

Gas Chromatography – Mass Spectra



DSQ II instrument provides highest caliber gas chromatography/ mass spectrometry (GC/MS) designed to optimize both the separation and detection capabilities of GC/MS techniques which represents a combination of two powerful analytical techniques.

يوفر الجهاز أعلى مستويات كروماتوجرافيا الغاز / قياس الطيف الكتلي (GC / MS) المصمم لتحسين قدرات الفصل والكشف لتقنيات GC / MS والتي تمثل مزيجاً من تقنيتين تحليليتين قويتين (له لائحة مالية معتمدة)

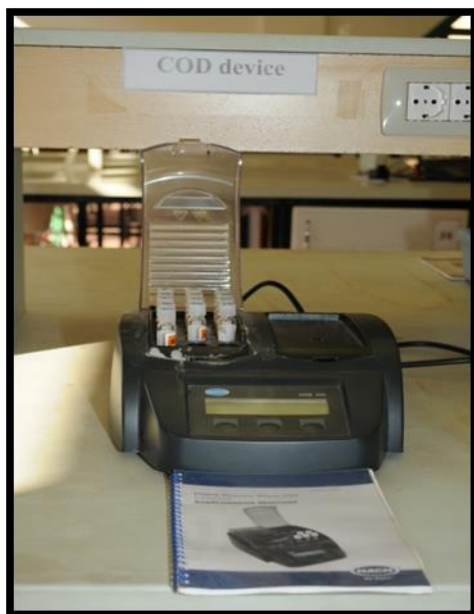
Atomic Absorption Flame Photometer



Determination of traces of heavy metals in samples (nutrients, minerals, and other chemicals) down to 1 ppm.

تحديد آثار المعادن الثقيلة في العينات (العناصر الغذائية والمعادن والمواد الكيميائية الأخرى) وصولاً إلى جزء واحد في المليون. (له لائحة مالية معتمدة)

COD Digester



To determine the chemical oxygen demand in water by severe oxidation of the sample using chromic acid & determining the resulted chromium sulphate, using colorimeter compared to a standard blank.

تحديد الحاجة الكيميائية للأكسجين في الماء عن طريق الأكسدة الشديدة للعينة باستخدام حمض الكروميك وتحديد سلفات الكروم الناتجة باستخدام مقياس الألوان مقارنة بالقياسي.

Compactor



This apparatus is used to determine the optimum moisture content and maximum dry unit weight of a soil specimen.

يستخدم هذا الجهاز لتحديد محتوى الرطوبة الأمثل وأقصى وزن وحدة جافة لعينة التربة.

Consolidation



This apparatus is used to determine the coefficient of consolidation and obtain the (e-log p) curve for a fine grained soil.

يستخدم هذا الجهاز لتحديد معامل التوحيد والحصول على منحنى (e-log p) للتربة ذات الحبيبات الدقيقة.

Crushing Machine



This machine is used to determine compressive strength of hardened concrete specimens by affecting grained load on these concrete specimens.

تستخدم هذه الآلة لتحديد قوة الانضغاط لعينات الخرسانة المتصلدة من خلال التأثير على الحمل المحبب على هذه العينات الخرسانية (له لائحة مالية معتمدة).

Marshall Machine



This machine is used to determine the flow, stability, density, air voids, aggregates voids, bitumen ratio in usually asphalt samples.

تستخدم هذه الآلة لتحديد التدفق ، والاستقرار ، والكثافة ، وفراغات الهواء ، وفراغات الركام ، ونسبة البيتومين في عينات الأسفلت عادة .

Shear Box



This apparatus is used to determine the shear strength parameters (cohesion and angle of internal friction) of soil.

يستخدم هذا الجهاز لتحديد معاملات مقاومة القص (التماسك وزاوية الاحتكاك الداخلي) للتربة.

Tensile Testing Machine



This apparatus is designed for tension, compression, bend, and shear test of metal and nonmetallic materials, and can be widely used for building material, metallurgy, science and research units.

تم تصميم هذا الجهاز لاختبار الشد والضغط والانحناء والقص للمواد المعدنية وغير المعدنية ، ويمكن استخدامه على نطاق واسع لمواد البناء ، ووحدات المعادن والعلوم والأبحاث. (له لائحة مالية معتمدة)

Wire Torsion Testing Machine



This apparatus is designed to measure the elastic deformation performance of metallic wire during single directional and by-directional tool for wire manufacture and users.

تم تصميم هذا الجهاز لقياس أداء التشوه المرن للسلك المعدني أثناء أداة أحادية الاتجاه وذات اتجاه جانبي

HPLC



High Performance liquid Chromatography is used for manufacturing (e.g., during the production process of pharmaceutical and biological products), legal (e.g., detecting performance enhancement drugs in urine), research (e.g., separating the components of a complex biological sample, or of similar synthetic chemicals from each other), and medical (e.g., detecting vitamin D levels in blood serum) purposes.

