



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 006** Dated **2017-08-30**
for **Middle East Laboratory Testing and Technical Services/ Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Electrical Testing of Electrical Products

| Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity | Test Methods/ Standards |
|--|--|
| Household Electrical Appliances | |
| Power Input and Current | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Cl. 10 |
| Heating Test | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Cl. 11 |
| Leakage current and electrical strength at operating temperature | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Cl. 13 |
| Stability | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Sub. Cl. 20.1 |
| Construction | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Sub. Cl. 22.2, 22.4, 22.13, 22.44 |
| Supply connection and External Flexible Cords | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Sub. Cl. 25.1, 25.8, 25.10, 25.12, 25.13, 25.18 |
| Provision for Earthing | International Standard IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV: Sub. Cl. 27.1, 27.5 |
| Lead-Acid Starter Batteries | |
| Capacity Check (Ce) at 20h | Jordanian Standard JS 382-1:2017: Clause 6.1 |
| Cranking Performance Test | Jordanian Standard JS 382-1:2017: Clause 6.2 |
| Charge Acceptance Test | Jordanian Standard JS 382-1:2017: Clause 6.4 |
| Testing of dry-charged batteries | Jordanian Standard JS 382-1:2017: Clause 7.3 |



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 006** Dated **2017-08-30**
for **Middle East Laboratory Testing and Technical Services/ Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Electrical Testing of Electrical Products

| Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity | Test Methods/ Standards |
|---|--|
| Electric Irons | |
| Measurement of sole-plate temperature | Jordanian Standard JS IEC 60331:2007: Clause 7.3 |
| Conductors of Insulated Cables | |
| Electric Resistance | International Standard IEC 60228:2004 |
| Plugs and sockets for household and similar purposes | |
| Protection Against Electric Shock | International Standard IEC 60884-1:2002+AMD1:2006+AMD2:2013 CSV – Cl. 10.1, 10.3, and 10.5 |
| Insulation Resistance and electric strength | International Standard IEC 60884-1:2002+AMD1:2006+AMD2:2013 CSV– Cl. 17.1, and 17.2 |
| Flexible Cables and their connections | International Standard IEC 60884-2-7:2011+AMD1:2013 CSV: 2014– Cl. 14.2 |
| Luminaires | |
| Insulation Resistance and electric strength | International Standard IEC 60598-1:2014: Cl. 10.2 |
| Provision for Earthing | International Standard IEC 60598-1:2014: Cl. 7.2.3 |
| External and Internal Wiring | International Standard IEC 60598-1:2014: Cl. 5.2.2, 5.3.1.1, and 5.3.5 |



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 006** Dated **2017-08-30**
for **Middle East Laboratory Testing and Technical Services/ Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Electrical Testing of Electrical Products

| Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity | Test Methods/ Standards |
|--|---|
| Lighting Chain | |
| External and Internal Wiring | International Standard IEC 60598-2-20:2014: Cl. 20.11.2 |
| Rope lights | |
| External and Internal Wiring | British Standard BS EN 60598-2-21:2015: Cl. 21.11.2 |
| LED Modules for general lightening – Safety Specification | |
| Electrical Strength | International Standard IEC 62031:2008+AMD1:2012+AMD2:2014 CSV: Cl. 12 |
| Self-ballasted LED-lamp | |
| Electrical Strength | International Standard IEC 62560:2011+AMD1:2015 CSV: Cl. 8.3 |
| Electronic control gear for LED Modules | |
| Electrical Strength | International Standard IEC 61347-2-13:2014+AMD1:2016 CSV: Cl. 12 |
| Safety Isolating Transformers | |
| Electrical Strength | International Standard IEC 61558-2-6:2009: Cl. 18.3 |



