



LUMINOMETR PROBÓWKOWY JUNIOR LB 9509

FIRMY BERTHOLD

Junior to mały przenośny luminometr probówkowy, który może być używany do wszystkich popularnych zastosowań z użyciem bioluminescencyjnych i chemiluminescencyjnych odczynników. Doskonała wydajność, mały rozmiar, niewielka waga i tryb zasilania bateryjnego sprawiają, że jest to idealne przenośne urządzenie - w laboratorium, na miejscu lub na zewnątrz.

Zastosowanie

- Badania biomedyczne
- Diagnostyka kliniczna
- Monitorowanie higieny
- Kontrola procesów w biotechnologii
- Monitorowanie środowiska (np. jakości wody)
- Inne

Zalety

- Wydajność podobna do luminometrów laboratoryjnych: może wykryć mniej niż 50 amoli ATP/probówkę i ma zakres dynamiczny większy niż 6 rzędów wielkości.
- Zastosowany najnowocześniejszy ultraszybki fotopowielacz do liczenia pojedynczych fotonów
- Wielogodzinna praca urządzenia zapewniona dzięki wbudowanym wewnętrznym akumulatorom oraz możliwości podłączenia do zasilania sieciowego
- Elastyczność użytkowania - dzięki niewielkim rozmiarom i wadze można go transportować w dowolne miejsce w celu dokonania pomiarów
- Metalowa walizka transportowa zapewnia bezpieczny transport i przechowywanie aparatu oraz akcesoriów

Parametry techniczne

Spektrum luminiscencji	380 – 630 nm
Detektor	Fotopowielacz z trybem zliczania pojedynczych fotonów
Rozmiary próbek	Probówki luminiscencyjne: 12 x 47 mm Probówki luminiscencyjne: 12 x 55 mm Probówki luminiscencyjne: 12 x 75 mm Probówki Eppendorfa: 1, 1.5, 2 ml Fiolki: 15 x 42 mm Fiolki zamknięte: 4 ml (14 x 54 mm)
Czułość	Standardowy model: < 1 fmol ATP/probówkę Model o zwiększonej czułości: < 50 amol ATP/probówkę
Zakres dynamiczny	6 rzędów wielkości
Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz graficzny 128 x 64 piksele, 3 diody LED
Pamięć	Do 2000 pomiarów
Interfejs	Wbudowane oprogramowanie obsługiwane za pomocą klawiatury WinTerm (opcjonalnie) do przesyłania danych do komputera przez port USB
System operacyjny	Windows 7 i nowsze
Zasilanie	Sieciowe Wbudowany akumulator
Temperatura pracy	15 - 35 °C
Temperatura przechowywania	0 - 40 °C
Wilgotność	10 – 90 % (nieskondensowana)
Wymiary	150 x 280 x 170 mm (sz. x dł. x w.)
Waga	2 kg