



**ЛАБОРАТОРИЯ**  
**LABORATORY**



**ИНДУСТРИЯ**  
**INDUSTRY**



**ОБУЧЕНИЕ**  
**EDUCATIONAL**



**МАТЕРИАЛИ**  
**MATERIALS**

**SCIENTACT BG LTD.**

**ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ**

**LABORATORY EQUIPMENT**

## КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА НАШАТА ФИРМА

**SCIENTACT BG LTD.** е създадена от хора с дългогодишен опит в областта на високите технологии и тяхното приложение, в областта на околната среда, научно оборудване и мониторинг. Фирмата е създадена с основната цел да се сформира един динамичен и бързо прогресиращ организъм. За да се постигне това ние още от първия ден залагаме на основните оси на дейност, които накратко са били и все още са следните:

- Сътрудничество с международно признати производители и доставчици.
- Поставяне на специален акцент в качеството на крайния продукт.
- Висококачествена поддръжка след покупка на който и да е наш продукт.
- Постоянна комуникация и подкрепа на нашите клиенти.
- Високи стандарти при избора на ръководители и сътрудници на нашата компания.
- Постоянно обучение на нашите сътрудници с постигане на крайната цел, пълна и адекватна подкрепа на нашите клиенти.

Съвременен начин на общуване с крайна цел бързата и пълноценна комуникация с потребителите на нашите продукти.

Посочените по-горе принципи са били и са неотменни правила за дейност.

За постигане на горепосочените цели **SCIENTACT BG LTD.** има сключени договори за партньорства с международно признати производители, които подобряват динамиката и развитието на компанията и ни предоставят възможността да се целим в още по-високи нива в полето на нашата дейност.

## BRIEF PRESENTATION OF OUR COMPANY

**SCIENTACT BG LTD.** was established from people with extremely business and scientific experience at the field of high technology and its applications, at the fields of environmental research equipment and monitoring. The company was established with main object the formation of a dynamic and quickly progressive organism. In order to achieve this object, from the first day were set the main axes of activity and which briefly were and still are the following:

- Collaboration with internationally recognized manufacturers and providers.
- Particular emphasis at the quality of the final product.
- High quality after - sales support.
- Constant communication and support of our customers.
- High standards at the selection of the executives and the collaborators of our company.
- Constant training of our collaborators with final object the complete and proper support of our customers.

Put in practice every modern way of communication, with final object the quick and full communication with the users of our products.

The above principles composed and still are inviolable activity rules.

To achieve the above targets **SCIENTACT BG LTD.** has contracts partnerships with internationally recognized manufacturers who enhance the dynamic of the company and provide the ability to achieve high goals to the action field and the development of the company.

## ВЕЗНИ

**Аналитични везни с точност до три, четири и пет десети.**

Везните са дигитални. С подвижни врати на камерите. Разполагат с RS-232 изход за връзка с компютър или други дигитални устройства.

**Лабораторни везни с точност една или две десети 0,001.**

Те разполагат с RS-232 изход за връзка с компютър.

**Промислени везни**

с вграден или подвижен екран.

**Платформени везни**

с аналогов или дигитален изход.

**Везни с подгриваща ИЧ камера**

за определяне на влагата.

**Портативни везни** с батерия.



## BALANCES

**Analytical balances with three, four or five decimal digits.**

The balances are digital. With slide doors chambers. The balances are equipped with RS-232 for connection to PC or other digital devices.

**Laboratory balances with one or two decimal digits.**

The balances are equipped with RS-232 port.

**Industrial type balances**

with incorporated or detachable displays.

**Weighting platforms**

with digital or analogue output.

**Balances with heated IR chamber**

for moisture measurements.

