

أولاً معامل

الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الكهربائية والضوئية

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات) جهاز إختبار عزم الي لجميع انواع اللمبات



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 50 NM
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع اللمبات
الاختبارات التي يجريها	إختبار عزم الي (أمان)
ارقام المواصفات	م.ق.م 7774 - م.ق.م 5048 - م.ق.م 3585 م.ق.م 7800 - م.ق.م 3585 - م.ق.م 4046 م.ق.م 7171 IEC 62 560/2011 - IEC 62776/2014 - IEC 61195 /2014-IEC 62035 /2016 IEC 60432- 2/2012-IEC 60968/2015 - IEC 60432-1/201

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات)

جهاز الكرة (2.5م)

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0-20000 LM
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع اللمبات
الاختبارات التي يجريها	Power-Lumen – D.P.F (Displacement power factor)- CCT(Correlated Colour Temperature)- CRI (Colour Rendering Index)-SDCM (Standard deviation Colour matching)- كفاءة الطاقة-
ارقام المواصفات	م.ق.م 7773 – م.ق.م 7824 – م.ق.م 6795 - م.ق.م 7823 IEC60357- IEC 60081 – IEC 61167 -IEC 60188 IEC 62 612/2018-IEC 60064 12009



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات)

جهاز الكرة الصغيرة (1m)

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 10000 LM
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع لمبات السيارات ذات الفتيلة - لمبات الزينون - ليد السيارات
الاختبارات التي يجريها	قياس الفيض الضوئي و القدرة الكهربية
ارقام المواصفات	م.ق.م 7088 - م.ق.م 7953 - م.ق.م 7842 IEC 60810- IEC 60809 REG. 37- REG 128/2015



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية



1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات) جهاز اختبار الفصل و التوصيل (ON-OFF)

الموقف من الاعتماد	جارى الاعتماد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0-460 V- 100 Channel
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع لمبات الليد و الموفرة
الاختبارات التي يجريها	اختبار الفصل و التوصيل
ارقام المواصفات	م.ق.م 7773 - م.ق.م 7824 - م.ق.م 3584 IEC 62 612/2018-IEC 60969/2016

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية



1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات) جهاز العمر الافتراضي لللمبات التنجستين

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0-300 V
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع لمبات التنجستين (تنجستين - شمعية - سهارى - ثلاجة)
الاختبارات التي يجريها	اختبار العمر الافتراضي
ارقام المواصفات	م.ق.م 27 - م.ق.م 4111 - م.ق.م 2838 - م.ق.م 2996 IEC 60064/2009

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات)

اجهزة الفرن



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0 : 200 ° C
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع لمبات الليد - لمبات الموفرة
الاختبارات التي يجريها	اختبار العمر المعجل
ارقام المواصفات	م.ق.م 7773 - م.ق.م 7842 IEC 626/2/2018

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية



1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات)

جهاز التسخين Heating Device For lamps

الموقف من الاعتماد	جارى الاعتماد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	220 : 260 V & 0 : 1000 Hrs.
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع اللمبات
الاختبارات التي يجريها	تسخين اللمبات قبل الاختبارات
ارقام المواصفات	م.ق.م 7088 - م.ق.م 7953 - م.ق.م 7842 IEC 60810- IEC 60809



1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات) جهاز اختبار الحماية من الحمل الزائد

الموقف من الاعتماد	جارى الاعتماد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0 : 460 V
الاصناف التي يختبرها	جميع انواع اللمبات المزودة بدائرة الحماية
الاختبارات التي يجريها	تحمل الحمل الزائد Over Voltage Protection (OVP)
ارقام المواصفات	م.ق.م 7643

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات)

جهاز السلك المتوهج Glow Wire



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0 : 1000 ° C
الاصناف التي يختبرها	لمبات الليد - لمبات الليد الانبوبية - لمبات الموفرة للطاقة
الاختبارات التي يجريها	السلك المتوهج
ارقام المواصفات	م.ق.م 7774 - م.ق.م 7800 - م.ق.م 3585

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (اللمبات) جهاز كابينة الرطوبة



الموقف من الاعتماد	جارى إصدار الشهادة
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	<i>humidity between 91 % and 95 % "t" between 20 °C and 30 °C</i>
الاصناف التي يختبرها	لمبات الديد
الاختبارات التي يجريها	اختبار الرطوبة
ارقام المواصفات	م.ق.م 7774 - م.ق.م 7800

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

1- معمل الاختبارات الضوئية (المبات) جهاز الكرة الضاغطة



الموقف من الاعتماد	جارى إصدار الشهادة
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	20N , 5 mm diameter
الاصناف التي يختبرها	لمبات الليد
الاختبارات التي يجريها	اختبار الكرة الضاغطة
ارقام المواصفات	م.ق.م 7774

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية



2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار قواطع التيار حتى 3000 أمبير

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 3000 A
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار المنزلية والصناعية والفيوزات والكونتاكتور والريليه الحراري وبادئ الحركة للمحركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار خصائص الفصل
ارقام المواصفات	IEC 60947, IEC 60898, IEC 60269

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار قواطع التيار حتى 300 أمبير



