

## NanoDrop ND-1000



NanoDrop ND-1000 jest spektrofotometrem UV/Vis o pełnym spektrum (220-750nm), dużej dokładności i powtarzalności, potrafiącym mierzyć próbki o objętości 1  $\mu$ l. Aparat wykorzystuje opatentowaną technologię przytrzymywania próbki w miejscu wykorzystując napięcie powierzchniowe. Eliminuje to konieczność uciążliwego stosowania zamkniętych kuwet i innych urządzeń i skraca czas analizy. Ponadto, ND-1000 ma możliwość pomiaru wysoce stężonych próbek bez ich rozcieńczenia (do 50x wyższych stężeń niż za pomocą standardowego spektrofotometru na kuwety). Małe zapotrzebowanie na objętość próbki i łatwość użytkowania sprawiają, że spektrofotometr NanoDrop ND-1000 idealnie nadaje się do pomiaru: stężenia kwasu nukleinowego i czystości próbek kwasów nukleinowego do 3700 ng/ $\mu$ l (dsDNA), analizy oczyszczonego białka (A280) do 100 mg / ml (BSA), pomiarów gęstości komórek i ogólnej spektrofotometrii UV-Vis.