

UVP Crosslinker CL-3000

CL-3000 podstawowe aplikacje

Indukowanie mutacji i sterylizacja
Sieciowanie membran
Sieciowanie molekularne



Wbudowany miernik promieniowania skalibrowany zgodnie z NIST umożliwia precyzyjne i dokładne dozowanie UV, co eliminuje konieczność kalkulacji dawki przez użytkownika

Blokady bezpieczeństwa zapobiegające przypadkowemu narażeniu użytkowników na promieniowanie UV

Możliwość dostarczenia do 10 J/cm² promieniowania UVA, UVB lub UVC

Bardzo równomierne oświetlenie powierzchni, kompaktowy rozmiar

Krótkofalowa sterylizacja UV

Światło ultrafioletowe UVC jest uznawane za pomocniczy środek dezynfekujący w stosunku do chemicznych środków dezynfekujących. Nasz wysoce precyzyjny sterylizator CL-3000 jest w stanie wytworzyć skumulowaną dawkę 1 J/cm², co jest uważane za znacznie przekraczające wymagania niezbędne do dezynfekcji. CL-3000 zapewnia jednorodne światło UVC ze współczynnikiem zmienności ~10% i różnicą mniejszą niż 2 mJ/cm² między najwyższym a najniższym odczytem.

Co najważniejsze, CL-3000 umożliwia monitorowanie dawki UVC w czasie rzeczywistym, aby zapewnić powtarzalne dawkowanie niezależnie od przestrzeni i czasu oraz zużycia lamp.

Unieruchomienie kwasów nukleinowych na błonach

UVP Crosslinker to sterowany mikroprocesorem system naświetlania UV przeznaczony również do łączenia kwasów nukleinowych z błonami w metodach Southern, Northern, Dot i Slot Blot.

Mikroprocesorowo kontrolowana powtarzalność

Programowalny mikroprocesor stale monitoruje emisję światła UV. Naświetlanie zatrzymuje się dokładnie wtedy, gdy zostanie osiągnięta zaprogramowana energia. W ten sposób kompensowany jest efekt zmniejszającej się intensywności UV z powodu starzenia się lamp.

Trwałość

UVP Crosslinker łączy najnowszą technologię UV z wysoką jakością wykonania (aluminiowa komora naświetlania UV, ochronny dysk kwarcowy na ogniwie czujnika UV oraz niezwykle wytrzymała i łatwa do czyszczenia klawiatura i obudowa)

Łatwy w użyciu

Duży wyświetlacz umożliwia wybór szeregu predefiniowanych metod, dzięki czemu UVP Crosslinker jest łatwym w użyciu, ale potężnym instrumentem do immobilizacji kwasów nukleinowych na błonach. Zaprogramowane dane są wyświetlane na wyświetlaczu LED.

Specyfikacja techniczna	CL-3000	CL-3000M	CL-3000L
Długość fali	254 nm	302 nm	365 nm
Lampy UV	6 x 8 Watt		
Wym. zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	41 cm x 40 cm x 26.5 cm		
Wym. wewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	35 cm x 27 cm x 16 cm		
Energia nastawna	0000.1 - 9999.9 mJ/cm ² (0 - 10 J/cm ²)		
Czas nastawny	000:01 - 999:59 (>300 J/cm ²)		