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة & الدخيلة
امكانية الجهاز	From 0 To 300 A (4 station)
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار المنزلية والصناعية والفيوزات والكونتاكور والريليه الحراري وبادئ الحركة للمحركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار الفصل الحراري
ارقام المواصفات	IEC 60947, IEC 60898, IEC 60269

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية



2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار قواطع التيار حتى 2000 أمبير

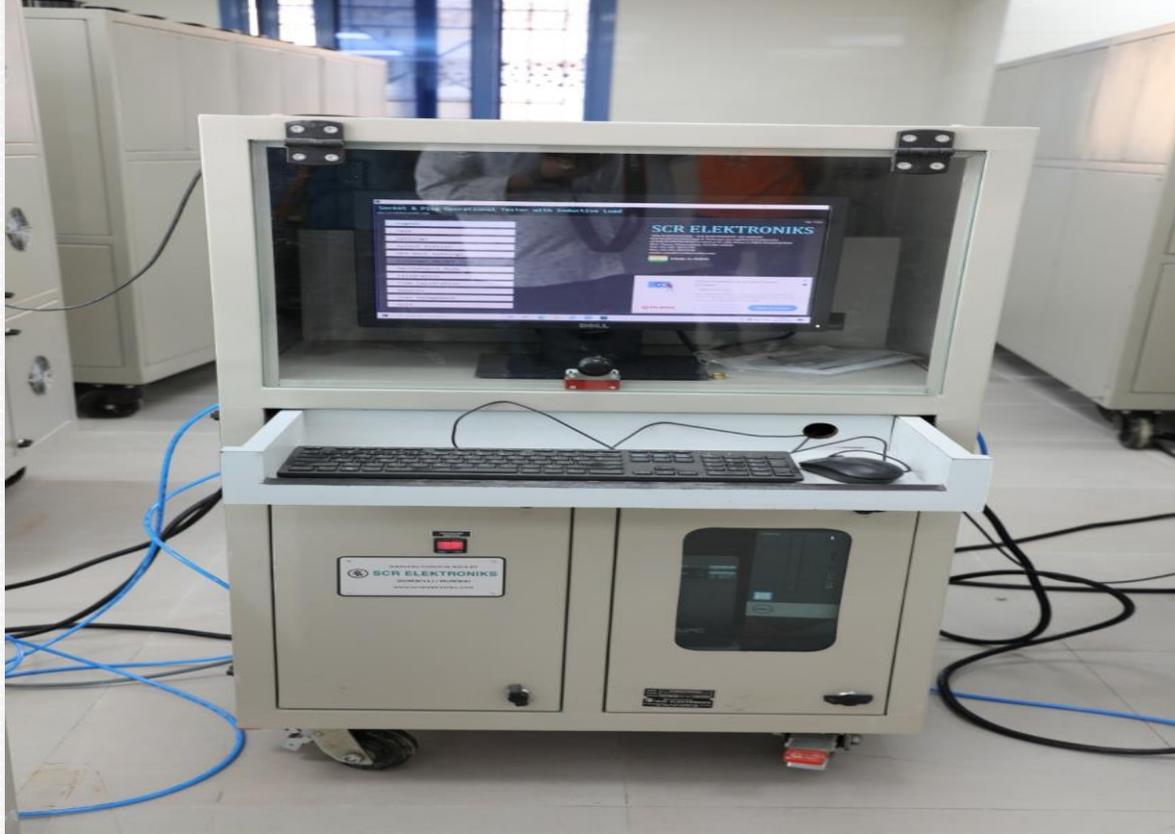
الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة & الدخيلة
امكانية الجهاز	From 0 To 2000 A
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار المنزلية و الصناعية
الاختبارات التي يجريها	اختبار الفصل المغناطيسي
ارقام المواصفات	IEC 60947, IEC 60898



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار الفصل اللحظي حتى 24000 أمبير



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 24000 A
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار الصناعية
الاختبارات التي يجريها	اختبار الفصل المغناطيسي
ارقام المواصفات	IEC 60947

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار الفصل الحراري حتى 5000 أمبير

