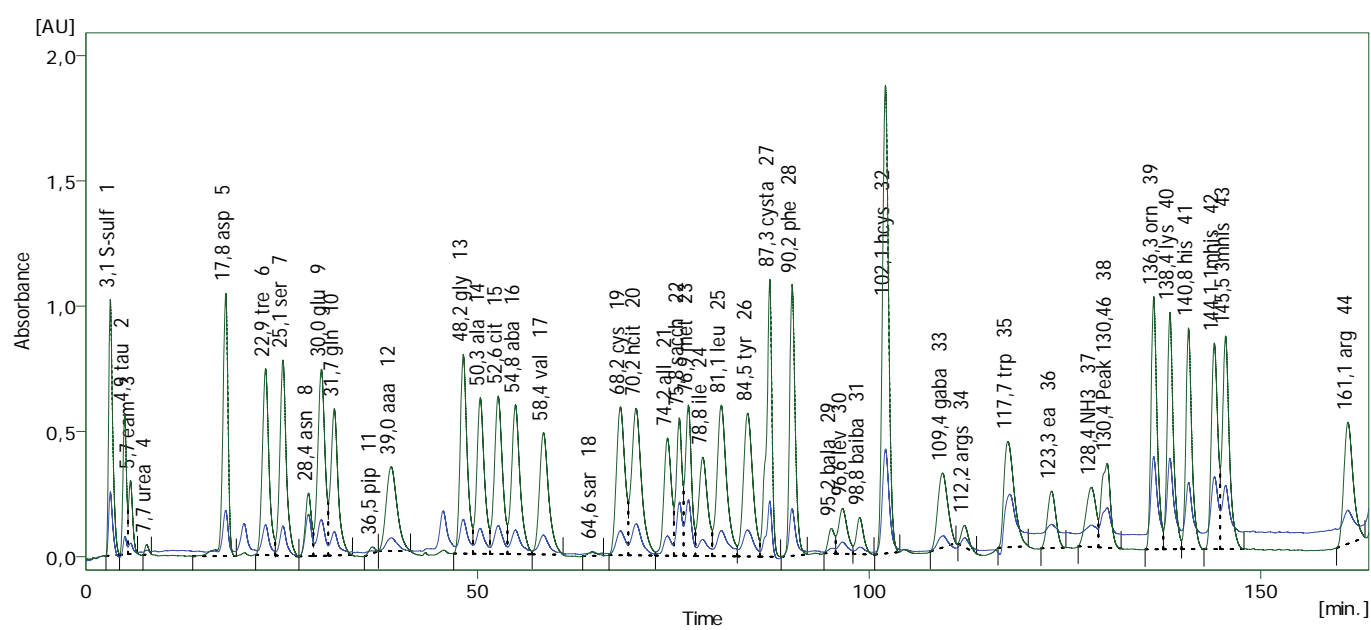




Amino Acid Analyzer AAA500 / Автоматические анализаторы аминокислот AAA500



AAA500 - full analysis / AAA500 - полный анализ



Division Laboratory Instruments

Отдел лабораторных приборов

INGOS Ltd.

K Nouzovu 2090, 143 00 Praha 4, Czech Republic
Tel: +420 225 983 402 | Fax: +420 225 403 051
instruments@ingos.cz | www.instruments.ingos.cz

Ingos is a holder of ISO and OHSAS certificates.

Who we are



Ingos – Division of Laboratory Devices is a Czech manufacturing, development and trade company with a long-year tradition. More than 40 years’ experience of our technicians in combination with cooperation with well-known specialists allows us to design and manufacture reliable and sturdy devices with low operation costs, naturally in accordance with the corporate environmental policy and ISO certificates.

At present, INGOS offers devices for analytical and chemical laboratories as well as quality customer support based on widely recognized methods. We at INGOS are convinced that providing high-quality products and services will reliably support our customers anywhere in the world.

