

SPEKTROFOTOMETR MIKROOBJĘTOŚCI COMFYDROP UV/VIS Z WIFI



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

ComfyDrop™ zapewnia bardzo dokładne pomiary pełnego widma w mikropróbkach (zakres widma: 185-910 nm). Urządzenie jest szeroko stosowane w eksperymentach biologii molekularnej i detekcji absorpcji w ogólnej analizie substancji. Zmienna długość ścieżki **ComfyDrop™** umożliwia zarówno wykrywanie małych objętości próbek, jak i wykrywanie próbek o wysokim stężeniu bez rozcieńczania. Dostępna jest także dodatkowa pozycja kuwety.

Właściwości:

- połączenie bezprzewodowe zapewnia płynny transfer danych - PAD podłączony do Wi-Fi steruje wykrywaniem, wyświetlaniem wyników i przechowywaniem bez użycia okablowania,
- zawiera zarówno pozycje mikropróbki, jak i kuwety,
- bardzo szeroki, ciągły zakres długości fal 185-910 nm, szerokie zastosowanie, w tym kwas nukleinowy (DNA/RNA), białko i stężenie innych próbek,
- dokładna długość ścieżki - unikalna technologia podwójnej ścieżki (DPTL) pozwala, z precyzją długości ścieżki optycznej 0,001 mm, osiągnąć doskonałą powtarzalność detekcji absorpcji,
- unikalny uchwyt ułatwiający pipetowanie,
- zmienna długość ścieżki - ustawienia zdefiniowane przez użytkownika są dostępne, jeśli długość ścieżki jest większa niż 1 mm, maks. stężenie detekcji ~15 000 ng/μl dSDNA, najmniejsza objętość detekcji cennych próbek wynosi 0,5 μL,
- stabilność przez długi czas - lampa ksenonowa o długiej żywotności zapewnia stabilność wykrywania i długą żywotność urządzenia,
- wysoka czułość - 2048 liniowa jednostka detekcyjna CCD zapewnia wyższą czułość, dokładność i powtarzalność,
- przyjazne dla użytkownika oprogramowanie - automatyczny zapis plików danych i nazw.

MODELE

- UVS-108
- UVS-108C

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL		UVS-108	UVS-108C
Detektor		liniowa matryca CCD złożona z 2048 elementów	
Min. objętość próbki [μL]		0,5	
Min. długość ścieżki [mm]		0,05	
Zakres długości fali [nm]		185-910	
Dokładność długości fali [nm]		±1	
Rozdzielczość spektralna [nm]		≤1,8 (FWHM at Hg 253,7nm)	
Powtarzalność pomiarów		0,002 (1mm optical length)	
Dokładność absorbancji		3% (dla 0,86A przy 257nm)	
Limit wykrywania		2 ng/μL dsDNA	
Max. wykrywane stężenie		15000 ng/μL dsDNA	
Czas wykrywania		<5 sek.	
Tryb kuwety	Temp. grzania [°C]	brak	37 ±0,5
	Prędkość mieszania [obr./min]	brak	150-850
	Długość optyczna [mm]	brak	10, 5, 2, 1
	Limit wykrywania	brak	0,4 ng/μL dsDNA
	Max. wykrywane stężenie	brak	750 ng/μL dsDNA
Interfejs danych		USB	
Połączenie bezprzewodowe		WiFi	
Zasilanie [V / Hz]		AC 110-220 / 50/60 (zasilacz)	
Waga [kg]		2,1	

[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