

Obrazowanie 2D, seria IVISLumina



IVIS Lumina III

- Obrazowanie do 3 myszy z możliwością rozbudowy do możliwości obrazowania 5 myszy
- Technologia Spectral Unmixing pozwalająca na separację poszczególnych widm emisyjnych oraz separację fluorescencji endogennej.

Wysoka czułość obrazowania w zakresie luminescencji oraz promieniowanie Cerenkova

Obrazowanie fluorescencyjne do bliskiej podczerwieni

- Źródło światła wzbudzającego fluorescencję o rozszerzonym widmie do zakresu NIR Filtry emisyjne w zakresie: 520-845nm

Living Image Software:

- Akwizycja obrazów
- Przeglądarka obrazów do łatwego lokalizowania i organizowania danych
- Kompleksowy zestaw narzędzi do analizy danych 2D
- Generacja danych gotowe do publikacji bez potrzeby korzystania z zewnętrznego oprogramowania
- Narzędzia do analizy obrazowania wzdłużnego
- Opatentowany algorytm Spectral Unmixing

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

- Dedykowany system anestetyczny RAS4 Rodent Anesthesia System

Opis

Aparat do przyżyciowego obrazowania zwierząt laboratoryjnych IVIS Lumina III przeznaczona jest do badań dwuwymiarowych z zastosowaniem obrazowania luminescencyjnego, fluorescencyjnego oraz obrazowania promieniowania Cerenkova. Zaawansowana optyka, duży wybór filtrów wzbudzeniowych i emisyjnych, technologia Spectral Unmixing oraz wyposażenie dodatkowe takie jak dedykowany system anestezji gwarantują szerokie spektrum zastosowań aparatów IVIS Lumina III zarówno w badaniach nad nowymi lekami, komórkami macierzystymi jak i w badaniach nad terapiami spersonalizowanymi. Standaryzacja badań gwarantuje możliwość absolutnej kalibracji zgodnej ze standardami NIST.

Dane techniczne

Rejestracja obrazu:

Back – thinned, back-illuminated, cooled grade 1CCD 0.5”

Obiektyw:

f/.95 – f/16.60mm

Liczba filtrów wzbudzeniowych:

19

Liczba filtrów emisyjnych:

7

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.