







Scientific Research Instruments in Department of Pharmaceutics



Name of Department	Pharmaceutics	Tel:	25034
Head of Department	Prof. Dr. Irhan Ibrahim Abu Hashim	Mobile	-
Location of Laboratory	Mansoura University, Faculty of Pharmacy, Building B (B301), 3 rd Floor, Pharmaceutics Department	E-mail:	rehamaman@yahoo.com rehamaman@mans.edu.eg
Research/Lab Coordinator	Dr. Reham Mokhtar Ahmed Aman	Mobile	0100 50 70 447

Instrument	Centrifuge	
Model	High speed centrifuge CE16x100RD ACCULAB USA	
Uses	جهاز طرد مركزي لفصل التحضيرات النانوية	


Instrument	Centrifuge	
Model	Sigma centrifuge 2- 16P	
Uses	جهاز طرد مركزي لفصل التحضيرات النانوية	





Instrument	Centrifuge		Instrument	Centrifuge	
Model	Minor centrifuge		Model	Labofuge with stepples speed control	
Uses	جهاز طرد مركزي لفصل التحضيرات النانوية		Uses	جهاز طرد مركزي لفصل التحضيرات النانوية	


Instrument	Water bath and pump		Instrument	Water bath and pump	
Model	Stuart RE400/MS with water bath and pump		Model	Laborota 4000 with water bath and pump	
Uses	جهاز لتكوين thin film layer		Uses	جهاز لتكوين thin film layer	




Instrument	Homogenizer	
Model	Sonic vibro cell ultrasonic homogenizer	
Uses	جهاز لتكوين nano-emulsion أو لتصغير حجم nanoparticles	


Instrument	Homogenizer	
Model	Virtis model 6	
Uses	جهاز لتكوين nano-emulsion أو لتصغير حجم nanoparticles	


Instrument	Homogenizer	
Model	Benchmark D1000	
Uses	تقليب المستحضرات الصيدلانية	


Instrument	Magnetic stirrer	
Model	Taisite HPS-20D	
Uses	جهاز لتقليب المحاليل	




Instrument	Magnetic stirrer	
Model	MTOPS MS300HS	
Uses	جهاز لتقليب المحاليل	

Instrument	pH meter	
Model	Consort (Belgium) P 901	
Uses	جهاز لقياس درجة الأس الهيدروجيني للمحاليل	

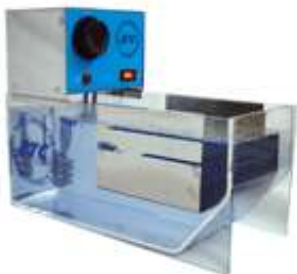
Instrument	pH meter	
Model	JENWAY 3540 Bench Combined pH and Conductivity Meter	
Uses	جهاز لقياس درجة الأس الهيدروجيني للمحاليل	


Instrument	Dissolution Tester	
Model	Scientific Tablet Dissolution Test Apparatus DA-6D	
Uses	جهاز لقياس معدل خروج الدواء من الاقراص	




Instrument	Dissolution Tester	
Model	ERWEKA Dissolution Tester	
Uses	جهاز لقياس معدل خروج الدواء من الاقراص	


Instrument	Dissolution Tester	
Model	ABBOTA XIX type Ditto DT No. 44922	
Uses	جهاز لقياس معدل خروج الدواء من الاقراص	


Instrument	Shaker	
Model	NS Biotec WB 040D	
Uses	جهاز حمام مائي مع رجاج	

Instrument	Shaker	
Model	GFL Germany Shaking Incubator Type 3033 with orbital motion	
Uses	حاضنة مع رجاج	




Instrument	Shaker	
Model	Electromagnetic sieve shaker model RP 200N Cisa	
Uses	جهاز لتقسيم جزيئات المواد الخام إلى جزيئات ذات أحجام مختلفة	


Instrument	Viscometer	
Model	HAAKE RV3	
Uses	قياس اللزوجة	

Instrument	Spectrophotometer	
Model	UV-2950 labomed Inc.	
Uses	جهاز لقياس الطيف الضوئي	

Instrument	Spectrophotometer	
Model	6850 UV/Vis	
Uses	جهاز لقياس الطيف الضوئي	




Instrument	Analytical Balance	
Model	Bell Italy electronic precision balance M214 Ai	
Uses	ميزان	

Instrument	Analytical Balance	
Model	DENVER instrument COLO	
Uses	ميزان	


Instrument	Tablets Tester	
Model	Tablet Press EK 0/GP No. 11144	
Uses	كبس الأقراص	

Instrument	Tablets Tester	
Model	Tablet Hardness Tester TB 24 No. 43370	
Uses	قياس صلابة الاقراص	



Instrument	Tablet Tester	
Model	Tablet Disintegration Tester ZT3 No. 43541	
Uses	قياس تفتيت الأقراص	


Instrument	Tablets Tester	
Model	ERWEKA TA3R Friability Tester	
Uses	جهاز لقياس درجة تفتيت الأقراص	

Instrument	Suppositories Tester	
Model	Tester for melting point of suppositories type N. 44942	
Uses	جهاز لقياس درجة الانصهار للبوس	

Instrument	Oven	
Model	Taisite Blast Drying Oven FCO-65D	
Uses	دراسة درجة ثبات المستحضرات الصيدلانية في درجات الحرارة المختلفة	




Instrument	Oven	
Model	LAB-LINE L-C Oven 3512-1	
Uses	دراسة درجة ثبات المستحضرات الصيدلانية في درجات الحرارة المختلفة	

Instrument	Oven	
Model	Heraeus RVT360 Vacuum Oven	
Uses	تجفيف المستحضرات الصيدلانية	


Instrument	Oven	
Model	Heraeus B 5090 Oven	
Uses	تجفيف الأدوات المعملية	

Instrument	Others	
Model	Macro Micron Sing Mill	
Uses	طحن المواد الخام	




Instrument	Others	
Model	Tube vortex mixer. VM-300	
Uses	جهاز لعمل حركة دورانية داخل المحاليل	

Instrument	Others	
Model	PO3EL Water Still DESA 0081	
Uses	جهاز تقطير المياه للحصول علي ماء نقي (ماء مقطر) لزوم عملي الأبحاث.	

Instrument	Others	
Model	Sonix IV SS101H 230 Ultrasonic water bath	
Uses	يساعد في ذوبانية المواد الخام باستخدام الموجات فوق الصوتية	

Instrument	Others	
Model	Grant agitating water bath	
Uses	يساعد في إجراء التجارب لدراسة ذوبانية المواد الخام في الأوساط المختلفة	



Instrument	Others	
Model	Thermolyne HP47130-26	
Uses	سطح تسخين	