

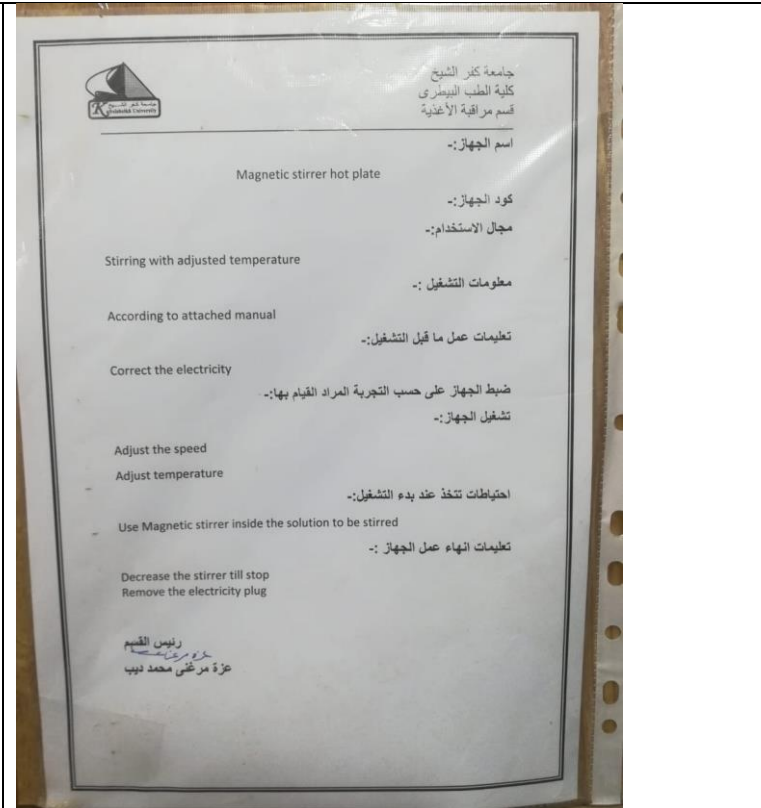


Name of apparatus	Picture	Instructions
Centrifuge		<p>  جامعة كفر الشيخ كلية الطب البيطري قسم مراقبة الأغذية </p> <p> اسم الجهاز :- Centrifuge كود الجهاز :- مجال الاستخدام :- low , high speed centrifuge مدى قياس الجهاز :- 1000-10000rpm معلومات التشغيل :- تعليمات عمل ما قبل التشغيل :- Connect electricity ضبط الجهاز على حسب التجربة المراد القيام بها. تشغيل الجهاز :- Turn the button on Adjust the speed Adjust the time Adjust the machine cycle احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :- Balance of sampels. تعليمات انتهاء عمل الجهاز :- Wait until the speed become 0. Remove the electricity plug اجراءات السلامة والامان :- رئيس القسم عزة مرعنى عزة مرعنى محمد ديب </p>

Water bath



Magnetic stirrer



Homogenizer



Autoclave



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم مراقبة الأغذية

اسم الجهاز :-
Autoclave

كود الجهاز :-
مجال الاستخدام :-
Sterilization of material (glasses , plastic ,water ,solution ,etc.)
مدى قياس الجهاز :-
معلومات التشغيل :-
تعليمات عمل ما قبل التشغيل :-
ضبط الجهاز على حسب التجربة المراد القيام بها :-
تشغيل الجهاز :-

-turn the button on

- Open the machine cover by pressing on the door gently and direct the locker toward opening.
- Adjust the water level of the machine using distilled water.
- Put plastic or glass material to be autoclaved after put autoclave taps on each of them.
- Close the machine by direct the locker toward closing.
- Connect the electricity and press on start button .

احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-
- Do not try to open the machine during autoclaving.

تعليمات انتهاء عمل الجهاز :-
- When autoclaving completed and temperature reach 80oc press on stop button and press gently on the door and direct the locker toward opening

اجراءات السلامة والامان :-
- Do not run the machine if there is problem in any parts.
- Open the autoclave slowly
- Wait until all compressed air completely free.