What we offer

- Amino Acid Analyzers
- Rotary vacuum evaporators
- Sets for high-pressure liquid chromatography, incl. columns
- Sample preparation devices

Über uns



Ingos – Division für Laborgeräte ist eine tschechische Produktions-, Entwicklungs- und Handelsgesellschaft mit langjähriger Tradition. Über 40 Jahre an Erfahrungen unserer Techniker gepaart mit Kooperationen mit bedeutenden Spezialisten ermöglichen uns zuverlässige und solide Einrichtungen mit niedrigen Betriebskosten, selbstverständlich im Einklang mit der firmeninternen Umweltpolitik und ISO Zertifizierung zu entwerfen und herzustellen.

INGOS bietet zum gegenwärtigen Zeitpunkt Geräte für analytische und chemische Laboratorien, einen qualitativen Service mit Unterstützung der angewandten Methoden an. Wir bei INGOS sind davon überzeugt, dass die Gewährleistung der Produkte und des Service mit hoher Qualität unsere Kunden auf der ganzen Welt zuverlässig unterstützen.

Unser Angebot

- Analysatoren für Aminosäuren
- Rotierende Vakuumverdampfer
- Sets für flüssige Hochdruckchromatographie einschließlich Kolon
- Geräte zur Vorbereitung von Proben

Немного о нас



«Ingos» – отдел лабораторных приборов – является частью чешской производственной и коммерческой компании «INGOS» с наличием опытного производства, имеющей многолетние традиции. Более чем сорокалетний опыт наших технических сотрудников при взаимодействии с известными специалистами позволяет нам проектировать и изготавливать надежное и солидное оборудование с низкими эксплуатационными расходами и, при этом, конечно же, в соответствии с корпоративной энвайронментальной политикой и сертификатами ISO.

Компания «INGOS» в настоящее время предлагает приборы/аппаратуру для аналитических и химических лабораторий, а также высококачественное сервисное обслуживание с поддержкой применяемых методов. Мы уверены, что предоставление изделий нашей компании «INGOS» и сервисного обслуживания высокого качества обеспечит надежную поддержку нашим заказчикам во всем мире.

Что мы предлагаем

- Анализаторы аминокислот
- Ротационные вакуумные выпарные аппараты (испарители)
- Наборы для жидкостной хроматографии высокого давления, включая колонки
- Оборудование для подготовки образцов



AAA500



AAA400

Automatic Amino Acid Analyzers AAA400 and AAA500 are compact devices for analyses of amino acids and biogenic amines. These devices can be used in biochemical research, research of human and veterinary nutrition, medical diagnostics, drug, food and feedstock control. Special methods and analytic programs based on the robust and accurate chromatographic method of ion exchange with post-column derivatization provide maximum preciseness and reproducibility of analyses.

The analyzer is equipped with a two-channel spectrophotometric detector, hexal gradient and six- to nine-channel degasser, a cooled sample reservoir and regulating thermostat of the columns, controlled via the Clarity (AAA500) or CHROMuLAN (AAA400) system with the possibility to connect more detectors and guaranteed parameters: noise 1.7E-5 AU/s, drift 2E-5 AU/h.

Автоматические анализаторы аминокислот AAA400 и AAA500 представляют собой компактное оборудование для проведения анализа аминокислоти биогенных аминов. Это оборудование может применяться при биохимических исследованиях, исследованиях питания, предназначенного для человека, а также для животных, при медицинской диагностике, контроле лекарственных препаратов, фуража и комбикормов для животных. Специальные методы и программы анализов при применении надежного и точного хроматографического метода ионообмена с послеклоночной дериватизацией обеспечивают максимальную точность и воспроизводимость анализов.

Анализатор оснащен двухканальным спектрофотометрическим детектором, системой из 6 (шести) самостоятельных небольших вентилях для создания градиента по 6 (шести) направлениям (гексальный градиент / hexální gradient) и дегазатором от шестиканального до девятиканального, охлаждаемой емкостью с образцами и термостатом колонок с постоянным поддержанием установленной температуры, управлением посредством системы Clarity (AAA500) или CHROMuLAN (AAA400), с возможностью подсоединения других детекторов и гарантированными параметрами: шумовые помехи 1.7E-5 AU/сек., дрейф нуля 2E-5 AU/час.