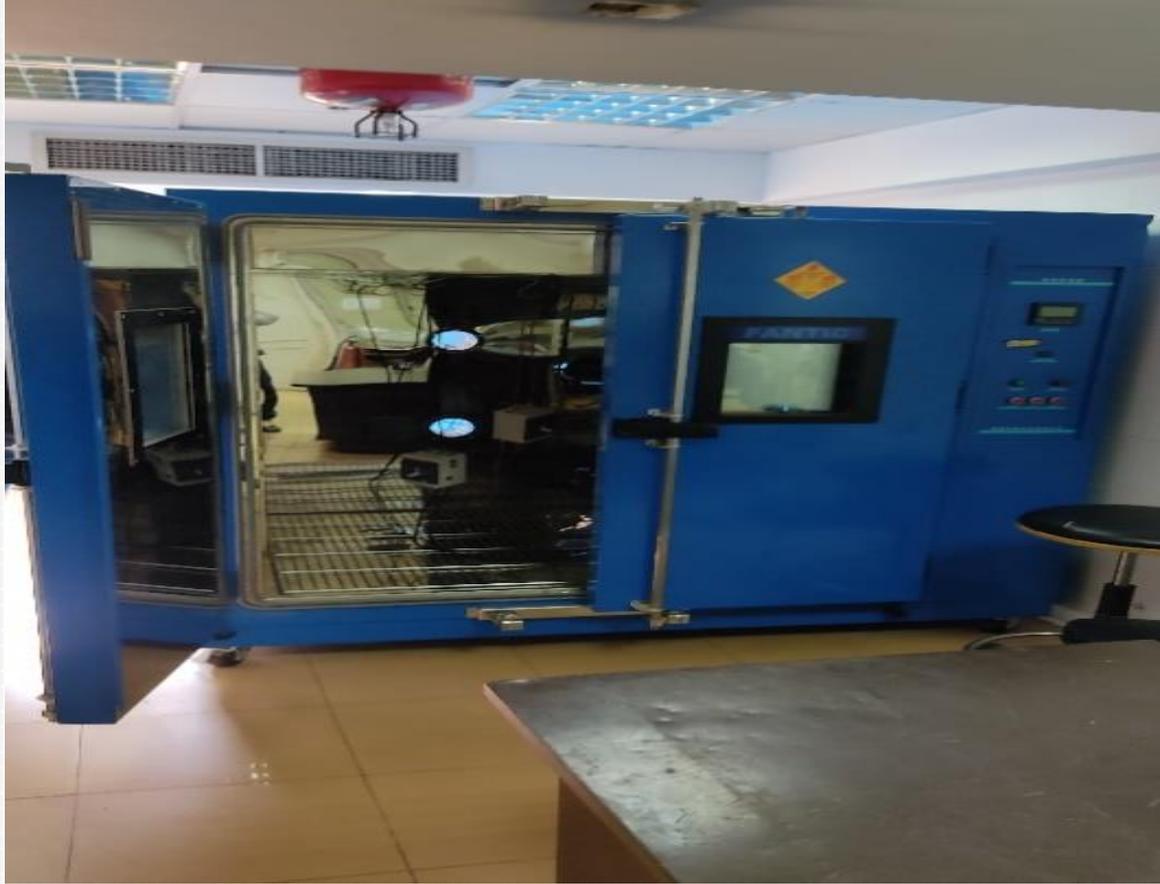
الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 5000 A
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار المنزلية والصناعية والفيوزات والكونتاكتور والريليه الحراري وبادئ الحركة للمحركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار خصائص الفصل
ارقام المواصفات	IEC 60947, IEC 60898, IEC 60269



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

2- معمل قواطع التيار

غرفة التسخين لاختبارات قواطع التيار



الموقف من الاعتماد	معتد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0 : 150 ° C
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار المنزلية والصناعية
الاختبارات التي يجريها	تسخين القواطع لدرجة حرارة الاختبار
ارقام المواصفات	IEC 60947, IEC 60898



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية



2- معمل قواطع التيار

جهاز اختبار قواطع التيار للحماية من التسريب الارضي

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	From 0 To 500 A
الاصناف التي يختبرها	قواطع التيار للحماية من التسريب الارضي
الاختبارات التي يجريها	اختبار خصائص وزمن الفصل عند التسريب الارضي
ارقام المواصفات	IEC 61008, IEC 61009



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

3- معمل البالاست والمحولات الكهربية

جهاز اختبار محولات التيار



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	2000 امبير
الاصناف التي يختبرها	محولات التيار
الاختبارات التي يجريها	درجة الدقة وزاوية الطور
ارقام المواصفات	IEC 61869-2:2012

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

3- معمل البالاست والمحولات الكهربية

جهاز اختبار المقننات الكهربية



جاري اعتماده

الموقف من الاعتماد

مطار القاهرة

الفرع

حتى 260 فولت & 50 أمبير

امكانية الجهاز

بالاست الكروني لجميع اللمبات - بالاست

الاصناف التي يختبرها

ملف - محول الكتروني - محول جهد -

باديء تشغيل

معامل القدرة - تيار مصدر التغذية - جهد

الاختبارات التي

الخرج - تيار الخرج تحت تاثير الحمل

يجريها

م.ق.م 2-321 / 2005 -

ارقام المواصفات

م.ق.م 3938/2005

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

3- معمل البالاست والمحولات الكهربائية

جهاز اختبار السلك المتوهج



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0 : 1000 ° C
الاصناف التي يختبرها	بالاست الكروني لجميع اللمبات - بالاست بملف - محول الكتروني - محول جهد - ليد درايفر - باديء تشغيل
الاختبارات التي يجريها	اختبار السلك المتوهج
ارقام المواصفات	م.ق.م 3939/2019 - م.ق.م 7666/2013

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

4- معمل المفاتيح الكهربية والقوابس والمقابس

جهاز اختبار المفاتيح الكهربية



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة والدخيلة
امكانية الجهاز	I (FROM 2 to 63) V (220-250-380-440)V PF (0.3-0.6-0.9)
الاصناف التي يختبرها	مفاتيح الانارة والتكليف والسخان
الاختبارات التي يجريها	- اختبار الوصل والفصل - اختبار حمل اللمبات - اختبار التشغيل العادي
ارقام المواصفات	IEC60669/2017 (438/2019 م.ق.م)

