

# Spektrofotometr Colibri+C UV-VIS Nano



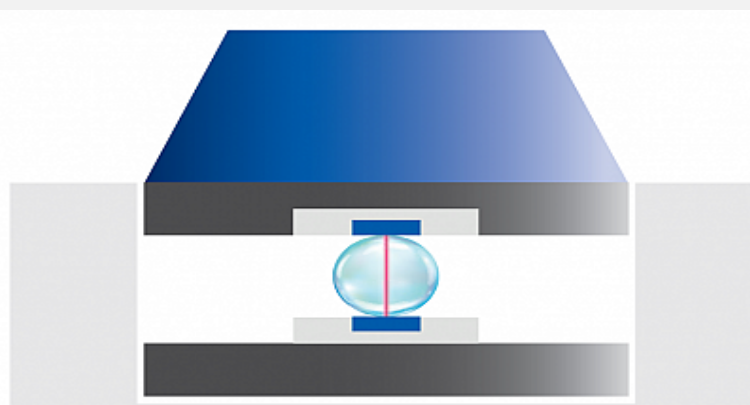
Spektrofotometr Colibri+C UV/VIS Nano to urządzenie przeznaczone do badania próbek DNA, RNA i białek w mikroobjętościach oraz kuwetach. System został zaprojektowany, aby przyspieszyć badania, łącząc ultraszybki pomiar w czasie krótszym niż 3 sekundy z intuicyjną, niezależną obsługą z 7-calowym ekranem dotykowym. Dodatkowa funkcja kontroli temperatury i 8 trybów mieszania sprawia, że jest idealny do badań kinetyki i stabilności termicznej.

## ŁATWE PIPETOWANIE PRÓBK

Lampka oświetlająca okno próbki umożliwia łatwą aplikację 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.



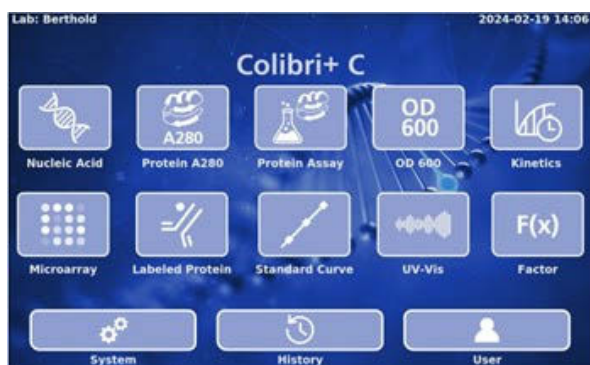
## SZEROKI ZAKRES SPEKTRALNY

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



### Spektrofotometr Colibri+C 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 (kropla) 0.002 – 1.5 A (kuweta) |
| 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       |

### Pomiar w kuwecie

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Szczelina kuwety      | 10, 5, 2, 1, 0.5 ,0.2, 0.125, 0.1 mm |
| Zakres detekcji dsDNA | 0.3 – 75 ng/µl                       |
| Zakres detekcji BSA   | 0.003 – 2.25 mg/ml                   |
| Wytrząsanie           | 8 trybów (150 – 850 rpm)             |
| Kontrola temperatury  | 37 – 45°C ± 0.5°C (kuweta kwarcowa)  |