





أجهزة وحدة المجاهر الإلكترونية النافذة

المجاهر الإلكترونية النافذة					
الرقم	اسم الجهاز بالإنجليزي	اسم الجهاز بالعربي	مميزات الجهاز	تطبيقات الجهاز	صورة الجهاز
١	Transmission Electron Microscope JEM-(1400plus)	المجهر الإلكتروني النافذ	يتميز الجهاز بقدرة عالية لرؤية التفاصيل للتركيبة الدقيقة للعينة بقوة تباين عالية High resolution power وتبلغ قوة التكبير حتى $\times 1200,000$	يستخدم لفحص وتصوير القطاعات الرقيقة من الأنسجة المختلفة الحيوانية والنباتية كذلك الفيروسات و الفاجات ويستخدم أيضا في الدراسات النانوية وفحص الادوية والاصباغ	
اجهزة التقطيع					
٢	Ultra microtome EM uc6		يتميز الجهاز بالدقة المتناهية في اخذ القطاعات سواء كانت شبة رقيقة او متناهية الرقة	يستخدم الجهاز في اخذ القطاعات الرقيقة والقطاعات شبة الرقيقة من العينات البيولوجية الحيوانية والنباتية والبلمرات بعد عملية الطمر والبلمره بالمادة الرتنجية (الرزن)	
٣	Ultramicrotome for EM EMUC7		يتميز الجهاز بالدقة المتناهية في اخذ القطاعات سواء كانت فائقة الرقة او شبة رقيقة	يستخدم الجهاز في اخذ القطاعات السميكة والقطاعات شبة الرقيقة من العينات البيولوجية الحيوانية والنباتية بعد عملية الطمر والبلمره بالمادة البلاستيكية (الرزن)	
٤	Trimming Equipment for EM		يتميز الجهاز بالدقة والسرعة في ازالة المادة البلاستيكية المحيطة بالعينة وكذلك يتميز بخاصية الامان لمستخدمي الجهاز	يستخدم الجهاز في ازالة المادة البلاستيكية المحيطة بالعينة و ابراز العينة لعملية التقطيع	

	<p>يستخدم الجهاز في كسر (تقطيع) القضبان الزجاجية بأطوال وسمك معين وبدقة متناهية لصنع السكاكين الزجاجية</p>	<p>يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام كما يتميز بخاصية الامان للفني</p>	<p>Glass knife maker</p>	<p>٥</p>
	<p>يستخدم الجهاز في كسر تقطيع القضبان الزجاجية بأطوال وسمك معين وبدقة متناهية</p>	<p>يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام كذلك تجنب التعرض للاخطاء كما يتميز بخاصية الامان للفني</p>	<p>Making Glass Knives EM KMR3</p>	<p>٦</p>
<h3>اجهزة المعالجة الكيميائية</h3>				
	<p>يستخدم للمعالجة الكيميائية العينات البيولوجية حيوانية ونباتية</p>	<p>يتميز الجهاز بالدقة المتناهية اثناء عملية المعالجة كذلك يقلل من خطر التعرض المباشر للمواد الكيميائية كذلك يعمل على اختصار الوقت والجهد</p>	<p>Tissue processor 2</p>	<p>٧</p>
<h3>اجهزة الصبغ</h3>				
	<p>يستخدم لصبغ العينات البيولوجية قبل تصويرها بلمجهر الالكتروني النافذ</p>	<p>يتميز الجهاز بالدقة المتناهية في عملية الصبغ وكذلك له خاصية الامان والسرعة في الانجاز</p>	<p>Contrasting</p>	<p>٨</p>