رئيس القسم
عزة مرعنى محمد لبيب

Autoclave



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم مراقبة الأغذية

اسم الجهاز :-
Autoclave

كود الجهاز :-
مجال الاستخدام :-
Sterilization of material (glasses , plastic ,water ,solution ,etc..)

مدى قياس الجهاز :-
معلومات التشغيل :-
تعليمات عمل ما قبل التشغيل :-
تشغيل الجهاز على حسب التجربة المراد القيام بها -
تشغيل الجهاز :-

- Open the machine cover by moving 6 round keys anti'clockwise.
- Adjust the water level of the machine using distilled water.
- Put plastic or glass material to be autoclaved after put autoclave taps on each of them.
- Close the machine by moving 6 round keys clockwise.
- Connect the electricity, when temperature will be 121c and pressure will be 0.1 m pa the valve will turned on automatically then adjusted to set time(20min for plastics,30 min for glasses by timer)

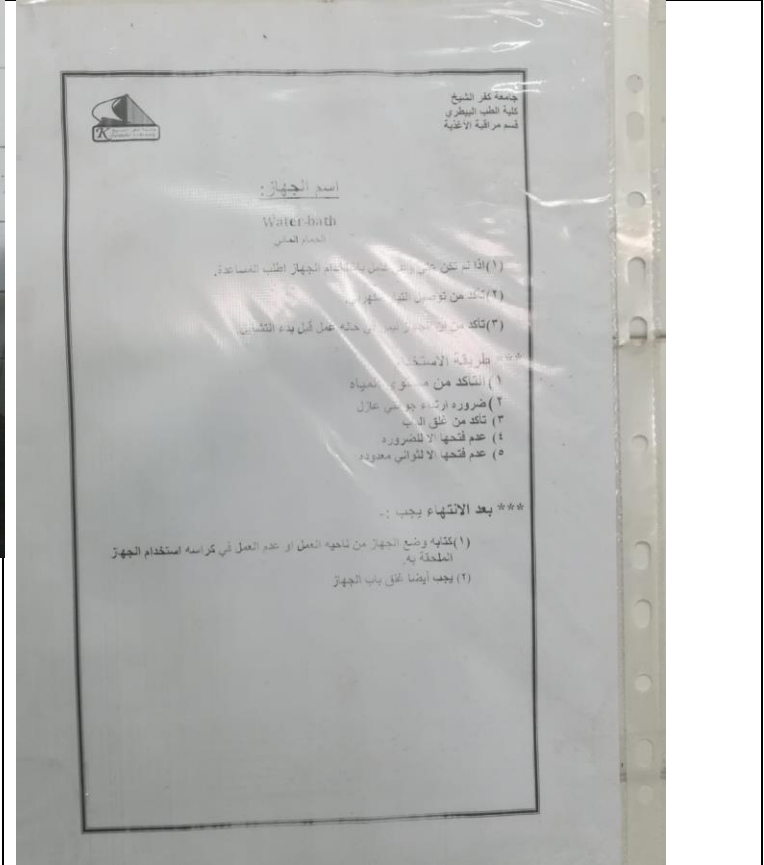
احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-
-Do not try to open the machine during autoclaving.

تعليمات إنهاء عمل الجهاز :-
- Turn off the machine ,wait until all air out of through the valve, observe the arrow on the machine counter till pressure will be zero open the cover and take the material, observe the autoclave taps turned back or not as a marker for successful autoclaving ,,put the cover on its proper place