**Portable balances** with battery.

## МИКРОСКОПИ

**Пълен набор на монокулярни, бинокулярни, тринокулярни микроскопи.**

**Инвертни, металографски микроскопи, изследователски микроскопи.**

**Прожекционни микроскопи.**

**Пълен набор от обективи.**

**Системи за осветление.**

**Дигитални фотоапарати и видеокамери.**



## MICROSCOPES

**Complete series of monocular, binocular and trinocular microscopes.**

**Inverted, Metallographic microscopes, Research microscopes, etc.**

**Microscopes with multi observers systems.**

**Complete series of objectives.**

**Lighting systems.**

**Digital photo cameras and video cameras.**



# ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ

## LAB EQUIPMENT

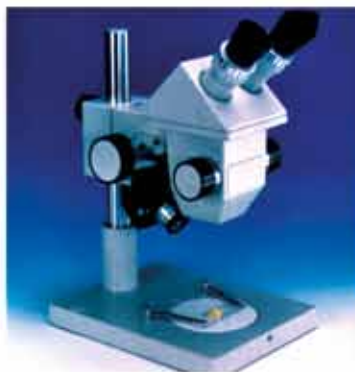
### СТЕРЕОМИКРОСКОПИ

Обикновени и ZOOM стереомикроскопи.

С падаща или преминаваща светлина или и с двете.

Биокулярни, триокулярни стереомикроскопи.

Пълен комплект аксесоари, лещи и източници на светлина.



### STEREOMICROSCOPES

Simple and ZOOM stereomicroscopes.

With incident or transmitted light or both.

Binocular and triocular.

Full series of accessories, lenses, light sources, etc.

### РЕФРАКТОМЕТРИ

Ръчни оптични рефрактометри.

Оптични лабораторни рефрактометри.

Ръчни дигитални рефрактометри.

Дигитални лабораторни рефрактометри.

Рефрактометри с или без компенсация на температурата.

Пълен комплект аксесоари за лабораторните рефрактометри.



### REFRACTOMETER

Optical hand-held refractometers.

Optical laboratory refractometers.

Digital hand-held refractometers.

Digital laboratory refractometers.

Refractometers with or without temperature compensation.

Complete range of accessories for the laboratory refractometers.

### АВТОКЛАВИ

Хоризонтални, вертикални, настолни, с парна стерилизация с нисък, среден и висок капацитет. С дигитален или аналогов контрол. Пълна гама аксесоари, дигитални записващи устройства за вътрешната температура, принтери и други.



### AUTOCLAVES

Horizontal, vertical, low, medium and high capacity steam sterilizers. With digital control or analogue control. Full series of accessories, like digital recording units for the internal temperature, printers and other accessories.

### БАНИ

С аналогов контрол.

С дигитален контрол.

С вътрешна циркулация на водата.

Охладителни.

С разбъркване.

С обикновени външни циркулационни помпи.

С охлаждаща циркулация.

Бани с ултразвук.

Ултразвукови бани със затопляне.

Пълна гама аксесоари.



### BATHS

With analogue control.

With digital control.

With internal water circulation.

Cooled.

With agitation.

Simple external water circulators.

Cooled circulators.

Ultrasound baths.

Heated ultrasound baths.

Full series of accessories.

# ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ LAB EQUIPMENT

## КАМЕРИ ЗА РАСТЕЖ НА РАСТЕНИЯ

Камери за растеж на растенията.

Камери с контролирани условия.



## PLANT GROWTH CHAMBERS

Plant Growth Chambers.

Controlled Conditions Chambers.

## ЦЕНТРОФУГИ

Микроцентрофуги.

Центрофуги с голям обем.

Настолни центрофуги.

Етажни центрофуги.

Охладителни центрофуги.

Пълен комплект ротори.



## CENTRIFUGES

Micro-centrifuges.

High capacity centrifuges.

Bench top centrifuges.

Floor centrifuges.

Refrigerated centrifuges.

Complete series of rotors.

## СПЕКТРОФОТОМЕТРИ

VIS/UV спектрофотометри.

С единична или двойна дължина на вълните.

