



Analizator azotu i białka metodą Dumasa

NDA 702 DUAL CARRIER GAS

FIRMY VELP

Wszechstronny, z dostępem do Chmury analizator białek/azotu metodą Dumas, zdolny do precyzyjnej analizy azotu i oznaczania białka przy użyciu helu lub argonu jako gazu nośnego. Idealny na rynki, na których występuje niedobór helu, oferuje wysoką wydajność i precyzję.

Zastosowanie:

- Przemysł spożywczy, produkcja pasz i napojów: kasze, produkty mleczne, mięso, ryby, karma dla zwierząt, żywność dla niemowląt, napoje, itd.
- Ochrona środowiska, rolnictwo: produkty organiczne, gleby, woda
- Przemysł farmaceutyczny i chemiczny: plastiki, oleje, produkty ropopochodne, itd.

Zalety:

- Może pracować z argonem lub helem jako gazem nośnym
- Natychmiastowy dostęp do zapisanych wstępnie metod
- Sterowanie z komputera PC za pomocą oprogramowania DUMASoft
- Potężne, łatwe w obsłudze i szczegółowe oprogramowanie raportujące
- Dane przechowywane w wielu formatach odpowiednich dla LIMS (Laboratoryjny System Informatyczny) lub PC
- Błyskawiczne oznaczanie zawartości azotu i białka
- Zautomatyzowana analiza wstępnie załadowanych próbek (117 pozycji)
- Bezobsługowe prace
- Urządzenie jest przystosowane do pracy 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu przez cały rok
- Umożliwia przeprowadzanie wyjątkowo dokładnych analiz o bardzo niskim zakresie oznaczalności: 0,001 mg N przy użyciu helu; 0,01 mg N przy użyciu argonu
- Powtarzalność poniżej 0,5% dla wzorca EDTA
- Zgodny ze standardem Dobrej Praktyki Laboratoryjnej
- Testy szczelności (strefowe lub całkowite) zapewniają optymalną wydajność
- Wyjątkowo niski koszt analizy
- Materiały eksploatacyjne najwyższej jakości
- Niskie zużycie energii
- Minimalna ilość możliwych odpadów i pozostałości

- Zgodność z technologią TEMS
- Podłączenie aparatu do Chmury z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa
- Monitorowanie i powiadamianie w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy VELP Hermes Cloud
- Natychmiastowe aktualizacje oprogramowania (OTA)
- Dostęp do danych za pośrednictwem komputera, smartfona i tabletu

DANE TECHNICZNE:

Metoda analizy	DUMAS (s)palanie
Detektor	Innowacyjny, samokalibrujący się detektor TCD
Masa próbki	do 1 g
Autosampler	4 x 30 próbek
Powtarzalność	<0,5% dla wzorca EDTA ok. 100 mg (9,57%)
Odzysk	> 99,5%
Gaz nośny	Hel lub Argon
Dolna granica oznaczalności	0,001 mg N dla He 0,01 mg N dla Ar
Czas trwania analizy	3 – 4 min
Klasa czystości helu (He/Ar)	5,0 (99,999%)
Klasa czystości tlenu (O ₂)	5,0 (99,999%)
Klasa czystości sprężonego powietrza lub azotu (N ₂)	2.6 (99,6%) (bez wody i oleju)
Ciśnienie helu (He/Ar)	2 bary
Ciśnienie tlenu (O ₂)	2 bary
Komunikacja	Dostęp do chmury przez Lan lub Wi-Fi
Interfejsy	USB, RS232
Pobór Mocy	1400W
Zasilanie	230 V / 50 – 60 Hz
Masa	54 kg
Wymiary	655 x 510 x 410 mm 655 x 690 x 410 mm z autosamplerem