


أجهزة وحدة: المجهر الإلكتروني النافذ

#	الجهاز	تطبيقاته	مميزاته	الرابط
١	 <p>Transmission Electron Microscope</p>	<p>يتم استخدامه لدراسات العينات البيولوجية وغير بيولوجية</p> <p>١- يستخدم لدراسة وتصوير العينات البيولوجية مثل الأنسجة الحيوانية والنباتية بعد تحضير مقاطع رقيقة من هذه العينات وكذلك المنتجات النباتية والحيوانية ، وكذلك دراسة وتصوير الكائنات الحية الدقيقة.</p> <p>٢ - يستخدم في دراسة المواد غير البيولوجية مثل المواد البلاستيكية والبوليمرات والأنسجة الصناعية.</p> <p>٣- يستخدم لدراسة الجسيمات النانوية والمواد الصيدلانية مثل الأدوية والأصبغ وغيرها من منتجات الصناعة و التنمية الاقتصادية الحديثة وتطبيقها</p>	<p>رقم الموديل: JEM 1400 Plus –HC FC الشركة: جول</p> <p>مميزات الجهاز : يتميز الجهاز بقدرة عالية لرؤية التفاصيل الدقيقة لتراكيب العينات</p> <p>١- كاثود LaB6 ٢- جهد كهربائي يصل الى ١٢٠ كيلو فولت . ٣- حركة آلية ثلاثية المحاور قابلة للبرمجة . ٤- له قدرة عالية على دراسة تفاصيل العينات بقوة تباين عالية ٠,٢ نانومتر وقدرة عالية للتمييز ٥- قوة تكبير عالية قد تصل الي ١٢٠٠,٠٠٠x</p>	<p>http://www.avba.co.il/image/users/390742/ftp/my_file_s/JEOL-%20JEM-1400Plus%20-%20Brochure.pdf?id=28918316</p>

<p>https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-uc7/</p>	<p>رقم الموديل EM UC7 الشركة: ليكا</p> <p>مميزات الجهاز يتميز الجهاز بالدقة المتناهية في اخذ القطاعات سواء شبة الرقيقة باستخدام السكين الزجاجية او متناهية الرقة باستخدام السكين الماسية</p>	<p>يستخدم الجهاز في اخذ القطاعات رقيقة و شبة رقيقة من العينات، بعد عملية الطمرو البلمرة بمادة را تنجية (الرزن)، مثال العينات التالية: ١- البيولوجية كالأنسجة الحيوانية والنباتية ومنتجاتها. ٢- غير البيولوجية كالبوليمرات</p>	 <p>Ultra-cut Microtome with Ant -vibration Table</p>	٢
<p>https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-txp/showcase</p>	<p>رقم الموديل: EM TXP الشركة: ليكا</p> <p>مميزات الجهاز يتميز الجهاز بالدقة في ازالة المادة البلاستيكية المحيطة بالعينة لإبرازها و اعدادها للتقطيع بالميكرو توم الدقيق وكذلك يتميز بخاصية السرعة و الامان لمستخدمي الجهاز</p>	<p>جهاز تحضير لطحن ونشر وطحن وتلميع العينات قبل فحصها بواسطة تقنيات المجهر الضوئي و المجاهر الالكترونية النافذة و الماسحة على التوالي SEM و TEM و LM</p>	 <p>Trimming equipment</p>	٣

<p>https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20EM%20KMR3/Brochures/Leica_EMKMR3_Brochure_06_16_SCR_EN.pdf</p>	<p>رقم الموديل: EMKMR3- الشركة: ليكا</p> <p>مميزات الجهاز صناعة سكاكين زجاجية متوازنة سهولة الاستخدام وأمنة وتجنب الأخطاء</p>	<p>يستخدم الجهاز لتقطيع القضبان الزجاجية بأطوال وسمك معين وبدقة متناهية لصنع السكاكين الزجاجية حيث يتم إنتاج سكاكين زجاجية بزواوية ٥٤٥ بسماعة وطول معينين.</p>	 <p>Making Glass Knives</p>	<p>٤</p>
<p>https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20EM%20KMR2/Brochures/Leica_EMKMR2-Brochure_EN.pdf</p>	<p>رقم الموديل: KMR2 الشركة: ليكا</p> <p>مميزات الجهاز يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام كما يتميز بخاصية الامان للفني</p>	<p>يستخدم الجهاز في كسر (تقطيع) القضبان الزجاجية بأطوال وسمك معين وبدقة متناهية لصنع السكاكين الزجاجية</p>	 <p>Glass knife maker</p>	<p>٥</p>

<p>https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-tp/</p>	<p>رقم الموديل: EM TP الشركة: ليكا الرقم التسلسلي: ٥٢٢٨٥٢ مميزات الجهاز السلامة من خلال تقليل مخاطر التعرض المباشر للمواد الكيميائية أثناء عملية معالجة العينات</p>	<p>معالج الأنسجة الروتيني الآلي لدراسة TEM و SEM</p>	 <p>Tissue processor</p>	<p>٦</p>
--	---	--	---	----------