

SYSTEM DOKUMENTACJI ŻELI GELPRO



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

System **gelPRO** jest idealnym urządzeniem w przystępnej cenie do rutynowego obrazowania żeli barwionych fluorescencyjnie i widzialnych.

Właściwości:

- możliwość rozbudowy o chemiluminescencję,
- przestronna ciemnia - obrazowanie żeli do wielkości 25 x 30 cm,
- aparat cyfrowy 5 Mpx,
- obiektyw zmiennoogniskowy z napędem silnikowym i filtr,
- opcja oświetlenia białego, UV oraz niebieskiego,
- oprogramowanie **genePIX** do automatycznego sterowania,
- nieograniczona ilość kopii oprogramowania do analizy **geneQUANT**.

Urządzenie **gelPRO** wyposażone jest w kamerę 5 Mpx, która zapewnia doskonałą jakość obrazu. System dokumentacji żeli **gelPRO** ma stylową, modułową konstrukcję i zawiera standardowo napędzany silnikiem obiektyw zmiennoogniskowy oraz koło filtrów. Oświetlenie wewnętrzne pochodzi z transiluminatora UV lub moduł LED z niebieskim światłem, aby jeszcze bardziej rozszerzyć możliwość zastosowań **gelPRO**. Możliwość rozbudowy do obrazowania chemiluminescencyjnego i wielkoskalowego.

Zastosowanie:

- kamera 5 Mpx zapewniająca dobrą rozdzielczość przestrzenną,
- efektywna rozdzielczość do 15.1 Mpx,
- obiektyw napędzany silnikiem ze sprzężeniem zwrotnym,
- wbudowane oświetlenie światłem białym LED do pozycjonowania próbek, aplikacji w świetle widzialnym i znaczników kolorymetrycznych,
- napędzane silnikiem 7-pozycyjne koło filtrów z filtrem UV w celu rozszerzenia zastosowania,

- sterowanie automatyczne lub ręczne za pomocą **genePIX**,
- wstępnie zdefiniowane protokoły do szybkiego obrazowania jednym kliknięciem,
- nieograniczona ilość protokołów z możliwością zapisu,
- do stosowania razem z transiluminatorem do obrazowania DNA,
- do stosowania z konwerterem światła widzialnego, do obrazowania białek,
- do stosowania z transiluminatorem światła niebieskiego LED UltraBright dla barwników bezpiecznych,
- zawiera nieograniczoną liczbę kopii do analizy **geneQUANT**,
- dostępne protokoły kwalifikacji IQ/OQ.

Produkt zawiera: ciemnię i kamerę gelPRO, transiluminator UV, Filtr UV, kabel zasilający, oprogramowanie i instrukcję obsługi.

MODELE

- gelPRO

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	gelPRO
Aparat	
Typ kamery	CCD
Wydajność kwantowa [%]	52
Rozdzielczość	5 Mpx, efektywność do 15.1 Mpx
Czujnik głębi obrazu [bit]	12 / 16
Zakres dynamiczny czujnika	4.8T
Typ soczewki	zoom, f1.2 ze sprzężeniem zwrotnym
Ciemnia	
Konstrukcja	stal malowana proszkowo
Filtry emisji	7-pozycyjne koło filtrowe, UV w zestawie
Światło niebieskie	opcjonalne
Stolik światła białego	opcjonalne
Światło białe	tak
Oprogramowanie	
Oprogramowanie do analizy	geneQUANT (w zestawie)
Zgodność z 21CRF	tak
Typ danych	TIFF, GLP
System operacyjny	windows
Napięcie wejściowe [V]	115 / 240
Znaki zgodności	CE, 21 CFR Part 11
Rozmiar transiluminatora [cm]	25 x 30
Długość fali transiluminatora [nm]	320
Waga [kg]	37



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl