



حالة الجهاز	الرابط	صورة الجهاز	تطبيقات الجهاز	الجهاز
مفعل	<a href="https://www.jeol.co.jp/en/products/detail/JS-M-7610F.html">https://www.jeol.co.jp/en/products/detail/JS-M-7610F.html</a>		إمكانية فحص سطح عينات بيولوجية وغير بيولوجية مع توفر تقنية تحليل العناصر قوة تكبير: 1000 000 قوة التباين: 1nm	<b>Scanning Electron Microscope</b>  JEOL (JSM-7610F)
تحت الصيانة	<a href="https://www.biotech.iastate.edu/wp_single/wp-content/uploads/2012/01/quanta.pdf">https://www.biotech.iastate.edu/wp_single/wp-content/uploads/2012/01/quanta.pdf</a>		إمكانية فحص أسطح العينات البيولوجية قوة التكبير: X 500 000 قوة التباين: 1nm التيار الكهربائي: 1-30KV	<b>Scanning Electron Microscope</b>  FEI (QUANTA-250)

## Scanning Electron Microscope

JEOL (JSM-6060LV)

مفعّل

<http://faculty.olin.edu/~jstolk/matsci/Operating%20Instructions/SEM%20operating%20instructions.pdf>



إمكانية فحص أسطح العينات البيولوجية وغير بيولوجية  
قوة تكبير X 300.000

مفعّل

[https://www.datum.jeol.co.jp/en/related\\_items/jfc-1600.html](https://www.datum.jeol.co.jp/en/related_items/jfc-1600.html)



تغطية العينات الحيوية وغير حيوية بالذهب او البلاتين

## Auto Fine Coater

JEOL (JFC-1600)

غير مفعّل

[http://www.avba.co.il/image/users/390742/ftp/my\\_files/JEOL-%20JEM-1400Plus%20-%20Brochure.pdf?id=28918316](http://www.avba.co.il/image/users/390742/ftp/my_files/JEOL-%20JEM-1400Plus%20-%20Brochure.pdf?id=28918316)



- إمكانية دراسة وتصوير مقاطع فائقة الرقة للعينات البيولوجية غير البيولوجية، وكذلك دراسة وتصوير الكائنات الحية الدقيقة.
  - يستخدم لدراسة الجسيمات النانوية والعقاقير.
- قوة تباين عالية 0.2 nm  
قوة تكبير عالية X1200 000

## Transmission Electron Microscope

JEOL (JEM 1400 Plus)

مفعل	<a href="https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-uc7/">https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-uc7/</a>		تحضير قطاعات فائقة الرقة	<b>Ultra Microtome</b>
مفعل	<a href="https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-txp/showcase/">https://www.leica-microsystems.com/products/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-txp/showcase/</a>		تشذيب البلوكات الراتنجية وصلها	<b>Trimmer</b>
مفعل	<a href="https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20EM%20KMR3/Brochures/Leica_EMKMR3_Brochure_06_16_SCR_EN.pdf">https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20EM%20KMR3/Brochures/Leica_EMKMR3_Brochure_06_16_SCR_EN.pdf</a>		تجهيز السكاكين زجاجية	<b>Glass knife maker</b>

مفعّل	<a href="https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20OEM%20KMR2/Brochures/Leica_EMKMR2-Brochure_EN.pdf">https://downloads.leica-microsystems.com/Leica%20OEM%20KMR2/Brochures/Leica_EMKMR2-Brochure_EN.pdf</a>		تجهيز السكاكين زجاجية	Glass knife maker
مفعّل	<a href="https://www.leica-microsystems.com/product/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-tp/">https://www.leica-microsystems.com/product/sample-preparation-for-electron-microscopy/p/leica-em-tp/</a>		معالج الأنسجة الآلي	Tissue processor
غير مفعّل	<a href="https://www.moleculardevices.com/sites/default/files/en/assets/user-guide/dd/img/imagexpress-ultra-confocal-high-content-screening-system.pdf">https://www.moleculardevices.com/sites/default/files/en/assets/user-guide/dd/img/imagexpress-ultra-confocal-high-content-screening-system.pdf</a>		المجهر المخروطي الآلي قادر على تصوير الفلورسنتي في حالة تحليل الخلايا والأنسجة المثبتة وقياس الاحداث الهامة	Confocal High Content Screening System ImageXpress Ultra

## Widefield High Content Screening System

ImageXpress Micro XLS

والمجهر المدى الواسع الآلي قادر على تصوير  
الفلورسنتي والضوء النافذ والطور التبايني في حالة  
تحليل الخلايا الحية أو المثبتة وقياس الأحداث الهامة



<https://www.moleculardevices.com/sites/default/files/en/assets/brochures/dd/img/imageXpress-micro-xls-widefield-high-content-screening-system.pdf>

غير مفعل