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

4- معمل المفاتيح الكهربائية والقوابس والمقابس

جهاز اختبار القوابس والمقابس

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة والدخيلة
امكانية الجهاز	I (FROM 2 to 63) V (220-250-380-440)V PF (0.4-0.8)
الاصناف التي يختبرها	1-المشركات الكهربائية 2- البريزة الكهربائية 3- الفيشة الكهربائية (دكر - نثاية) 4- الكابل الكهربى (كابل الباور)
الاختبارات التي يجريها	1- اختبار الوصل والفصل 2- اختبار التشغيل العادي
ارقام المواصفات	IEC60884-2013(2005 / 133 م . ق . م)



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربية

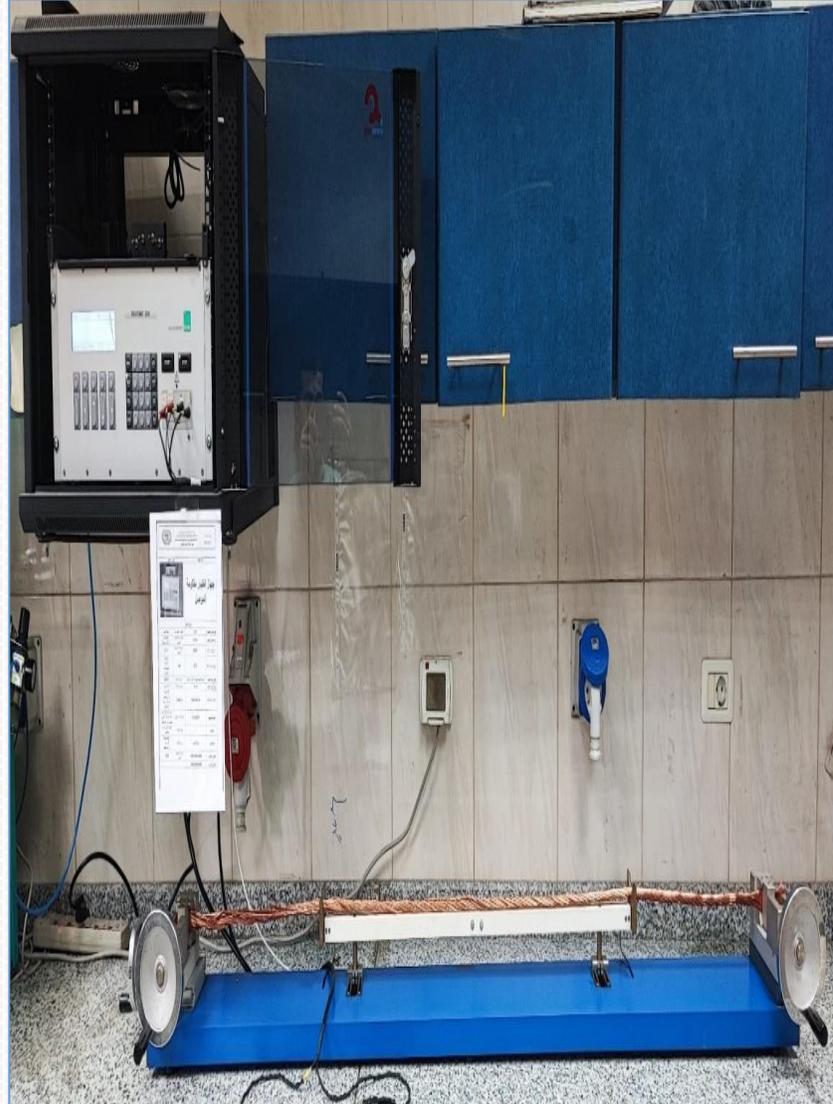
جهاز قياس الابعاد والسمك للكابلات

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	Effective range $\geq \text{Ø}400$ & rotary range :0-360°
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربية حتي جهد 3 كيلو فولت اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربية للمركبات P V C \$ PE اسلاك لف المواتير المعزوله بال كابلات الباور و كابلات المشتركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار قياس سمك العزل اختبار قياس القطر الخارجي والابعاد الخارجية وسمك الغلاف للكابل
ارقام المواصفات	E.S 182 & E.S 5689-1 & IEC 60502-1



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربية جهاز اختبار مقاومة الموصل



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	Measuring range: 200 $\mu\Omega$ to 20 K Ω
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربيه حتي جهد 3 كيلو فولت اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربيه للمركبات P V C \$ PE اسلاك لف المواتير المعزوله بال كابلات الباور و كابلات المشتركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار مقاومة الموصل
ارقام المواصفات	E.S 182 & E.S 2948 & IEC 60502-1

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربائية

جهاز اختبار معاوقه الحريق لاسلاك الضفائر الكهربائيه



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	temperature of inner flame as Least 900 degree Celsius
الاصناف التي يختبرها	اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربائيه للمركبات
الاختبارات التي يجريها	اختبار معاوقه الحريق لاسلاك الضفائر الكهربائيه
ارقام المواصفات	ISO 6722-1/2011

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربائية جهاز اختبار الجهد للكابلات



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	Output voltage: Up to 400VAC, 50hz Max output power: 5000 VA
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربائيه حتي جهود 3 كيلوفولت اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربائيه للمركبات
الاختبارات التي يجريها	اختبار الجهد علي كامل الكابل اختبار الجهد علي اقطاب الكابل
ارقام المواصفات	E.S 182 & IEC 60502

