



AQ270 to ekonomiczny analizator dyskretny, będący opłacalnym rozwiązaniem dla laboratoriów potrzebujących mierzyć niewielką ilość próbek wodnych.

- Jedno ramię robotyczne
- Minimalne zużycie odczynników
- Intuicyjne oprogramowanie AQ
- Do 7 testów w sekwencji
- Kompaktowy
- Do mniej skomplikowanych metodyk
- Do mniejszej ilości próbek (stojak 57 pozycji)

Opis

Model AQ270 to kompaktowy dyskretny analizator z maksymalnie 57 pozycjami próbek. Dzięki automatyzacji, urządzenie charakteryzuje się bardzo dobrą powtarzalnością oraz niskimi granicami wykrywalności. Analizatory dyskretne pozwalają także na znaczną redukcję kosztów stałych laboratorium, dzięki niskim kosztom jednostkowym analizy i minimalnej ilości odpadów do utylizacji. Wszystkie analizatory linii AQ umożliwiają automatyczne przygotowanie roztworów wzorcowych, rozcieńczanie próbek oraz zmianę metody.

Urządzenia te cechuje również cicha praca i nieuciążliwość dla laboratorium. Analizator AQ270 umożliwia wykonanie do 7 różnych testów na jednej próbce w jednej analizie, bez konieczności interwencji operatora. Dodatkowo, urządzenie jest zgodne z metodologią USEPA dla wód ściekowych i pitnych, a także zoptymalizowane pod kątem analiz próbek glebowych i środowiskowych.

Wśród dostępnych metodologii dla linii analizatorów AQ znajdują się m.in. alkaliczność, amoniak, chlorki, cyjanki, azotyny, azotany, fenole, fosforany, fosfor całkowity, krzemiany, siarczany, azot całkowity Kjeldahla i wiele innych (patrz broszura). Ostateczna dostępność metodologii zależy od wybranego modelu.

Dane techniczne

Ilość mierzonych parametrów

AQ270 może mierzyć w sekwencji do 7 parametrów.

Chłodzony rotor odczynnikowy

Dzięki inkubacji odczynników w obniżonej temperaturze, zwiększa się ich stabilność oraz utrzymywane są stałe warunki fizykochemiczne. Rotor posiada 15 pozycji na odczynniki.

Rotor na próbki

AQ270 wyposażony jest w demontowalny 57 pozycyjny, obrotowy stojak na próbki. Wialki na próbki o objętości 2mL.

Rotor reakcyjny

W pełni obsadzony rotor reakcyjny ma 180 „dyskretnych” pozycji. Segmenty reakcyjne 18 pozycyjne, jednorazowe.

Eliminacja kontaminacji krzyżowych

Dzięki zastosowaniu specjalnej, wirowej myjki igły pracującej, ryzyko kontaminacji jest minimalne. Zastosowanie tej technologii usuwa wszelkie zanieczyszczenia nie tylko ze środka ale i zewnętrznej powierzchni igły.

Detektor

Detektor fotometryczny z lampą halogenową o widmie ciągłym. Kuweta 10 mm ze szkła optycznego Hellma. Możliwość zamontowania do 5 filtrów z zakresu 350-880 nm.

Wymiary

Szerokość 57 cm x Wysokość 45 cm x Długość 46 cm. Waga 36 kg.

Przygotowanie wzorców

Analizator automatycznie przygotowuje wzorce do krzywej kalibracyjnej, a także ponownie rozcieńczy i zmierzy próbki po za zakresem.

Roztwory odczynników

Urządzenia Seal mogą pracować zarówno na gotowych roztworach odczynników, jak i przygotowanych samodzielnie przez Użytkownika.

Segregacja odcieku

Analizator separuje odcieki z kuwety oraz płukania, co pozwala znacznie zminimalizować ilość odpadów do utylizacji.

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.