analiza składu ciała, gęstość mineralna kości małych zwierząt
- Kontrola nasion oraz produktów
- Wielorzędowe obrazowanie radiograficzne za pomocą PARAMETER™ 3D oraz Systemu Supra Tomosynthesis
- Możliwości obrazowania zarówno w 3D jak i w 2D
- Modele dostępne są w wersji nablatowej oraz wolnostojącej

NAPROMIENNIKI DO KOMÓREK, TKANEK, MAŁYCH ZWIERZĄT ORAZ NASION

- System został sprawdzony pod kątem przygotowania APC (komórek prezentujących antygen), komórek odżywczych oraz względem hybrydom ulegających fuzji
- Bezpieczne napromienianie bez konieczności stosowania toksycznych produktów chemicznych lub radioizotopów
- Sterowanie przyjazne i proste w obsłudze dla użytkownika, brak konieczności posiadania specjalistycznego szkolenia lub licencji operatora w zakresie promieniowania rentgenowskiego

KUBTEC
SCIENTIFIC



Dostępne modele systemów firmy KUBTEC

System RTG XPERT® 20

System RTG XPERT® 80 / 80L

System RTG – PARAMETER™

System tomosyntezy – Parameter™ 3D oraz Supra

Nablatowy napromiennik RTG XCELL® 50

Wolnostojący napromiennik RTG XCELL® 140

Zapytaj o szczegółową specyfikację!