يستخدم كروماتوغرافيا السائل عالية الأداء للتصنيع (على سبيل المثال ، أثناء عملية إنتاج المنتجات الصيدلانية والبيولوجية) ، والقانونية (على سبيل المثال ، الكشف عن عقاقير تحسين الأداء في البول) ، والبحث (على سبيل المثال ، فصل مكونات عينة بيولوجية معقدة ، أو ما شابه ذلك المواد الكيميائية الاصطناعية من بعضها البعض) ، والطبية (على سبيل المثال ، الكشف عن مستويات فيتامين د في مصل الدم) (له لائحة مالية معتمدة)

FTIR



Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) is a ubiquitous spectroscopic technique. Spectral interpretation is a time-consuming process, but it yields important information about functional groups present in compounds

مطيافية فورييه لتحويل الأشعة تحت الحمراء (FTIR) هي تقنية مطيافية عملية تستغرق وقتاً طويلاً ، ولكنها تنتج معلومات مهمة حول المجموعات الوظيفية الموجودة في المركبات والمواد المعقدة (له لائحة مالية معتمدة)

Freeze Dryer



It is used in Converting liquid Substances Into Solid Substances like Drying Of medicine Freeze drying is a low temperature dehydration process[1] that involves freezing the product and lowering pressure, removing the ice by sublimation.[2] This is in contrast to dehydration by most conventional methods that evaporate water using heat

التجفيف بالتجميد هو عملية تجفيف منخفضة الحرارة [1] تتضمن تجميد يتم استخدامه في تحويل المواد السائلة إلى مواد صلبة مثل تجفيف الدواء المنتج وخفض الضغط ، وإزالة الجليد عن طريق التسامي. [2] هذا على عكس الجفاف من خلال معظم الطرق التقليدية التي تتبخر الماء باستخدام الحرارة (له لائحة مالية معتمدة)

-80 C Freezer



The freezer is used for fresh storage of used for low temperature test and storage of electronic and chemical materials; also used for freezing storage of biological materials, samples and specimens at laboratories in institutes & universities, biotech, pharmaceuticals, agriculture & animal husbandry.

يتم استخدام الفريزر في اختبار درجات الحرارة المنخفضة وتخزين المواد الإلكترونية والكيميائية ؛ تستخدم أيضًا لتجميد و تخزين المواد البيولوجية والعينات في المعامل في المعاهد والجامعات والتكنولوجيا الحيوية والأدوية والزراعة وتربية الحيوانات (له لائحة مالية معتمدة)

fluorescence spectroscopy



Fluorescence spectroscopy (also known as fluorimetry or spectrofluorometry) is a type of electromagnetic spectroscopy that analyzes fluorescence from a sample

يعد التحليل الطيفي الفلوري (المعروف أيضًا باسم قياس التآلق أو قياس التآلق الطيفي) نوعًا من التحليل الطيفي الكهرومغناطيسي الذي يحلل التآلق من عينة (له لائحة مالية معتمدة)

zetasizer



Zetasizer Pro is to measure a wide range of sample types and concentrations. It offers wide dynamic concentration capability and high sensitivity. Measurement of particle size, molecular size, electrophoretic mobility, zeta potential and molecular weight can all be performed with ease.

يقيس Zetasizer Pro نطاقاً واسعاً من أنواع العينات والتركيزات. إنه يوفر قدرة تركيز ديناميكي واسعة وحساسية عالية. يمكن إجراء قياس حجم الجسيمات ، والحجم الجزيئي ، والتنقل الكهربائي ، وإمكانات زيتا ، والوزن الجزيئي بسهولة (له لائحة مالية معتمدة)

Cooling Centrifuge



Refrigerated Cooling centrifuges are useful to collect microorganisms, cellular debris, larger cellular organelles, and proteins precipitated by ammonium sulfate. This work-horse of laboratory equipment is extensively used in chemistry, biology, and biochemistry.

أجهزة الطرد المركزي المبردة بالتبريد مفيدة في جمع الكائنات الحية الدقيقة ، والحطام الخلوي ، والعضيات الخلوية الكبيرة ، والبروتينات المترسبة بواسطة كبريتات الأمونيوم. يتم استخدام معدات المختبرات على نطاق واسع في الكيمياء والبيولوجيا والكيمياء الحيوية (له لائحة مالية معتمدة)

EndoMicroscope



Microsurgical endodontics is that aspect of endodontics which evolved after the introduction of the Surgical Operating Microscope (SOM) to endodontics. The dental microscope allows the dentist to locate, clean and fill extra canals and spaces within a tooth that may otherwise have been missed.

