



Spektrofotometr Colibri+ UV-VIS Nano

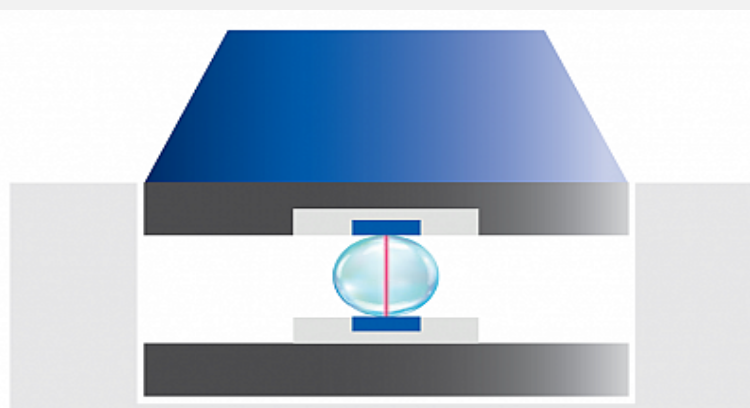
Spektrofotometr Colibri+ UV/VIS Nano to urządzenie przeznaczone do badania próbek DNA, RNA i białek w mikroobjętościach. System został zaprojektowany, aby przyspieszyć badania, łącząc ultraszybki pomiar w czasie krótszym niż 3 sekundy z intuicyjną, niezależną obsługą z 7-calowym ekranem dotykowym.

ŁATWE PIPETOWANIE PRÓBK

Lampka wskazująca próbki umożliwia łatwą aplikację próbki i pomaga wykryć nawet najmniejsze pęcherzyki powietrza. W rezultacie jakość pomiaru ulega znacznej poprawie.

HYDROFOBOWA POWŁOKA OKIENKA PRÓBK

Hydrofobowa powłoka okienka próbki wspomaga tworzenie kolumny pomiarowej z próbki cieczy po zamknięciu ramienia detektora. Dzięki temu zagwarantowana jest dokładność i powtarzalność pomiarów.



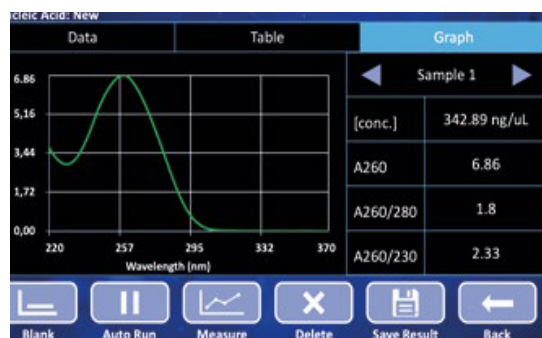
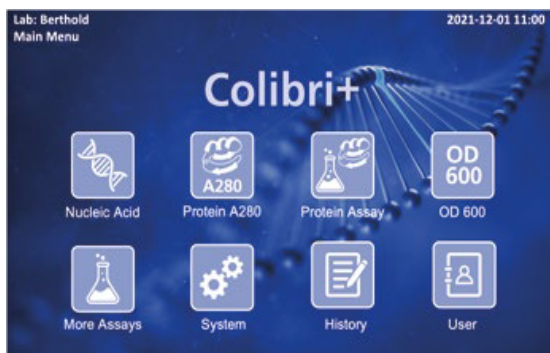
SZEROKI ZAKRES SPEKTRALNY

Zakres spektralny zawiera się w przedziale od 190 do 1000 nm, co umożliwia Użytkownikowi większą elastyczność przy tworzeniu niestandardowych protokołów.

AMORTYZUJĄCE RAMIĘ CZUJKI

Amortyzujące ramię czujki redukuje wstrząsy podczas zamykania. Umożliwia to dokładny pomiar próbek nawet o pojemności 1 µl przy współczynniku absorpcji CV < 1%.

INTUICYJNE W OBSŁUDZE OPROGRAMOWANIE



WSTĘPNIE ZAPROGRAMOWANE PROTOKOŁY DO RÓŻNYCH APLIKACJI

Oprogramowanie wyposażone jest w różnorodne protokoły, które ułatwiają obsługę systemu. Dodatkowo, stworzenie protokołu pod własne potrzeby jest wyjątkowo proste.

Specyfikacja

Spektrofotometr Colibri+ UV-VIS Nano

Źródło światła	ksenonowa lampa błyskowa
Detektor	matryca CCD (2,048 pikseli)
Zakres długości fali	190 – 1000 nm
Zakres pomiarowy absorbancji	0,04 – 400 A
Szerokość spektralna	1,3 nm
Wymiary	206 mm x 333 mm x 166 mm
Waga	3,5 kg
Pamięć	32 GB
Wyświetlacz	7 cal panel dotykowy

Pomiar w mikroobjętościach

Minimalna objętość próbki	1µl
Zakres detekcji dsDNA	2 – 20,000 ng/µl
Zakres detekcji BSA	0,06 – 600 mg/ml
Długość ścieżki światła	0,5 mm i 0,05 mm
Czas pomiaru	poniżej 3s