Спектрофотометри и цветоанализатори за измерване на йони във водите, с пълна гама аксесоари. Цветоанализаторите могат да се конфигурират като лабораторни или преносими инструменти.



## SPECTROPHOTOMETER

VIS and UV.

Single and double wave length.

Spectrophotometers - colorimeters for the ion measurements in the waters, with complete series of agents and accessories. The colorimeters can be configured as laboratory or portable instruments.

## ЕЛЕКТРОХИМИЯ

РН-измервателни уреди

- Джобни
- Портативни
- Лабораторни

REDOX-измервателни уреди

- Джобни
- Портативни
- Лабораторни

Кондуктометри

- Джобни
- Портативни
- Лабораторни

Измерватели на разтворен кислород (D02)

- Джобни
- Портативни

Електродни измерватели за йони.

Мултипараметрични уреди.



## ELECTROCHEMICAL

pH-meters:

- Pocket
- Portable
- Laboratory

REDOX meters:

- Pocket
- Portable
- Laboratory

Conductivity meters:

- Pocket
- Portable
- Laboratory

D02-meters:

- Portable
- Laboratory

Ion meters with use of electrodes.

Multiparameter meters.

# ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ LAB EQUIPMENT

## ПЕЦИ-ИНКУБАТОРИ

За стерилизиране и подсушаване с аналогов и дигитален контрол, с или без вътрешна въздушна циркулация.

Инкубатори с аналогов и дигитален контрол.

Въглеродно диоксидни инкубатори.

Пещи за изгаряне с аналогов и дигитален контрол.

Пълна гама аксесоари.



## OVENS-INCUBATORS

For sterilizing and drying, analogue and digital control, with or without air forced circulation.

Incubators with analogue or digital control.

Carbon dioxide incubators.

High temperature furnaces, with analogue or digital control.

Complete series of accessories.

## ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА

Уреди за обикновено дестилиране, полуавтоматични или автоматични.

Автоматични уреди за двойно дестилиране.

Уреди за двойна дестилация с първи стадий на дейонизация.

Уреди за производство на дейонизирана вода.

Уреди за производство на ултра чиста вода.



## WATER PRODUCTION

Simple water distillation apparatus, semi-automatic and automatic.

Automatic double distillation.

Double distillation apparatus with de-ionization first stage.

De-ionization water production apparatus.

Apparatus for production of Ultra-pure water.

## РАБОТА С ТЕЧНОСТИ

Дигитални бюрети.

Аналогови диспенсъри.

Роботизирани диспенсъри за течности с ролкови помпи.

Пипети с постоянен обем.

Пипети с регулируем обем.

Мулти пипети.

Електрически пипети.



## LIQUID HANDLING

Digital Burettes.

Simple dispensers.

Robotic liquid dispensing systems with peristaltic pumps.

Fixed volume pipettes.

Adjustable volume pipettes.

Multi - pipettors.

Electric pipettes.

## НАГРЕВАТЕЛИ-БЪРКАЛКИ

Магнитни бъркалки с или без нагряване.

Нагревателни плочи.

Нагряващи обвивки.

Нагревателни плочи за много колби.

Vortex.

Клатачки с реципрочно и кръгово движение.

Клатачки с регулируема среда.

Пълен комплект аксесоари за клатачки (платформи, клампи и т.н.).



## HEATERS-AGITATORS

Magnetic stirrers with or without heating.

Hot plates.

Heating mantles.

Heating blocks for multiple test tubes.

Vortex.

Shakers with reciprocal or orbital motion.

Controlled environment shakers.

Complete series of accessories for the shakers (platforms, clamps, etc).

Калибрационни теглилки.

Броячи за колонии.

Плътност-метри.

Десикатори.

Сушилни.

Ултразвуково хомогенизиране.

Клиновидни хомогенизатори.

Уоринг миксери.

Миксери с перка.

Измерители на влага.

Измерватели на температура.

Регистратори на данни за влага.

Регистратори на данни за температура.

Машини за лед.

