

## الأجهزة المخبرية لقسم علوم التربة والموارد المائية



جهاز الذهب  
الطيفي  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
دراسات اوليه وعليا  
تقدير بعض  
الأيونات في محاليل  
التربه والمياه  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء التربه  
الدراسي



جهاز الحرق  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
دراسات اوليه وعليا  
تقدير الماده العضويه  
بالطرق الوزنيه و  
حرق المخلفات  
النباتيه وتحويلها إلى  
رماد  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء التربه  
الدراسي



جهاز التوصيل  
الكهربائي  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام دراسات  
عليا  
تقدير الايصاليه  
الكهربائيه لمحاليل  
التربه والمياه  
( قياس ملوحه التربه  
والمياه )  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء التربه الدراسي



جهاز الفرن  
الكهربائي  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
الدراسات العليا  
تجفيف عينات  
النبات والتربه  
وتعقيم الزجاجيات  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء التربه  
البحثي



جهاز قياس درجة  
تفاعل التربه  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
دراسات عليا  
قياس درجة تفاعل  
محلول التربه  
والرواشح والاس  
الهيدروجيني للمياه  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء التربه البحثي



جهاز الطرد المركزي  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
دراسات عليا  
يستخدم في عمليه  
فصل المحاليل  
الكيميائية ومحاليل  
التربه  
مكان الجهاز مختبر  
ملوحيه التربه



**ميزان  
المانى المنشا  
دراسات اوليه وعليا  
يستخدم لمعرفة  
اوزان عينات التربيه  
والجزء الخضري  
والجزري من النبات  
بوحدته الكيلوغرام  
فقط**



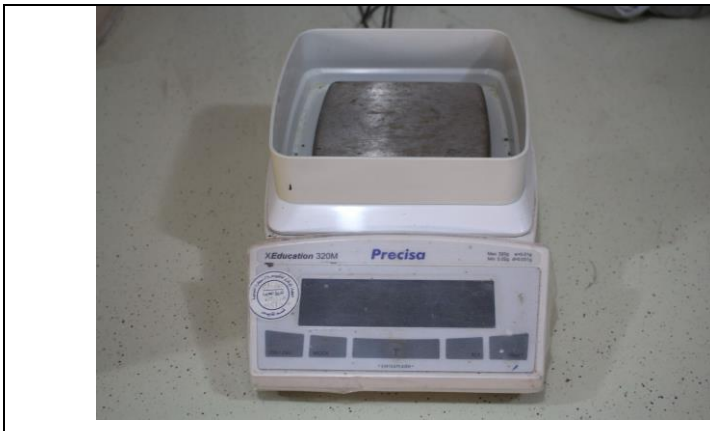
**حاضنه  
Incubator  
بلد المنشأ: Aspín  
مكان وجود الجهاز  
مختبر احياء التربيه  
البحثي  
نوع الاستخدام :  
بايولوجي  
تهيئة الظروف  
المناسبة لتنمية  
الاحياء المجهرية**



جهاز التقطير  
المائي المنشأ  
تقطير مياه  
الاساله والتخلص  
من الاملاح  
للاستفاده منها في  
التحليلات  
المختبريه  
مكان الجهاز  
مختبر ملوحيه  
التربه



جهاز الرجاج  
بلد المنشأ المائي  
نوع الاستخدام  
دراسات عليا  
يستخدم الجهاز  
رج عينات التربه  
لغرض مزج  
المعلقات وزيادة  
في التفاعلات  
مكان الجهاز  
مختبر ملوحيه  
التربه المركزي



ميزان  
المائي المنشأ  
دراسات عليا  
وزن عينات  
التربه والنبات  
والمواد الكيمائية  
بوحدت الغرام  
والملي غرام  
مختبر ملوحيه  
التربه المركزي



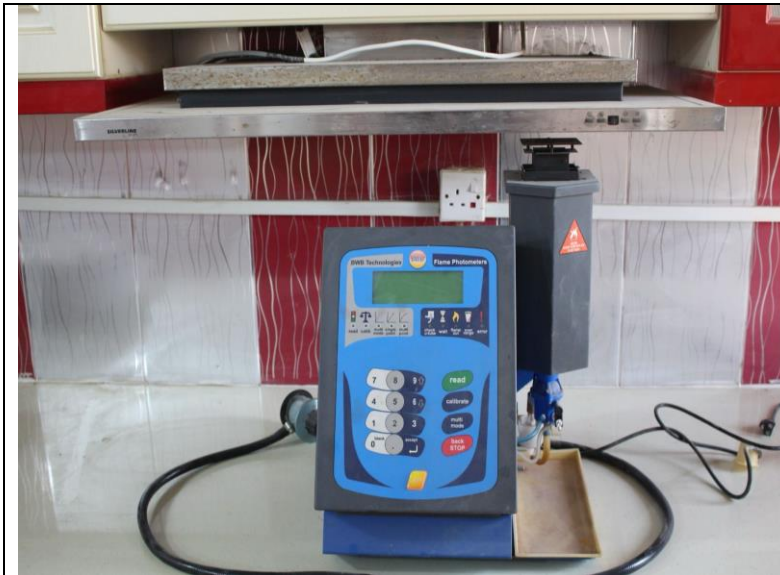
جهاز الحمام المائي  
المائي المنشأ  
دراسات عليا  
لغرض تجفيف  
وتعقيم المحاليل  
وزيادة تفاعلات  
المواد الكيميائية  
المضافة للتربة  
مختبر ملوحي  
التربة المركزي



