

АНАЛІЗАТОР DUMALYZER™ CHNS-O для вуглецю, водню, азоту, сірки та кисню



Costech
MICROANALYTICAL



Dumalyzer™ CHNS-O — Еталон елементного аналізу

Максимальна точність. Універсальність. Надійність.



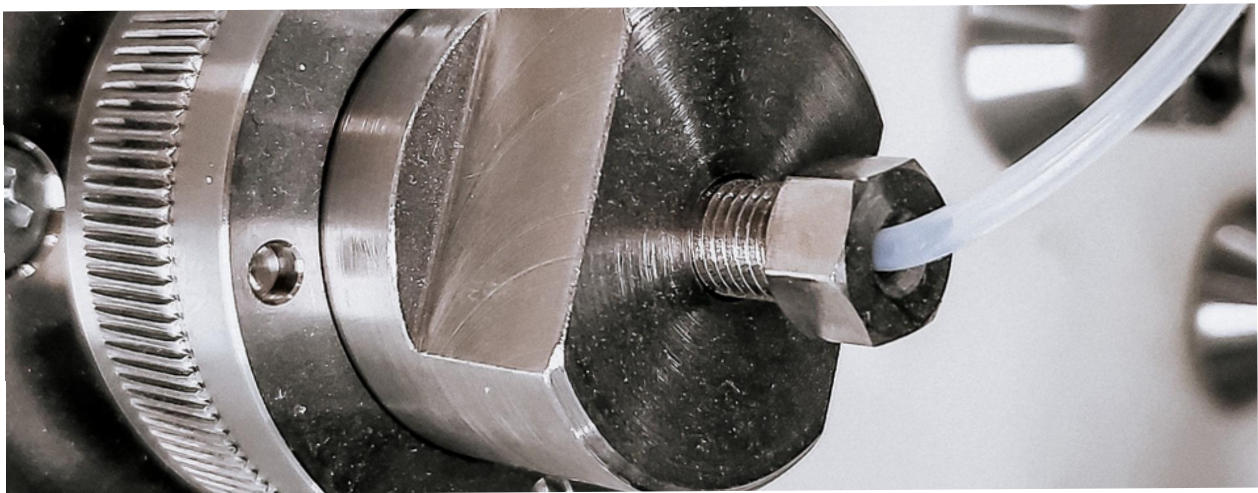
Dumalyzer™ CHNS-O — це високотехнологічний аналізатор, створений для кількісного визначення вмісту вуглецю (C), водню (H), азоту (N), сірки (S) та кисню (O). Завдяки використанню класичного методу спалювання за Дюма, прилад забезпечує найвищу точність аналізу як органічних, так і неорганічних зразків у будь-якому стані (твердому або рідкому).



Сфери застосування

Прилад є незамінним інструментом для:

- Агрохімії та харчової промисловості (аналіз ґрунтів, добрив, кормів).
- Нафтохімії та енергетики (контроль якості палива та мастил).
- Фармацевтики та наукових досліджень (синтез нових сполук).
- Екологічного моніторингу (аналіз відходів та природних ресурсів).



Ключові переваги

- Швидкість: Результат лише за 3–15 хвилин.
- Висока точність: Похибка вимірювань складає $< 0,2\%$.
- Економічність: Оптимізована система спалювання знижує витрати реагентів та подовжує термін служби реактора.
- Інтуїтивне керування: Повністю цифрове ПЗ для Windows з автоматичною діагностикою та нагадуваннями про обслуговування.



Аналітичні дані

Аналітичні дані	Значення
Тип зразка	Рідкі або тверді речовини, зважені в олов'яних капсулах
Вага зразка	0,05 мг – 50 мг Зразки з низьким вмістом органічних речовин до 300 мг
Межі виявлення	АЗОТ: 0.002–20 мг ВОДЕНЬ: 0.002–5 мг КИСЕНЬ: 0.002–2 мг ВУГЛЕЦЬ: 0.002–20 мг СІРКА: 0.002–6 мг
Точність вимірювання	< 0,2 %* з 10 мг сертифікованого стандарту, чистота >99,9 % *Залежно від типу та однорідності матеріалу зразка
Час аналізу	CHNS-O — 3–15 хв, залежно від маси та типу аналізованої речовини, а також від обраного режиму аналізу
Режими вимірювання	CHNS / CNS / CHN / CN / N / O



Технічні дані

Технічні дані	Значення
Використовувані гази (та вхідні тиски)	Чистота 99.999 % (5.0) — 2 bar Чистота O ₂ 99.999 % (5.0) — 2 bar Стиснене повітря / технічний азот Чистота 99.9 % (3.0) — 3 bar без пилу, слідів масла та вологи
Межі регулювання температури для печей	Печі для спалювання: 400–1100°C Печі для відновлення: 400–1100°C Термостат колони: 30–110°C
Робоча температура	15–35°C
Робоча напруга	230 В змінного струму ±10%
Частота	50/60 Гц
Споживання енергії	макс 5А
Розміри (Ш × Г × В)	805 × 410 × 525 мм (Н +170 мм з автосамплером)
Вага	65 кг



Комплектація **Dumalyzer™ CHNS-O**

Аналізатор **Dumalyzer™ CHNS-O**
у стандартній комплектації включає:

- **Dumalyzer™ CHNS-O** для елементного аналізу за методом Дюма;
- автосемплер AS11 PN150 для автоматичного введення проб;
- програмне забезпечення для керування приладом та обробки результатів вимірювань;
- стартовий набір на 1000 проб, що включає все необхідне приладдя та витратні матеріали;
- посібник користувача з детальною інструкцією з експлуатації.



Компанія Venta Lab надає вам:

- Широкий асортимент лабораторного обладнання
- Можливість співпраці з світовими виробниками лабораторного обладнання
- Комплексне оснащення лабораторій за доступними цінами

Працюючи з нами, ви отримуєте більше, ніж якісні прилади. Ви отримуєте партнера, який шанує вашу працю та поділяє ваше прагнення до нових відкриттів. Давайте разом створювати умови для великих досягнень у вашій лабораторії.

З повагою до Вас Ventalab



Зв'яжіться з нами:



email. info@ventalab.ua



тел. (096) 000-04-46



<https://ventalab.ua/>



Дніпро, пр-т Сергія Нігояна, 50