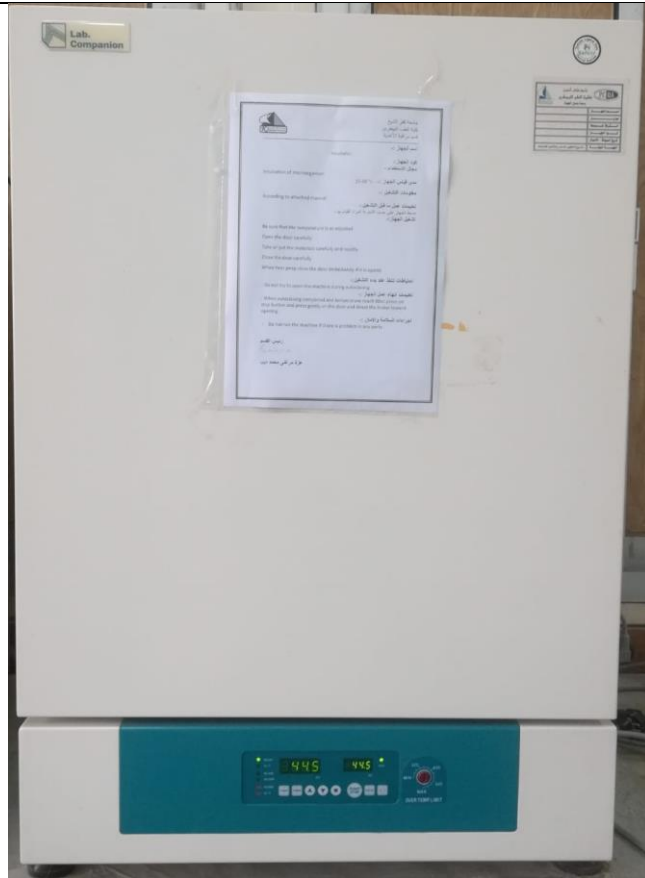
اجراءات السلامة والامان :-
- Do not run the machine if there is problem in any parts.
- Open the autoclave slowly
- Wait until all compressed air completely free.