جهاز المطاف  
الضوئي  
المائي المنشأ  
نوع الاستخدام  
دراسات عليا  
نبتة مختصره مدى  
واسع من  
الاستخدامات  
التحليليه ومنها  
قياس تركيز بعض  
العناصر ومنها  
الكبريتات والنترات  
والسليكات  
مختبر ملوحي  
التربة المركزي



جهاز المطاف  
 الضوئي  
 الماني المنشأ  
 نوع الاستخدام  
 دراسات عليا  
 مدى واسع من  
 الاستخدامات  
 التحليلية ومنها  
 قياس تركيز بعض  
 العناصر ومنها  
 الكبريتات والنترات  
 والسليكات  
 موجود بمختبر  
 كيمياء تربة البحثي



جهاز اللهب الطيفي  
 بلد المنشأ الماني  
 نوع الاستخدام  
 دراسات اوليه وعليا  
 نبذه مختصره  
 طريقه للتحليل  
 الكيمياءي تستخدم  
 شده الضوء المنبعث  
 من اللهب عند طول  
 موجي معين لتحديد  
 كميه العنصر في  
 العينه  
 مكان الجهاز مختبر  
 ملوحه التربه  
 المركزي



جهاز اللهب الطيفي  
بلد المنشأ الماني  
نوع الاستخدام  
دراسات اوليه وعليا  
نبذه مختصره طريقه  
للتحليل الكيميائي  
تستخدم شده الضوء  
المنبعث من اللهب عند  
طول موجي معين  
لتحديد كميهِ العنصر  
في العينه  
مكان الجهاز مختبر  
كيمياء تربه البحثي



حاضنه Icubator  
الماني المنشأ  
مكان وجود الجهاز :  
مختبر احياء التربه  
المجهريه الدراسي  
نوع الاستخدام : بايولوجي  
نبذه مختصره : تهيئه  
الظروف المناسبه لنمو  
الاحياء المجهريه





**فرن**  
**الماني المنشأ**  
**مكان وجود الجهاز :**  
**مختبر احياء التربه**  
**المجهريه الدراسي**  
**نوع الاستخدام :**  
**فيزيائي**  
**نبذه مختصره :** يستعمل  
**في تعقيم الأدوات**  
**الزجاجيه في المختبر**  
**وكذلك في تجفيف**  
**العينات**



**الحمام المائي**  
**water bath**  
**المنشأ : United Kingdom**  
**مكان وجود الجهاز :**  
**مختبر احياء التربه**  
**المجهريه الدراسي**  
**يستعمل لاذابة الاوساط**  
**الغذائيه المستعمله في**  
**تنميه الاحياء المجهريه**  
**وكذلك لاذابه بعض**  
**المواد الكيميائيه**  
**المستعمله في تحضير**  
**المحاليل المهمه**



**المجهر** Microscope  
**المنشأ:** Optica  
مكان وجود الجهاز : مختبر احياء  
التربه المجهرية الدراسي  
نوع الاستعمال :بايولوجي  
نبذه مختصره : يستعمل من أجل  
تكبير الاحياء المجهرية ورؤيتها  
بوضوح ومن ثم تشخيصها



**ميزان**  
**العدد:** 10  
مكان وجود الجهاز :  
جميع مختبرات القسم  
الدراسية والبحثية  
نوع الاستعمال : فيزيائي  
نبذه مختصره : يستعمل  
لوزن المواد الكيميائية  
والتربة  
يوجد بانواع مختلفة  
منها يقيس اربع مراتب  
واخرى مرتبتين بعد  
الفارزة



## الحاضنة

### Incubator

توفير الظروف  
الملائمة لنمو الاحياء  
المجهرية وحضن  
النباتات و الترب  
المعاملة  
بالمستخلصات النباتية  
بلد المنشأ : انكلترا  
مكان وجود الجهاز :  
مختبر التغذية  
الدراسي  
نوع الاستخدام :  
اجراء التجارب  
البايولوجية سواء  
للدراستات العليا او  
الاولية



سم الجهاز منحنى الخاصة  
الرطوبة للتربة  
المنشأ USA  
مكان وجود الجهاز مختبر  
الفيزياء البحثي  
يستخدم في هذه الطريقة  
ضغوط موجبة تتراوح بين  
صفر و 20 بار على التربة  
المشبعة ومن خلالها يمكن  
رسم منحنى رطوبة التربة.



اسم الجهاز جهاز النخل  
الرطب  
المنشأ المائي  
كان وجود الجهاز مختبر  
الفيزياء البحثي  
يستعمل لقياس ثباتية  
تجمعات التربة بالطريقة  
الرطبة



جهاز الايصالية  
المائية  
مكان وجودها مختبر  
الفيزياء الدراسي  
نبذه مختصرة يستخدم  
لقياس حركة الماء  
بالترب ويحتوي على  
25 عينة تربة



جهاز المطاف الضوئي  
المائي المنشأ  
نوع الاستخدام دراسات  
عليا  
مدى واسع من  
الاستخدامات التحليلية  
ومنها قياس تركيز  
بعض العناصر ومنها  
الكبريتات والنترات  
والسليكات  
موجود بمختبر تغذية  
النبات البحثي

