


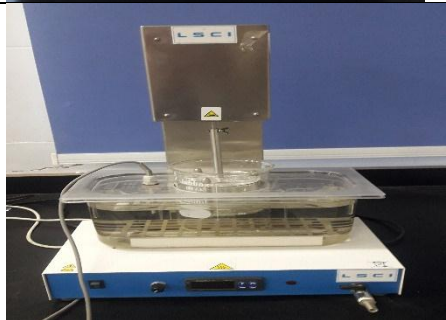




جامعة كفر الشيخ
كلية الصيدلة
قسم التكنولوجيا الصيدلانية




قائمة الاجهزة الخاصة بقسم التكنولوجيا الصيدلانية

N	Name	function	number	picture
1	Dissolution apparatus	Determine Dissolution rate of any active ingredient	2	
2	Magnetic stirrer	Employs a rotating magnetic field to cause a stir bar (or flea) immersed in a liquid to spin very quickly, thus stirring it	1	
3	Water bath	To incubate samples in water at a constant temperature over a long period of time.	1	
4	Disintegration apparatus	Determine Disintegration rate of tablets and capsules	2	



جامعة كفر الشيخ
كلية الصيدلة
قسم التكنولوجيا الصيدلانية





قائمة الاجهزة الخاصة بقسم التكنولوجيا الصيدلانية

5	Rotary press	Compress powder into tablets.	1	
6	Semisolid filling machine	Fill containers with the semisolid dosage forms.	1	
7	Liquid filling machine	Fill containers (bottles) with the liquid dosage forms.	1	



جامعة كفر الشيخ
كلية الصيدلة
قسم التكنولوجيا الصيدلانية

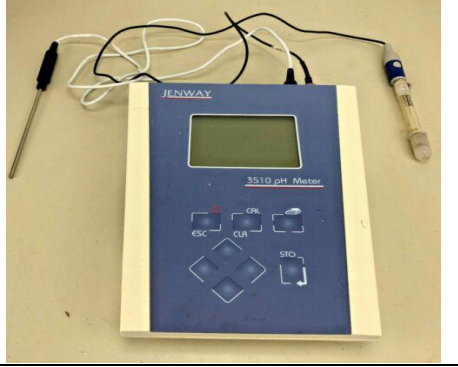
قائمة الاجهزة الخاصة بقسم التكنولوجيا الصيدلانية

8	Friability tester	Determine how much the tablet is friable	1	
9	Hardness tester	Measure the hardness of the tablet	1	
10	Four digit electric balance	Measure the weigh	1	
11	Probe sonicator	To disrupt cell membranes and release cellular contents. Probe Sonicator is also used to fragment molecules of DNA. Probe Sonicator is commonly used in nanotechnology for evenly dispersing nanoparticles in liquids and for breaking down particles to nano size	1	



جامعة كفر الشيخ
كلية الصيدلة
قسم التكنولوجيا الصيدلانية

قائمة الاجهزة الخاصة بقسم التكنولوجيا الصيدلانية

12	Ph meter	To measure the pH of a solution	1	
----	----------	---------------------------------	---	--