RVO400



RVO004

The RVO004 and RVO400 rotary vacuum evaporators are high-quality, reliable, durable, safe and user-friendly devices. INGOS provides a wide range of glass accessories and a lot of various options are also available. The RVO series represents intelligent evaporators that save your time and offer the safest possible evaporation.

The RVO devices allow you to set temperature and pressure gradients, manual or electric lift of the bath, use of an up to 4000ml evaporation flask and even the possibility of using wireless remote control and intuitive evaporation PC software in the rotary range of 0-280 rpm.

Ротационные вакуумные выпарные аппараты RVO004 и RVO400 являются высококачественным, надежным, химически стойким, безопасным и простым в управлении оборудованием. Компания «INGOS» поставляет широкий ассортимент стеклянного вспомогательного оборудования, а также предлагает большое количество различных дополнительных принадлежностей. Серия ротационных вакуумных выпарных аппаратов RVO представляет собой т.н. "умные" выпарные аппараты, которые экономят время и обеспечивают наиболее возможное безопасное выпаривание.

Серия выпарных аппаратов RVO позволяет проводить настройку тепловых градиентов и градиентов давления, ручной или электрический подъем бани, использовать до 4.000 мл выпарной колбы, и даже дает возможность использования беспроводного дистанционного управления и программного обеспечения персонального компьютера с интуитивно понятным интерфейсом в диапазоне вращения 0-280 об./мин.



HPLC pump



HPLC

LC5000 is equipment providing highly accurate results at low costs. No matter whether you need an HPLC system for analytic or preparative chromatography, LC5000 is the right solution. Select the required components and compose a modular system that will satisfy your needs or on the other hand, use our compact system. LC5000 can be used as a system controlled through a computer with the Clarity or CHROMuLAN software or individual modular components can be used separately and controlled via a keyboard with a display. Thanks to the use of Clarity you can also connect other various devices of many manufacturers.

LC5000 can be used in basic research, pharmaceutical industry, industrial research and many other fields. INGOS offers the HPLC product range with an exceptional price/quality ratio with guarantee and even after-guarantee consulting services free of charge.

LC5000 является оборудованием, обеспечивающим результаты высокой точности при низких расходах. В том случае, если Вам требуется система HPLC/ВЭЖХ (Высокоэффективная жидкостная хроматография) для аналитической и препаративной хроматографии, то выбор именно LC5000 является правильным решением. Выберите для себя необходимые компоненты и составьте модульную систему, которая будет соответствовать Вашим потребностям, или, наоборот - воспользуйтесь нашей компактной системой. LC5000 может использоваться, как система, управляемая посредством компьютера с программным обеспечением Clarity или CHROMuLAN, или отдельные модульные компоненты могут использоваться самостоятельно, и управляться посредством клавиатуры с монитором. Благодаря программному обеспечению Clarity, можно подключить и другое различное оборудование от разных изготовителей.

LC5000 можно применять при фундаментальных исследованиях, в фармацевтической промышленности, при промышленных исследованиях/разработках, а также во многих других отраслях. Компания «INGOS» предлагает серию изделий HPLC/ВЭЖХ (Высокоэффективная жидкостная хроматография) с исключительным соотношением цена/качество с бесплатными консультациями во время гарантийного периода и после его окончания.

INGOS also offers a series of preparatory devices:

- TVL15 water bath
- TVL004 bain-marie
- HB016 thermoblock

You can purchase further accessories for all the devices as well as various types of glass flasks for HB016. For the thermoblock we also offer production of custom designs of the top plate with openings.



TVL15



HB016

Компания «INGOS» также предлагает серию препаративного оборудования (оборудования для препаративной хроматографии):

- Водяная баня TVL15
- Водяная баня TVL004
- Термоблок HB016

Ко всему оборудованию можно купить и другое вспомогательное оборудование, а также различные типы стеклянных колб для термоблока HB016. Для термоблоков можно предложить и изготовление по заказу главной поверхности с отверстиями.