علاج جذور الأسنان المجهرية هو ذلك الجانب من علاج جذور الأسنان الذي تطور بعد إدخال مجهر التشغيل الجراحي إلى علاج جذور الأسنان. يسمح مجهر الأسنان لطبيب الأسنان بتحديد وتنظيف وملء القنوات والفراغات الإضافية داخل السن التي قد تكون مفقودة.

Laser App



A dental laser is a type of laser designed specifically for use in oral surgery or dentistry. It is used in Bleaching Teeth and fill extra canals and spaces within a tooth

ليزر الأسنان هو نوع من الليزر مصمم خصيصاً للاستخدام في جراحة الفم أو طب الأسنان ، يستخدم في تبييض الأسنان وملء القنوات والفراغات الإضافية داخل السن (له لائحة مالية معتمدة)

Water Laser



Dental laser technology can be used for a range of procedures by the dentist. For the most part, faster recovery times, less anaesthetic, and less gingival damage are all advantages Photobiomodulation aids 3D healing and regeneration. Dental lasers contain antibacterial, antifungal, and antiviral tissue cleaning characteristics, and can be used in medically vulnerable people including pregnant women and people who have pacemakers.

يمكن استخدام تقنية ليزر الأسنان في فترات التعافي الأسرع ، والتخدير الأقل ، وتلف اللثة ، يساعد التعديل الضوئي على الشفاء . يحتوي ليزر الأسنان على خصائص تنظيف الأنسجة المضادة للبكتيريا والفطريات والفيروسات ، ويمكن استخدامه في الأشخاص المعرضين للخطر طبيًا بما في ذلك النساء الحوامل والأشخاص الذين لديهم أجهزة تنظيم ضربات القلب (له لائحة مالية معتمدة)

CAD CAM



Both dental practices and laboratories use CAD/CAM technology to construct restorations like crowns, inlays, onlays, veneers, bridges, dentures, and implant-supported restorations from high-strength ceramic.

يستخدم كل من ممارسات طب الأسنان والمختبرات تقنية CAD / CAM لإنشاء ترميمات مثل التيجان ، والبطانات ، والقشرة ، والجسور ، وأطقم الأسنان ، والترميمات المدعومة بالزرع من السيراميك عالي القوة (له لائحة مالية معتمدة)

Cone Beam



Dental cone beam computed tomography (CT) is a special type of x-ray equipment used when regular dental or facial x-rays are not sufficient. doctor may use this technology to produce three dimensional (3-D) images of your teeth, soft tissues, nerve pathways and bone in a single scan

هو نوع خاص من معدات الأشعة السينية المستخدمة عندما لا تكون الأشعة السينية (CT) التصوير المقطعي المحوسب لشعاع الأسنان المخروطي العادية للأسنان أو الأشعة السينية للوجه كافية. قد يستخدم الطبيب هذه التقنية لإنتاج صور ثلاثية الأبعاد (ثلاثية الأبعاد) للأسنان والأنسجة الرخوة ومسارات الأعصاب والعظام في مسح واحد (له لائحة مالية معتمدة)

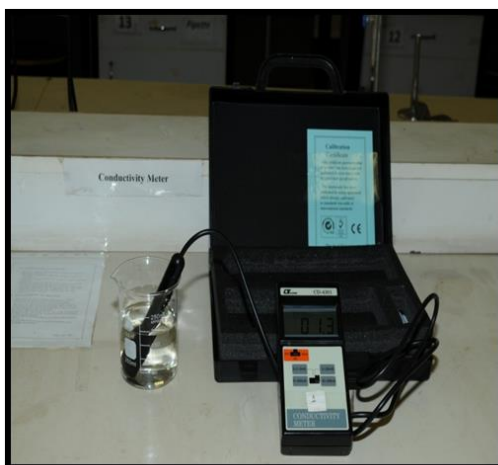
Total Dissolved Oxygen



Measuring total weight of oxygen which is dissolved in water samples at definite temperature.

يستخدم هذا الجهاز فيقياس الوزن الكلي للأكسجين المذاب في عينات المياه عند درجة حرارة محددة.

Conductivity Meter



Determination of water conductivity and total dissolved solid

يستخدم هذا الجهاز في تحديد موصلية الماء والمواد الصلبة الذائبة الكلية

Animal House

حيث يقترح الشراء للفئران بأنواعها (ذكور / إناث) أو الرعاية للمراكز المشابهة سواء بالجامعات أو مراكز البحوث . (له لائحة مالية معتمدة)