

PID: gelLITE

UID: 060-10-1-gelLITE-0

Ostatnia aktualizacja: 24.06.2021 12:19



SYSTEM DOKUMENTACJI ŻELI GELLITE



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Kompaktowy i wygodny system dokumentacji żeli agarozowych i białkowych żeli barwionych.

Właściwości:

- aparat cyfrowy 5 Mpx z głębokością obrazu 16 Bit,
- obrazuje wszystkie komercyjnie dostępne barwniki DNA i barwniki białkowe,
- opcjonalne ekrany konwertujące światła białego i niebieskiego,
- darmowe oprogramowanie genePIX do akwizycji i analizy.

gelLITE oferuje ekonomiczne i skuteczne rozwiązanie do obrazowania żeli agarozowych. Ręcznie sterowany zoom i ostrość aparatu zapewnia użytkownikom pełną kontrolę nad obrazowaniem, a intuicyjne oprogramowanie do akwizycji genPIX umożliwia szybką i wydajną pracę.

WYGODNY

Transiluminator UV 302 nm umożliwia obrazowanie wielkoformatowych żeli agarozowych lub barwionych żeli białkowych do 20 x 20 cm. Transiluminator UV jest umieszczony w szufladzie, którą można wysunąć, umożliwiając ekstrakcję żelową fragmentów DNA.

CZUŁY

5-megapikselowy aparat cyfrowy zapewnia doskonałą czułość przy słabym świetle dla wyraźnej rozdzielczości blisko rozmieszczonych pasm DNA i zapewnia wykrycie nawet niskich poziomów fluorescencji.

INTUICYJNY

Oprogramowanie do akwizycji **genePIX** jest dołączone bezpłatnie i wykorzystuje pracę opartą na aplikacji, aby uprościć obrazowanie żeli.

DOKŁADNY

Oprogramowanie do analizy **genQUANT** oferuje zautomatyzowane wykrywanie linii i pasm, fabrycznie załadowane standardy DNA do prostej oceny ilościowej oraz automatyczne tworzenie raportów do dokumentacji wyników, doskonale dla środowiska GLP.

Zastosowanie:

- żele barwione fluorescencyjnie i barwnikami widzialnymi,
- liczenie punktowe i kolonii,
- żele barwione Coomassie,
- obrazowanie roślin GFP,
- analiza masy cząsteczkowej DNA w żelu agarozowym i białkowym,
- oznaczanie ilościowe DNA w żelach agarozowych,
- obrazowanie audiograficzne,
- gelLITE został zaprojektowany i jest produkowany w Wielkiej Brytanii,
- pełna kontrola ręczna ostrości i przybliżania aparatu,
- opcjonalne filtry EtBr i barwników bezpiecznych,
- opcjonalny ekran światła białego do zwiększania kontrastu żeli białkowych,
- opcjonalnie ekran światła niebieskiego do bezpiecznej ekstrakcji DNA i zmniejszania niszczenia DNA,
- małe wymiary,
- wysokiej rozdzielczości aparat z poziomem szarości 65536,
- oprogramowanie genePIX do akwizycji i geneQUANT do analizy w standardzie.

MODELE

- **gelLITE** – system gelLITE z transiluminatorem UV 302 nm i filtrem UV
- **gelLITEPRO** – system gelLITE z transiluminatorem UV 302 nm, ekranem konwertującym światła białego i filtrem UV
- **gelLITEPROSAFE** – system gelLITE z transiluminatorem UV 302 nm, ekranem konwertującym światła białego i niebieskiego i filtrem UV
- **gelLITESAFE** – system gelLITE z ekranem konwertującym światła niebieskiego

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	gelLITE
Aparat	
Czujnik [cal]	1/3
Rozdzielczość [Mpx]	5
Głębokość obrazu [bit]	12 / 16
Skala szarości	4096 / 65536
Zakres dynamiczny	3,6 - 4,8
Soczewka	ręczny zoom 6,5 - 39, F-14
Max. obszar wizualizacji [cm]	20 x 20
Oświetlenie	
Górne światło białe	tak
Transiluminator UV [nm]	302
Konwertery	
UV / widzialne	opcjonalne

UV / niebieskie	opcjonalne
Oprogramowanie	
genePIX	do akwizycji
Typ danych	SGD, BMP, TIFF, JPEG
geneQUANT	do analizy
Wymiary (W x D x H) [cm]	62 x 37,5 x 40

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- gelLITE-WLC – ekran konwertujący światła białego do gelLITE
- gelLITE-BLC – ekran konwertujący światła niebieskiego do gelLITE
- CSL-UVPS22 – osłona ochronna przed UV

[Link do pliku źródłowego](#)



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