5- معمل الكابلات الكهربية

جهاز اختبار قوه الشد و الاستطاله قبل و بعد التقادم



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	Max capacity: 5 KN Load cells: 1 KN & 5 KN
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربية حتي جهود 3 كيلوفولت وكابلات الباور و كابلات المشتركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار قوه الشد و الاستطاله قبل و بعد التقادم
ارقام المواصفات	IEC 60502 & 182 E.S

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربية

جهاز اختبار فرن تقادم الكابلات



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	Temperature up to 200 C° Temp controller with 0.1 C° set point
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربيه حتي جهد 3 كيلو فولت اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربيه للمركبات اسلاك لف المواتير المعزوله بال P V C \$ PE كابلات الباور و كابلات المشتركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار فرن تقادم الكابلات
ارقام المواصفات	& IEC 60502-12948E.S 182 & E.S

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

5- معمل الكابلات الكهربية

جهاز اختبار قياس سمك الاسلاك النحاس و الألومنيوم



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الادبية والدخيلة
امكانية الجهاز	The percentage of the adjustment allows to obtain a final strip of 0.6 up to 2 mm thickness
الاصناف التي يختبرها	جميع الكابلات و الاسلاك الكهربيه حتي جهد 3 كيلو فولت اسلاك و كابلات السيارات و الضفائر الكهربيه للمركبات اسلاك لف المواتير المعزوله بال PE \$ PVC كابلات الباور و كابلات المشتركات
الاختبارات التي يجريها	اختبار قياس سمك الاسلاك النحاس و الألومنيوم
ارقام المواصفات	ES 2948/2005

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز اختبار العزل الكهربائي لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0-2000 V
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة والدويل والاستارتر
الاختبارات التي يجريها	اختبار العزل الكهربائي
ارقام المواصفات	IEC 60155, IEC 60400, IEC 60238 IEC 60598-1 واجزائها

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز قياس مقاومة العزل لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0-10 MΩ
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة والدويل والاستارتر
الاختبارات التي يجريها	قياس مقاومة العزل
ارقام المواصفات	IEC 60155, IEC 60400, IEC 60238
	IEC 60598-1 واجزائها

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز اختبار تحمل الحرارة لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جارى إصدار الشهادة
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0-300 °c
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات الليد ووحدات الإضاءة الليد
الاختبارات التي يجريها	اختبار تحمل الحرارة
ارقام المواصفات	IEC 60722-2-1 , IEC 60717

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز اختبار التحليل الطيفي لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	Cu base: ppm to 99.99% Fe base:0.003 to 99.99%
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة والدويل
الاختبارات التي يجريها	اختبار التحليل الطيفي
ارقام المواصفات	IEC 60400, IEC 60238, IEC 60598-1 واجزائها



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

6- معمل وحدات الإضاءة

جهاز اختبار الخواص اللونية لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0-1 J
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة واجزائهم
الاختبارات التي يجريها	(Impact TEST) اختبار التصادم
ارقام المواصفات	IEC 60598-1 واجزائها



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

6-13 جهاز اختبار الفصل و التوصيل لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0-460 V- 100 Channel
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات الليد ووحدات الإضاءة الليد
الاختبارات التي يجريها	قياس العمر الافتراضي
ارقام المواصفات	IEC 60722-2-1 , IEC 60717

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز قياس القدرة الكهربية ومعامل القدرة لوحدات الاضاءة

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	60A- 600V
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات الليد ووحدات الإضاءة الليد
الاختبارات التي يجريها	قياس القدرة الكهربية ومعامل القدرة
ارقام المواصفات	IEC 60722-2-1 , IEC 60717





6- معمل وحدات الاضاءة ✕

✕ اختبار مؤشر الاظهار اللوني ودرجة حرارة اللون

الموقف من الاعتماد	جاري الاعتماد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	0-20000 LM
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات الليد ووحدات الإضاءة الليد
الاختبارات التي يجريها	اختبار مؤشر الاظهار اللوني ودرجة حرارة اللون
ارقام المواصفات	IEC 60722-2-1 , IEC 60717



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

6- معمل وحدات الاضاءة

جهاز اختبار السلك المتوهج لوحدة الاضاءة

موقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0-1000 °c
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة واجزائهم والدويل والاستارتر
الاختبارات التي يجريها	اختبار السلك المتوهج
ارقام المواصفات	IEC 60155, IEC 60400, IEC 60238 IEC 60598-1 واجزائها





1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

7- معمل الأمان الكهربي

جهاز اختبار الكرة الضاغطة لوحدات الاضاءة



الموقف من الاعتماد	جاري إصدار الشهادة
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	20N ,5 mm diameter
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة والدويل والاستارتر
الاختبارات التي يجريها	اختبار الكرة الضاغطة
ارقام المواصفات	IEC 60155,IEC 60400, IEC 60238 IEC 60598-1 واجزائها

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

7- معمل الأمان الكهربي

جهاز اختبار حماية الدخول ضد امياه والأتربة (IP)

الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	IP X1,2,3,4,5,6,7,8 IP1,2,3,4,5,6 X
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة
الاختبارات التي يجريها	اختبار حماية الدخول ضد امياه والأتربة IP
ارقام المواصفات	IEC 60529, واجزائها, IEC 60598-1



