**Opis przedmiotu zamówienia**

System do wizualizacji umożliwiający obrazowanie żeli białkowych, żeli DNA oraz western blotów znakowanych z wykorzystaniem chemiluminescencji oraz fluorescencji zarówno w kanale światła widzialnego jaki i bliskiej podczerwieni

* system wyposażony w funkcję automatycznego określenia optymalnego czasu ekspozycji, co pozwala na redukcję czasu potrzebnego na dobór optymalnych ustawień w celu uzyskania najlepszego obrazu
* system wyposażony w chłodzoną kamerę 16-bit CCD o rozdzielczości 9,1 megapixela pozwalającą na uzyskiwanie wyraźnych zdjęć o wysokiej jakości
* pole widoku kamery 22,5 x 18 cm
* źródło światła zielony LED oraz dwie diody epi-LED do analiz fluorescencyjnych (wzbudzenie możliwe w 5 kanałach 455–485nm, 515–545nm, 610–635nm, 655–680 nm, 745–765nm).
* system wyposażony w liczne funkcje automatyczne: auto-zoom, auto-focus, automatyczna analiza danych w urządzeniu
* system pozwala na korekcję ułożenia próbki, poprzez ruch pozycji stolika (do 10%), pozwala to na uniknięcie korekty na etapie obróbki obrazu co przekałada się na jego jakość
* system pozwa na multiplexowanie w 5 kanałach fluorescencyjnych co pozwala na analizę 4 białek na pojedynczym blocie
* kolorowy wyśiwetlacz dotykowy o średnicy 12,1 cala
* możliwość podłączenia do internetu oraz korzystania z rozwiązań teleinformatycznych porducenta w postaci chmury, która umożliwa przechowywanie danych oraz korzystanie z wbudowanych programów do analizy danych
* możliwość zapisu uzyskanych danych w plikach TIFF, JPG, PNG, PDF
* system nie wykorzystuje promieni UV, w celu ochrony użytkownika przed jego szkodliwym działaniem
* oprogramowanie nie wymaga licencji