رئيس القسم
عزة مرعي محمد نوب

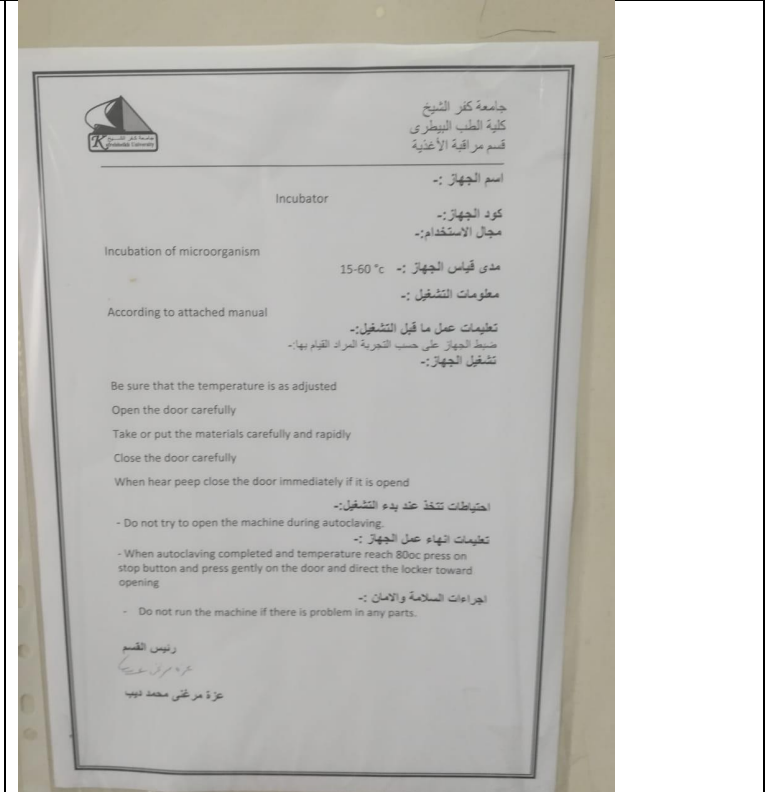
Water bath



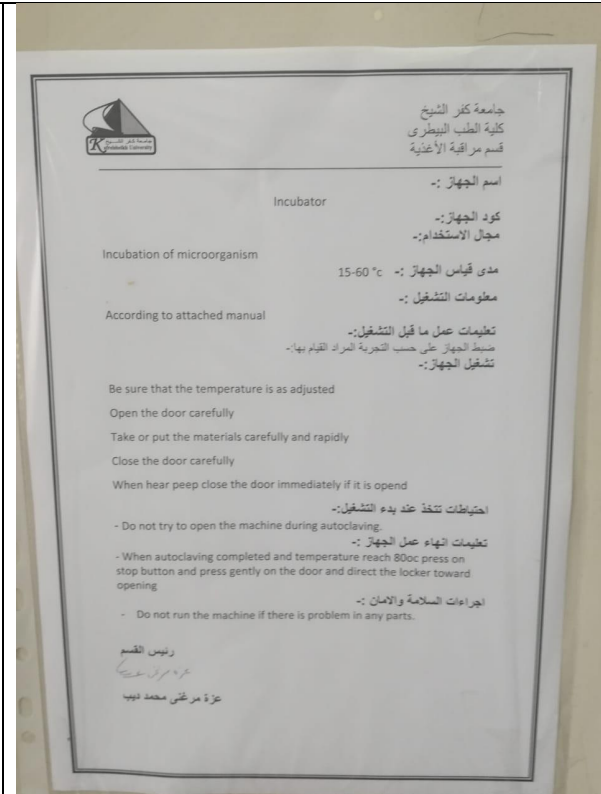
Incubator



Incubator



incubator



Incubator



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطرى
قسم مراقبة الأغذية

اسم الجهاز :-
Incubator

كود الجهاز :-
مجال الاستخدام :-
Incubation of microorganism

مدى قياس الجهاز :- 15-60 °c

معلومات التشغيل :-
According to attached manual

تعليمات عمل ما قبل التشغيل :-
ضبط الجهاز على حسب التجربة المراد القيام بها -
تشغيل الجهاز :-

Be sure that the temperature is as adjusted
Open the door carefully
Take or put the materials carefully and rapidly
Close the door carefully
When hear peep close the door immediately if it is open

احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-
- Do not try to open the machine during autoclaving.

تعليمات انتهاء عمل الجهاز :-
- When autoclaving completed and temperature reach 80oc press on stop button and press gently on the door and direct the locker toward opening

اجراءات السلامة والامان :-
- Do not run the machine if there is problem in any parts.

رئيس القسم
عزة مرعش محمد ديب

Laminar flow



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم مراقبة الأغذية

اسم الجهاز :-
Laminar air flow

كود الجهاز :-
نجال الاستخدام :-
مدى قياس الجهاز :-
معلومات التشغيل :-

According to attached manual

تعليمات عمل ما قبل التشغيل :-
Connect electricity
Turn the key on the upper part and press the u.v key to turn the uv on
10 min .
ضبط الجهاز على حسب التجربة المراد القيام بها -
تشغيل الجهاز :-

Turn the key to 0 position
Open the machine door on the upper part by the two keys on it.
Clean the internal surface of machine using STAVELON
Turn the light on by light key


احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-
Remove the working response
Clean the surface
Turn the key to position 0
Close the door of machine
turn the uv on 10 min .
Remove the electricity plug .

تعليمات انتهاء عمل الجهاز :-
اجراءات السلامة والامان :-

رئيس القسم
عزة مرعنى محمد ديب

Hot air oven




 جامعة كفر الشيخ
 كلية الطب البيطري
 قسم مزارقة الأغذية

اسم الجهاز :-
 Hot air oven
 memmert uM400

كود الجهاز :-
 مجال الاستخدام :-
 Sterilization of material (glasses , plastic ,water ,solution ,etc..)
 مدى قياس الجهاز :-
 300 oc
 معلومات التشغيل :-

- Carefully read and follow the instructions.
- Pay special attention of the load.
- Trial runs and operation under DIN protection class 0 only with continuous observation and monitoring.
- Materials sensitive to temp and valuable items must only be placed in oven

تشغيل الجهاز :-

- Connect electricity
- Open the door of the oven and insert the instrument needed to be -- sterilized.
- Close the door.
- Adjust the temperature.
- Adjust time.

احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-

- The operation is continually observed and monitored by an operator.
- The oven is fitted with over temp protection to DIN protection class2 (adjust templimiter) class3.1(adjustable temp monitor)

تعليمات انهاء عمل الجهاز :-

- Do not run the machine if there is problem in any parts.
- Open the oven slowly

رئيس القسم
 عزة مرزوقي محمد ديب

Hot air oven



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري
قسم مزارقة الأغذية

اسم الجهاز :-
Hot air oven
memmert uM400

كود الجهاز :-
مجالات الاستخدام :-
Sterilization of material (glasses , plastic ,water ,solution ,etc..)
300 oc

مدى قياس الجهاز :-
معلومات التشغيل :-

- Carefully read and follow the instructions.
- Pay special attention of the load.
- Trial runs and operation under DIN protection class 0 only with continuous observation and monitoring.
- Materials sensitive to temp and valuable items must only be placed in oven

تشغيل الجهاز :-

- Connect electricity
- Open the door of the oven and insert the instrument needed to be -- sterilized.
- Close the door.
- Adjust the temperature.
- Adjust time.

احتياطات تتخذ عند بدء التشغيل :-

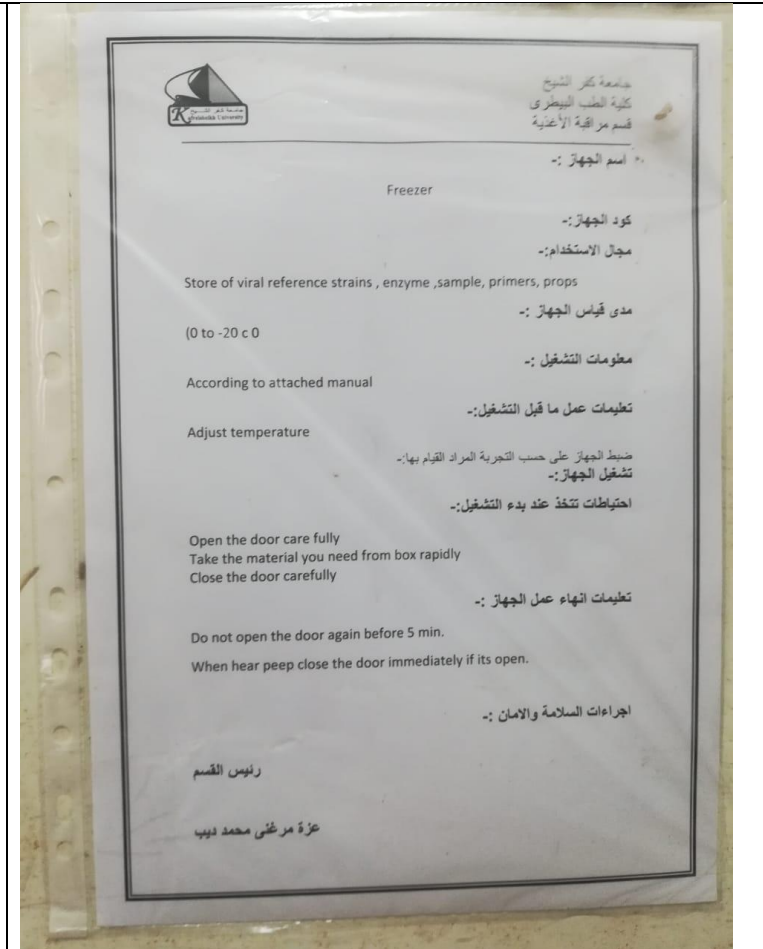
- The operation is continually observed and monitored by an operator.
- The oven is fitted with over temp protection to DIN protection class2 (adjust templimiter) class3.1(adjustable temp monitor)

تعليمات انهاء عمل الجهاز :-

- Do not run the machine if there is problem in any parts.
- Open the oven slowly

رئيس القسم
عزة مرزوقي محمد ديب

Freezer



Vortex