Микротомии.

Криостати.

Лабораторни мелници за проби.

Вакуумни помпи.

Апаратура за вакуум инфилтрационни системи.

Измерватели на радиация (Гайгер Мюлер).

Ротационни изпарители.

Инструменти.

Съглено лабораторно оборудване.

Биологични хладилници.

Системи за измерване ХПК и БПК.

Автоматична апаратура СОКСЛЕТ.

Системи за извличане на фибри.

Апарати Келдал.

Контейнери за транспортиране на течен азот.



Calibration weights.

Colony counters.

Density meters.

Desiccators.

Freeze Dryers.

Ultrasonic homogenizes.

Stomacher type homogenizes.

Waring mixers.

Propeller mixers.

Humidity meters.

Temperature meters.

Humidity recorders.

Temperature recorders.

Ice machines.

Microtomes.

Cryotomes.

Lab sample mills.

Vacuum pumps.

Vacuum infiltration apparatus.

Radiation meters (GM).

Rotary evaporators.

Tools.

Glassware.

Biological refrigerators.

BOD and COD systems. Flock testers.

Automatic SOXHLET apparatus.

Fibre extraction apparatus.

Kjeldahl apparatus.

Liquid nitrogen transport containers.



# ТЕКСТУРНИ АНАЛИЗАТОРИ

## TEXTURE ANALYZER

Текстурните анализатори на фирмата **STABLE MICROSYSTEMS** - Англия са топ системи на световния пазар.

Освен химическия състав на продуктите, друг много важен качествен параметър е физичната им структура. Комбинацията от тези два параметъра определя качеството на продуктите.

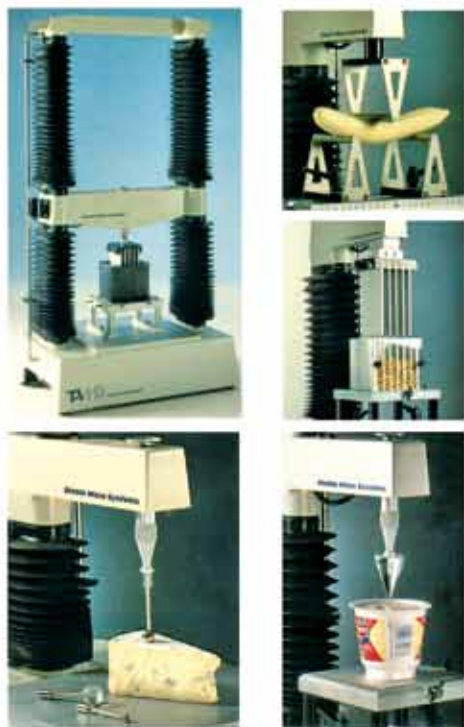
Текстурният анализатор е обективен и безпогрешен наблюдател на продуктите за основните и критичните им характеристики.

Пробата се тества при напълно контролирани и повтарящи се условия, така че текстурният анализатор измерва и анализира нейната реакция в три направления време, разстояние и сила. В края на изпитанието анализаторът създава качествен профил на продукта и резултатно сравнение на образците към стандартната проба, която в някой момент също е била подложена на същите изпитания със същите параметри.

### АНАЛИЗАТОР ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПОТОКА ПРАХ

В семейството на текстурните анализатори принадлежи и анализаторът на характеристиките на потока прах, който отчита свързаността на частиците, устойчивост при сгъстяване, устойчивост при поток, смеси и кинетични смеси, устойчивост на уплътняване и т.н.

Анализаторът има приложение в хранително-вкусовата промишленост, във фармацевтичната индустрия, в химичната индустрия, в медицината и в много други индустрии.



The Texture Analyzers from **STABLE MICROSYSTEMS** U.K., are the top systems in the global market.

Except the chemical composition of the products another very important quality parameter, is the physical structure. The combination of both parameters defines the total quality of the products.