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

7- معمل الأمان الكهربي

جهاز اختبار حماية الدخول ضد الرطوبة

الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	<i>humidity between 91 % and 95 %</i> <i>"t" between 20 °C and 30 °C</i>
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة
الاختبارات التي يجريها	اختبار حماية الدخول ضد الرطوبة
ارقام المواصفات	IEC 60598-1 واجزائها



7- معمل الأمان الكهربي

جهاز اختبار الحماية ضد الحمل الزائد



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار والدخيلة وبورسعيد ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	0 : 460 V
الاصناف التي يختبرها	جميع أنواع الكشافات ووحدات الإضاءة
الاختبارات التي يجريها	اختبار الحماية ضد الحمل الزائد
ارقام المواصفات	IEC 60598-1 واجزائها

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

8- معمل الاجهزه المنزلية

جهاز اختبار قدرة الدخل و التيار



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة - الاسكندرية- السخنة- دمياط- بورسعيد
امكانية الجهاز	60A- 600V
الاصناف التي يختبرها	المكانس الكهربائية-المراوح-الافران الكهربائية-ميكروويف- ماكينات الطبخ-ماكينات حلاقة-عدد يدوية- شفاطات- قلايات كهربية- مكاوي- دفايات- صواعق ناموس
الاختبارات التي يجريها	قياس القدرة الكهربائية و التيار و معامل القدرة
ارقام المواصفات	م.ق.م.1781 IEC60335



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

8- معمل الاجهزه المنزلية جهاز اختبار المتانة الكهربائية



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة - الاسكندرية- السخنة- دمياط- بورسعيد
امكانية الجهاز	0.05 :5 KV & 3 : 40A
الاصناف التي يختبرها	المكانس الكهربائية-المراوح-الافران الكهربائية- ميكروويف-ماكينات الطبخ-ماكينات حلاقة-عدد يدوية- شفاطات- قلايات كهربية- مكايى- دفايات- صواعق ناموس
الاختبارات التي يجريها	اختبار المتانة الكهربائية للجهد المتردد و الجهد المستمر و قياس مقاومة التسرب للارضى
ارقام المواصفات	م.ق.م.1781 IEC60335



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

8- معمل إختبارات المكناس الكهربائية جهاز اختبار كفاءة الطاقة للمكناس



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	السخنة & مطار القاهرة & الدخيلة
امكانية الجهاز	0.05 :5 KV & 3 : 40A
الاصناف التي يختبرها	المكناس لشفط التراب الجاف (ذو كيس داخلي للتراب-ذو برميل) اجهزة التنظيف الشفط بالمياه
الاختبارات التي يجريها	اجراء اختبارات قدرة الشفط و كفاءة الطاقة للمكناس المنزلية (العادية- البرملية)
ارقام المواصفات	م.ق.م. 904: IEC60335-2-2 - م.ق.م. 665:8057 REGULATION NO.



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

9- معمل إختبارات الأفران الكهربائية جهاز اختبار كفاءة الطاقة للأفران الكهربائية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	السخنة & مطار القاهرة & الدخيلة
امكانية الجهاز	100 : 300° C
الاصناف التي يختبرها	الافران الكهربائية البلت ان
الاختبارات التي يجريها	قياس القدرة المستهلكة - قياس الزمن - قياس درجة الحرارة - قياس و حساب كفاءة الطاقة للأفران الكهربائية
ارقام المواصفات	م.ق.م. 8058 REGULATION NO.65



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

10- معمل إختبارات المراوح الكهربائية جهاز كفاءة الطاقة للمراوح الكهربائية



الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	مطار القاهرة
امكانية الجهاز	60 CM diameter
الاصناف التي يختبرها	المراوح الكهربائية (الاستاند- الحائط- المكتنب)
الاختبارات التي يجريها	قياس القدرة المستهلك-قياس معدل تصريف الهواء-قياس كفاءة الطاقة
ارقام المواصفات	م.ق.م. 7821 IEC60879



11- معمل التكييف

جهاز كفاءة الطاقة للتكييفات الكهربية



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	الدخيلة
امكانية الجهاز	غرفتين لإختبار اجهزة التكييف المنفصلة
الاصناف التي يختبرها	التكييفات المنفصلة ثابتة السعة والمزودة بضغط ثابت السرعة والتكييفات المنفصلة متغيرة السعة والمزودة بضغط متغير السرعة
الاختبارات التي يجريها	كفاءة الطاقة
ارقام المواصفات	م.ق.م 1-3795 & م.ق.م 2-3795 & م.ق.م 5-3795 ISO5151-ISO 16358-ISO 13253



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

12-معمل إختبارات السخانات الكهربائية جهاز كفاءة الطاقة للسخانات الكهربائية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الدخيلة & السخنة
امكانية الجهاز	6 وحدة اختبار كفاءة الطاقة لسخانات المياه ذات التخزين
الاصناف التي يختبرها	سخانات المياه ذات التخزين
الاختبارات التي يجريها	كفاءة الطاقة
ارقام المواصفات	م.ق.م 5803 / 2019 & IEC60379/1987



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

13- معمل إختبارات الغسالات

جهاز كفاءة الطاقة للغسالات الكهربائية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الدخيلة & السخنة
امكانية الجهاز	12 وحدة اختبار كفاءة الطاقة لغسالات الملابس والاطباق
الاصناف التي يختبرها	غسالات الملابس والاطباق التي تحتوى على سخان
الاختبارات التي يجريها	كفاءة الطاقة
ارقام المواصفات	م.ق.م 4100 / 2006 & م.ق.م 7820 / 2014 & IEC60456/2010



