

Mętnościomierz AL450T-IR



Pomiar odbywa się zgodnie z normą ISO 7027 (nefelometrycznie - światło rozproszone pod kątem 90°), z wykorzystaniem podczerwieni, co umożliwia analizę zarówno zawiesin bezbarwnych jak i zawiesin barwnych. Funkcja "Aurorange" - czyli automatyczna kalibracja w pełnym zakresie pomiarowym - umożliwia bezpośredni pomiar mętności w zakresie od 0,01 do 1100 NTU.

- automatyczna kalibracja w pełnym zakresie z wykorzystaniem 4 standardów
- wysoka dokładność
- do pomiarów w laboratorium oraz w terenie
- pamięć do 1000 pomiarów
- zegar czasu rzeczywistego
- wodoszczelna komora na próbki i obudowa

Dane techniczne:

Źródło światła: IR-LED (860 nm)

Klawiatura: Odporna na popularne kwasy i rozpuszczalniki; membranowa z sygnałem dźwiękowym

Automatyczne wyłączenie: po ok. 20 min po naciśnięciu ostatniego przycisku

Wyświetlacz: graficzny, wieloliniowy

Aktualizacja oprogramowania: przez Internet

Pamięć: 1000 danych z datą, godziną i nr rejestracyjnym

Zakres pomiaru: 0.01 do 1100 NTU (automatyczny)

Rozdzielczość: 0.01 NTU (0.01 do 9.99 NTU)
0.1 NTU (10 do 99.9 NTU)
1 NTU (100 do 1100 NTU)

Dokładność: $\pm 2\%$ mierzonej wartości lub 0.01 (0 do 500 NTU)/ $\pm 5\%$ mierzonej wartości (500 do 1100 NTU)

Warunki pracy: 5 do 40°C przy wilgotności 30 do 90%

Interfejs: RS232 do drukarki i komputera PC; 9-bolcowe podłączenie do D-sub-mail; format danych ASCII

Wymagane zasilanie:

7 baterii akumulatorowych NiCd (typ AA/Mignon, 1100mAh);

adapter do zasilania sieciowego i bateria litowa do przechowywania danych oraz zegara czasu rzeczywistego