The texture analyzer, in practice, is the unbiased and unerring observer of products, for their basic and critical physical characteristics. The sample tested under complete controlled and repeated conditions and the texture analyzer measures and analyzes its reaction in three dimensions (time, distance, force). At the end of the test the instrument creates the quality profile of the product or the comparison between the profile of the specific sample and the profile of the prototype sample. The prototype profile can be created using the results of various tests, on prototype samples, executed with the same condition as the test of the specific sample.

### POWDER FLOW ANALYZER

In the family of the texture analysers, belongs the series of the powder flow analysers, for particle cohesion after compaction, flow after compaction, mixing and mixing kinetics, resistance to compaction, etc. The devices are suitable for food industry, pharmaceutical industry, chemical industry, and many other industrial applications.

### VolScan Profiler

Уредът VolScan Profiler е настолен скенер, функциониращ на принципа на лазера. Той измерва обема на различни хлебни продукти с максимални размери на дължината до 600 мм и 380 мм в диаметър.

### VolScan Profiler

The VolScan Profiler is a benchtop laser-based scanner that measures the volume of bread and bakery products up to maximum dimensions of 600 mm length and 380 mm diameter.





## МОДЕЛИ

Физиология на човека.

Органи и групи от органи на човешкото тяло.

Животни.

Органи на животни.

Насекоми.

Растения и части на растения.

Физиологични карти на човека, животните и растенията.



## MODELS

Human physiology models.

Organs and parts of organs of the human body.

Animals.

Organs of animals.

Insects.

Plants and parts of plants.

Maps of human, animals and plants physiology.

## УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ

Учебни компакт дискове по антропология, екология, биология, зоология и т.н.

Готови предметни стъкла за микроскопи и серии трайни препарати.

Диапозитиви за прожектиране.

Фотографски слайдове.

Макети на човешкото тяло за практични упражнения на студенти.



## TEACHING MATERIALS

Educational CDs of anthropology, ecology, biology, zoology, etc.

Prepared microscopes slides and series of slides.

Transparencies for projectors.

Slides of photos.

Human body dummies for practical training of students in various themes.

## ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ

Записване на измервания.

Електричество и магнетизъм.

Механика.

Оптика.

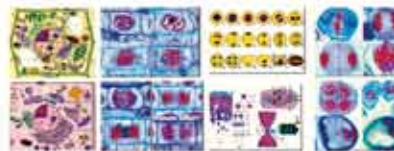
Отопление и термодинамика.

Атомна и Ядрена Физика.

Вакуум.

Исторически експерименти.

Акустични експерименти и теория на вълните.



## LAB EXERCISES

Data Acquisition.

Electricity and Magnetism.

Mechanics.

Optics.

Heat and Thermodynamics.

Atomic and Nuclear Physics.

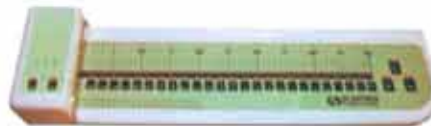
Vacuum.

Historical Experiments.

Acoustics exercises and Wave Theory.

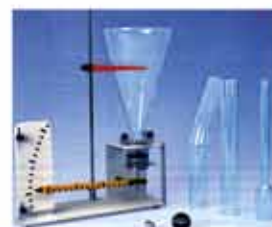
## ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗКУСТВЕНО ОСЕМЕНЯВАНЕ

## УРЕД ЗА ИЗМЕРВАНЕ РАЗМЕРИТЕ НА РИБИТЕ



## ARTIFICIAL INSEMINATION LAB EQUIPMENT

## ELECTRONIC MEASURING BOARD FOR RECORDING FISH SAMPLING DATA



# ТЕСТ НА МАТЕРИАЛИ MATERIALS TESTING

## ЦИМЕНТ И СКАЛИ

- Взимане на проби от цимент
- Химичен тест на цимента
- Измерване тънкостта на цимента
- Консистенция на цимента. Съдържание на въздух и плътност
- Инструменти за подготовка на проби
- Тест при огъване /компресия
- Измерване на специфичното тегло
- Полиране и рязане на проби
- Машини за компресия на пробите
- Контрол на пропускливост
- Контрол на абсорбиране на вода
- Пропускливост на въздух
- Измерване на свиванията
- Измерване на плътността
- Измерване с ултразвук
- Система въздействие/звук
- Разрязване /полиране на скали и т.н.