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربائية والضوئية

14- معمل اختبارات الثلاجات جهاز كفاءة الطاقة للثلاجات الكهربائية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	الدخيلة & السخنة
امكانية الجهاز	كابينة اختبار بسعة 6 وحدات لإختبار كفاءة الطاقة للثلاجات المنزلية
الاصناف التي يختبرها	الثلاجات المنزلية بأقصى سعة 39 قدم مكعب المجمدات بأقصى سعة 30 قدم مكعب
الاختبارات التي يجريها	كفاءة الطاقة والسعة الحجمية
ارقام المواصفات	م.ق.م 3794-2018 IEC 62552-3



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

15- معمل المضخات المائية

جهاز اختبار أداء المضخات المائية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	المطار وبورسعيد والاسكندرية والدخيلة والسخنة
امكانية الجهاز	يتكون الجهاز من خمس خطوط على كل خط حساسات للضغط والتدفق وذلك بمقاسات تتراوح من 1 بوصة وحتى 5 بوصة ويشمل المضخات ذات (1 phase -3phase) وحتى قدرة 15 حصان.
الاصناف التي يختبرها	طلمبات (طاردة مركزية - غاطسة - اعماق)
الاختبارات التي يجريها	اختبار الاداء الهيدروليكي للمضخات المائية (اختبار نقطة الضمان Q-H)
ارقام المواصفات	م.ق.م 4104 لسنة 2018



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الكسرية



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	بورسعيد
امكانية الجهاز	حتى 900 وات (1.5 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية الكسرية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه وثلاثي الوجة) و التي تعمل بالتيار المستمر
الاختبارات التي يجريها	اختبار القدرة - اختبار السرعة - اختبار الإرتفاع في درجة الحرارة
ارقام المواصفات	م.ق.م 4747 - 1/ 2015

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الكسرية



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	السخنة
امكانية الجهاز	حتى 900وات (1 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية الكسرية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه وثلاثي الوجة) و التي تعمل بالتيار المستمر
الاختبارات التي يجريها	اختبار القدرة - اختبار السرعة - اختبار الإرتفاع في درجة الحرارة
ارقام المواصفات	م.ق.م 4747 - 1/ 2015

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الحثية

جهاز اختبار المحركات الحثية حتي 3 كيلو وات



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	السخنة
امكانية الجهاز	من 2-3 كيلوات (15 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه و ثلاثي الواجه) حتي 3 ك وات (15 حصان)
الاختبارات التي يجريها	اختبار السرعة - اختبار الكفاءة- العزم
ارقام المواصفات	م.ق.م 2623 - 2017 (ج1 & ج3)

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الحثية

جهاز اختبار المحركات الحثية حتى 15 كيلو وات



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	السخنة
امكانية الجهاز	من 2-3 كيلوات (15 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه و ثلاثي الوجة) حتى 15 ك وات (15 حصان)
الاختبارات التي يجريها	اختبار السرعة - اختبار الكفاءة- العزم
ارقام المواصفات	م.ق.م 2623 - 2017 (ج1 & ج3)

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الحثية

جهاز اختبار المحركات الحثية حتي 7.5 كيلو وات



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	الدخيلة
امكانية الجهاز	Station 1: 0.75KW – 1 HP Station 2: 2.2 KW – 3 HP Station 3: 7.5 KW – 10 HP
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه و ثلاثي الواجه) حتي 7.5 ك وات (10 حصان)
الاختبارات التي يجريها	اختبار الحرارة - اختبار الكفاءة
ارقام المواصفات	م.ق.م 2623 - 2017 (ج1 & ج3)

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الكسرية



الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	حتى 900 وات (1.5 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية الكسرية التي تعمل بالجهد المتردد (احادي الوجه وثلاثي الوجة) و التي تعمل بالتيار المستمر
الاختبارات التي يجريها	اختبار القدرة - اختبار السرعة - اختبار الإرتفاع في درجة الحرارة
ارقام المواصفات	م.ق.م 4747 - 1/ 2015

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الحثية حتى 37 ك وات

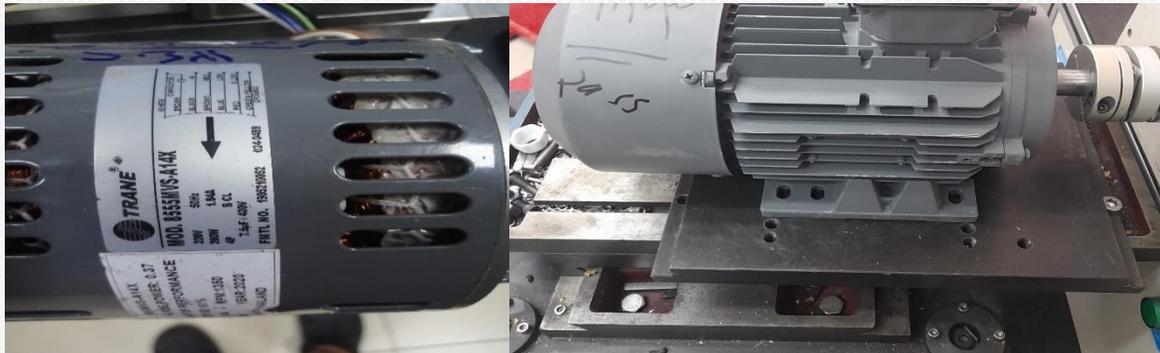
الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	حتى 37 ك وات (50 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية التي تعمل بالجهد المتردد (ثلاثي الوجة) حتى 37 ك وات (50 حصان)
الاختبارات التي يجريها	اختبار القدرة - اختبار السرعة - اختبار الكفاءة- Load test - No load test - load curve test
ارقام المواصفات	م.ق.م 2623 - 2017 (ج1 & ج3) IEC 60034-30-1:2014



