

## Czytnik mikroplatek AMR-100

AMR-100 to wysokiej jakości czytnik mikroplatek oparty na filtrze, o zakresie długości fal od 340 nm do 750 nm, odpowiedni do badań naukowych i zastosowań klinicznych. 7-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD, nie wymaga klawiatury, łatwy w obsłudze.

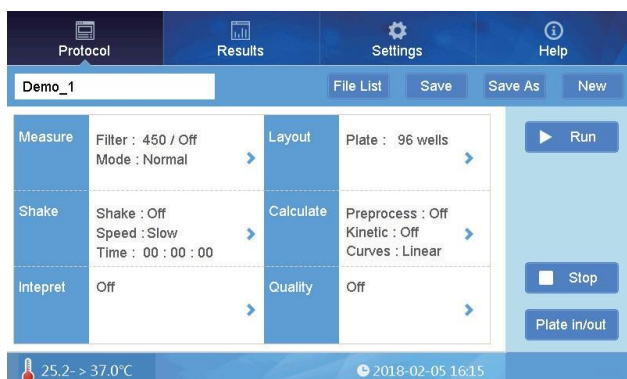
### Funkcje

- Wysokiej rozdzielczości 7-calowy kolorowy ekran dotykowy, łatwy w obsłudze, nie wymaga klawiatury, prosty w użyciu;
- Czytnik może być używany jako pojedyncze, w pełni samodzielne urządzenie lub podłączony do komputera, a wyniki są eksportowane w czasie rzeczywistym;
- Zakres absorbancji: 0,0~4,000 Abs, spełniający różne wymagania pomiarowe;
- 8-pozycyjne koło filtrujące, standardowo 4 filtry, opcjonalnie inne filtry;
- Wbudowane oprogramowanie umożliwia sterowanie urządzeniem i analizę danych oraz może być bezpośrednio podłączone do dysku U;
- Duża szybkość odczytu płytki, odczyt całej 96-dółkowej mikroplatek można zakończyć w ciągu 6 sekund.

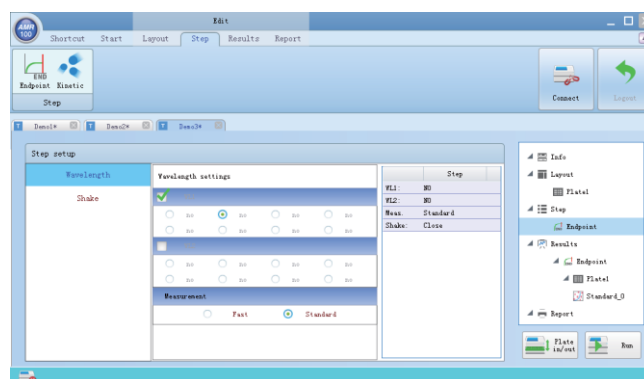


### AMR-100 Unikalne cechy czytnika mikroplatek

- Wysokiej rozdzielczości 7-calowy ekran dotykowy, prosta i intuicyjna obsługa, nie wymaga klawiatury;
- Wizualny układ, wygodny i praktyczny;
- Czytnik mikroplatek może być wyposażony w oprogramowanie do sterowania i analizy danych ReaderIt-I, które jest wygodne i szybkie w pracy z otrzymanymi danymi;
- Potężna funkcja analizy danych i doskonały raport wyników, umożliwiającą nie tylko samodzielne przeprowadzanie analizy, ale także uruchamianie analizy na komputerze.



Interfejs operacyjny AMR-100T



Interfejs oprogramowania ReaderIt-I

## Parametry produktu

Model	AMR-100	
Wyświetlacz	7-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości	
Źródło światła	Lampa halogenowa 6 V, 10 W	
Zakres długości fal	340 nm~750 nm	
Filtr optyczny	8-pozycyjne koło filtrujące, standardowo 4 filtry: 405 nm, 450 nm, 492 nm, 630 nm	
Zakres absorbancji	0~4,0 Abs	
Rozdzielczość	0,001 Abs	
Zakres liniowy	R <sup>2</sup> ≥ 0,995 zakres absorbancji 0~3,0 Abs	
Dokładność długości fali	≤ ±2 nm	
Powtarzalność absorbancji	CV≤0,3 % [0,3 Abs); CV≤1 % [3,4 Abs)	
Stabilność absorbancji	≤0,005 Abs [0,3 Abs) ≤2,0 % [3,4 Abs)	
Dokładność absorbancji	≤±0,005 Abs [0,2 Abs) ≤±0,01 Abs [2,3 Abs) ≤±1,5 % [3,4 Abs)	
Czułość / detektor	≥0,01 A / fotodiody	
Szybkość pomiaru	6 s / płytka 96-dołkowa, tryb szybki; pojedyncza długość fali <15 s / 96-dołkowa, podwójna długość fali <28 s / 96-dołkowa (tryb wspólny)	
Interfejs użytkownika	Wbudowane oprogramowanie, ekran dotykowy, zewnętrzna mysz	
Pamięć wewnętrzna	Możliwość zapisania 1000 programów pomiarowych i wyników pomiarów	
Port	3 porty USB, do podłączenia komputera, drukarki i pamięci USB	
Zasilanie	AC100~240 V, 50~60 Hz, 2 A	
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	295 × 440 × 225 mm	
Waga netto	10 kg	