



ANALIZATOR BIOCHEMICZNY YSI 2900

FIRMY YSI

Może być wykorzystywany w laboratoriach kontroli jakości, kontroli produkcji, przemyśle spożywczym.

ZASTOSOWANIE

- Szybkie oznaczanie takich parametrów jak: glukoza, galaktoza, sacharoza, laktoza, ksyloza, kwas glutaminowy i glutaminy, etanol, metanol, cholina, glicerol, mleczany, nadtlenek wodoru
- Z modułem YSI 2950 możliwość dodatkowego pomiaru jonu amonowego i potasu
- Bioprocesy, R&D: optymalizacja procesów. Analizator YSI 2900 wykorzystywany jest do kontroli procesów w bioreaktorach przy produkcji szczepionek, antybiotyków, białek
- Bezpieczeństwo i produkcja żywności: oznaczanie mleczanów i etanolu w przetworach pomidorowych. Etanol i mleczany są oznaczane jako wskaźnik stopnia rozkładu tych produktów. Ta sama metoda wykorzystana może być w analizie owoców
- Badania kliniczne: oznaczanie glukozy we krwi w badaniach diabetologicznych
- Produkcja biopaliw: oznaczanie ksylozy i glukozy w fermentowanej słomie kukurydzianej w procesie produkcji bioetanolu. Analizator YSi 2900 jest alternatywą dla analiz HPLC przy produkcji biopaliw celulozowych
- Inne sfery badań: zastosowanie w przemysłach: cukrowniczym, gorzelnicznym, serowarskim, mleczarskim, ziemniaczanym oraz przy produkcji pasz

ZALETY

- Wyniki są specyficzne dla danego parametru, nawet w przypadku złożonych prób
- Jednoczesny pomiar dwóch parametrów
- Wynik otrzymuje się w ciągu 60 sekund
- Bezpośredni odczyt wyniku w jednostkach stężenia, bez konieczności dalszych przeliczeń
- Wyniki automatycznie zapisywane są w bazie danych
- Możliwość zaprogramowania wybranych języków: angielski, chiński, francuski, hiszpański, portugalski, niemiecki, koreański, włoski
- Możliwość zastosowania różnorodnych probówek
- Ponad 30 aplikacji dostępnych online
- Możliwość transferu danych z analizatora (opcja)
- Intuicyjny, graficzny wyświetlacz z dotykowym ekranem
- Przejrzyste menu
- Zaprogramowany, szkoleniowy pakiet video
- Ergonomiczny design oszczędza miejsce w laboratorium
- Przyjazna technologia analiz, w przeciwieństwie do chromatografii nie wymaga stosowania agresywnych roztworów do oznaczeń
- Unikalna technika strumieniowa oraz specjalnie zaprojektowana komora pomiarowa zapobiegają blokowaniu przepływu próbki nawet w przypadku prób o wysokiej gęstości

DANE TECHNICZNE

Mierzony parametr/zakres	glukoza: 0.05 - 25 g/l galaktoza: 0.1 - 25 g/l sacharoza: 0.1 - 25 g/l laktoza: 0.05 - 25 g/l ksyloza: 0.5 - 30 g/l kwas glutaminowy: 15 - 1460 mg/l glutaminiany: 30 - 1169 mg/l etanol: 0.04 - 3.2 g/l metanol: 0.1 - 2.5 g/l cholina: 5 - 450 mg/l glicerol: 0.75 - 40 g/l mleczany: 0.05 - 2.70 g/l nadtlenek wodoru: 3 - 300 mg/l
Objętość próbki	Wybierane przez użytkownika 10 - 50 µl
Czas potrzebny na analizę próbki	60 sekund
Precyzja	< 2% CV
Liniowość	± 5%
Rozmiar	YSI 2900: 20,3 x 52,1 x 40 cm YSI 2950: 35,6 x 52,1 x 40 cm
Środowisko pracy	15 do 35°C 10 do 75% wilgotności względnej (nieskondensowanej)
Zasilanie	220-240 VAT, 50-60 Hz 50 Wat
Spełniane normy	CE, RoHS
Automatyzacja	Do 96 próbek
Złącza	Ethernet, USB, RS232
Waga	YSI 2900: 12,7 kg YSI 2950: 17,7 kg