## CEMENT - ROCKS

- Cement sampling
- Chemical cement tests
- Fineness of cement
- Cement consistence. Air content and density
- Samples preparation instruments
- Flexural / compression tests
- Specific weight measuring
- Specimen grinding and cutting
- Samples compression machines
- Permeability
- Water absorption
- Air permeability
- Shrinkage measuring
- Thickness measuring
- Tests using ultrasound apparatus
- Impact / echo system
- Grinding / cutting of rocks e.t.c.

## АСФАЛТ

- Анализ на смесите
- Количествена екстракция
- Автоматична екстракция
- Апарат за уплътняване по Маршал
- Устойчивост на пластична деформация
- Нотингам асфалт тест
- Gyrocomp - компактор със спираловидно движение



## ASPHALT

- Analysis of mixture
- Quantitative extraction
- Automatic Extraction
- Marshall compaction
- Resistance to the plastic deformation
- Nottingham Asphalt test
- Gyrocomp

## ПОЧВА

- Подготовка на проби
- Класификация на пробите
- Измерване на съдържащата се влага
- Определяне на течностен лимит
- Определяне на пластичният лимит
- Определяне на линейното свиване
- Химичен тест
- Втвърдяване на почвата
- Триосни тестове
- С.В.Р тестове
- Машины за множество тестове
- Тестове за въздействие
- Измервания на плътността на място
- Пропускливост
- Измерване на издръжливост на ерозия
- Шейкъри за сита и решетки и т.н.



## SOIL

- Samples preparation
- Samples classification
- Moisture content determination
- Determination of liquid limit
- Determination of plastic limit
- Determination of linear shrinkage
- Chemical tests
- Soil consolidation
- Triaxial tests
- C.B.R. tests
- Multi tests machines
- Impact tests
- In situ density measuring
- Permeability
- Erodibility tests
- Sieve shakers and Sieves e.t.c.

## МЕТАЛИ

- Машины за рязане на метални проби
- Машины за полиране метални проби
- Металографски микроскопи
- Високотемпературни пещи



## METALS

- Cutting machines for metallic samples
- Polishing machines for metallic samples
- Metallographic microscopes
- High temperature furnaces



Други каталози на нашата компания:

- 1) ОСНОВЕН КАТАЛОГ
- 2) КАТАЛОГ ЗА ПРЕНОСИМИ ИНСТРУМЕНТИ

На Ваше разположение при поискване.

Other catalogues of our company:

- 1) GENERAL CATALOGUE
- 2) PORTABLE INSTRUMENTS CATALOGUE

At your disposal after request.



# SCIENTACT BG LTD.

УСТРОЙСТВА И ИНСТРУМЕНТИ  
ЗА КОНТРОЛ НА ОКОЛНАТА СРЕДА  
ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ

ENVIRONMENTAL  
LABORATORY INSTRUMENTS

УЛ. ПРОФ. КИРИЛ ПОПОВ № 46, ЕТ. 1, ОФИС № 2  
СТУДЕНТСКИ ГРАД • 1734 СОФИЯ • БЪЛГАРИЯ  
тел.: 02/4684867, моб. тел.: 0893615770

46 PROF. KIRIL POPOV STR, OFFICE NO.2, FLOOR 1  
STUDENTSKI GRAD • 1734 SOFIA • BULGARIA  
tel: +35924684867, mob. tel.: +359893615770

E-mail: [bg@scientact.com](mailto:bg@scientact.com)

Website: [www.scientact.com](http://www.scientact.com)