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

16- معمل المحركات الكهربية

جهاز اختبار المحركات الحثية حتى 75 ك وات



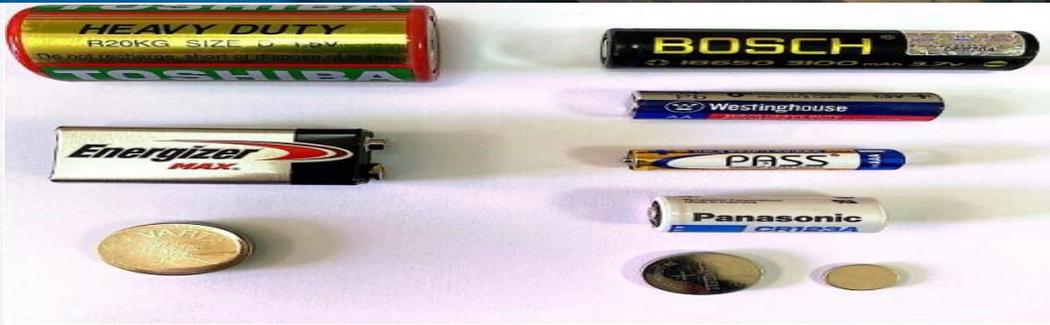
الموقف من الاعتماد	جاري اعتماده
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	حتى 75 ك وات (100 حصان)
الاصناف التي يختبرها	المحركات الكهربية التي تعمل بالجهد المتردد (ثلاثي الالوجه) حتى 75 ك وات (100 حصان)
الاختبارات التي يجريها	اختبار القدرة - اختبار السرعة - اختبار الكفاءة- Load test - No load test - load curve test
ارقام المواصفات	م.ق.م 2623 - 2017 (ج 1 & ج 3) IEC 60034-30-1:2014

1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

17- معمل البطاريات الكهربية

جهاز اختبار البطاريات الجافة

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	المطار وبورسعيد والدخيلة ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	256 قناة اختبار ذات جهد من 5 فولت الي 15 فولت وتيار من 15 ميكرو امبير الي 5 امبير
الاصناف التي يختبرها	1-بطاريات جافة بطرازات مختلفة وخلايا مولدة 2-بطاريات شحن Li-ion 3- بطاريات شحن Ni-Cd 4- بطاريات شحن Ni-MH
الاختبارات التي يجريها	اختبار السعه المقننه واختبار التفريغ
ارقام المواصفات	م.ق.م 29 لسنة 2006 & IEC 61951/2017



1- معامل الادارة العامة للسلع الكهربية والضوئية

17- معمل البطاريات الكهربية

جهاز اختبار بطاريات الرصاص الحمضية

الموقف من الاعتماد	معتمد
الفرع	المطار وبورسعيد والدخيلة ودمياط والسخنة
امكانية الجهاز	32قناة اختبار ذات جهد حتي 18 فولت وتيار (25 و 50 و 100) امبير
الاصناف التي يختبرها	1- بطاريات الرصاص الحامضيه عديمه الانسكاب 2-البطاريات التي تستخدم في المواقع الثابته 3-البطاريات التي تستخدم في الجر والبطاريات الصناعيه وبطاريات الموتوسيكل وبطاريات UPS
الاختبارات التي يجريها	اختبار السعه
ارقام المواصفات	م.ق.م 1/2017-21 & IEC 60254-1/2005



17- معمل بطاريات

جهاز اختبار بطاريات السيارات الكهربية

الموقف من الاعتماد	جاري إصدار الشهادة
الفرع	بورسعيد والدخيلة والسخنة
امكانية الجهاز	205A-500V
الاصناف التي يختبرها	بطاريات السيارات الكهربية LI-PO4 Electrically propelled road vehicles Lithium-ion traction battery packs and system
الاختبارات التي يجريها	اختبار السعة
ارقام المواصفات	IEC 62660-1/2018 /ISO 12405-4/2018



17- معمل إختبارات الخواص اللونية والفوتومترية لجميع أنواع وحدات الإضاءة (الجيئوموتيموتر)

1- جهاز اختبار جونيوفوتوميتر

الموقف من الاعتماد	غير معتمد
الفرع	المطار
الاصناف التي يختبرها	الكشافات بأنواعها
الاختبارات التي يجريها	القياسات الضوئية للكشافات 1- شدة الإضاءة 2- درجة حرارة اللون 3- مؤشر الإظهار اللوني 4- القدرة الكهربائية ومعامل القدرة 5- زاوية الإسقاط
ارقام المواصفات	IEC 62722-2-1 IEC 62717