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 006** Dated **2017-08-30**
for **Middle East Laboratory Testing and Technical Services/ Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Electrical Testing of Electrical Products

| Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity | Test Methods/ Standards |
|--|---|
| Audio / Video Products | |
| Instructions with Regard to devices for disconnection from mains | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 5.5.3 |
| Constructional requirements with regard to protection against electric shock | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 8 Excl. 8.15, 8.17, 8.20, and 8.21 |
| Electric Shock Hazard under normal operating conditions | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 9.1.1.3, 9.1.2 to 9.1.5 and 9.1.7 |
| Insulation Resistance & Dielectric Strength | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 10.4.2 |
| Fault Condition test with opening/vents closed | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 11.2 |
| Power Supply cord Conductors – cross sectional area | British Standard BS EN 60065:2014: Cl. 16.2 |
| IT Products | |
| Protection against Electric shock | Jordanian Standard JS EN 60950-1:2010: Cl. 2.1.1.1 to 2.1.1.4 and 2.1.1.6 |
| Provision for Earthing | Jordanian Standard JS EN 60950-1:2010: Cl. 2.6.3 |
| Touch current | Jordanian Standard JS EN 60950-1:2010: Cl. 5.1.1 to 5.1.6 |
| Dielectric Strength | Jordanian Standard JS EN 60950-1:2010: Cl. 5.2 |

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1. Eng. Tareq Hasan – General Manager
2. Eng. Belal Said – Technical Manager and Deputy of General Manager
3. Eng. Asma'a Quraish – Testing Engineer and Quality Manager



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 006** Dated **2017-08-30**
for **Middle East Laboratory Testing and Technical Services/ Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Electrical Testing of Electrical Products

4. Eng. Abdullah Qatawneh – Testing Engineer
5. Eng. Tagreed Al-Jarrah – Testing Engineer
6. Eng. Worood Abu Hazeem – Testing Engineer
7. Eng. Mohammad Abu Rumman – Testing Engineer

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد



الملحق رقم (١)



لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 006** الممنوحة

بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠

لمختبر شركة الشرق الأوسط للفحص المخبري

والخدمات الفنية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية للمنتجات الكهربائية

| المواصفات المتبعة / طرق الفحص | القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة |
|--|---|
| الأجهزة الكهربائية المنزلية | |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – بند 10 | القدرة الداخلة والتيار |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – بند 11 | اختبار التسخين |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – بند 13 | تيار التسرب وصلابة العازل عند درجة الحرارة التشغيلية |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – البند الفرعي 20.1 | الإستقرارية |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – البنود الفرعية 22.2, 22.4, 22.13, 22.44 | التركيب |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – البنود الفرعية 25.1, 25.8, 25.10, 25.12, 25.13, 25.18 | وصلة التغذية و الأسلاك الخارجية المرنة |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 CSV – البنود الفرعية 27.1, 27.5 | توفر التأريض |
| البطاريات السائلة (حامض/ رصاص) | |
| المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٧:١-٣٨٢ – بند 6.1 | فحص السعة (Ce) |
| المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٧:١-٣٨٢ – بند 6.3 | فحص أداء التفريغ السريع |
| المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٧:١-٣٨٢ – بند 6.4 | فحص قابلية الشحن |
| المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٢٠١٧:١-٣٨٢ – بند 6.11 | فحص أداء البطاريات المشحونة كهربائياً وهي جافة |

المملكة الأردنية الهاشمية
وحدة الاعتماد



الملحق رقم (١)



لشهادة الاعتماد رقم 006 - JAS Test الممنوحة

بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠

لمختبر شركة الشرق الأوسط للفحص المخبري

والخدمات الفنية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية للمنتجات الكهربائية

| المواصفات المتبعة / طرق الفحص | القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة |
|--|--|
| موصلات الكوابل الكهربائية المعزولة | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60228: 2004 | مقاومة الموصل الكهربائية |
| المكاوي الكهربائية | |
| ■ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ JS IEC 60331:2007 البند 7.3 | قياس حرارة القاعدة |
| المقابس و المآخذ الكهربائية للاستعمالات المنزلية والاستعمالات المشابهة | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60884-1:2002+AMD1:2006+AMD2:2013 CSV – البنود 10.1 , 10.3 , 10.5 | الحماية من الصدمة الكهربائية |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60884-2-7:2011+AMD1:2013 CSV: 2014 – بند 14.2 | الكابلات المرنة و توصيلاتها |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60884-1:2002+AMD1:2006+AMD2:2013 CSV – البنود 17.1 , 17.2 | المقاومة الكهربائية للعازل وصلابة العازل |
| وحدات الإنارة | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60598-1:2014 – بند 10.2 | المقاومة الكهربائية للعازل وصلابة العازل |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60598-1:2014 – البنود 5.2.2 و 5.3.1.1 و 5.3.5 | التوصيلات الداخلية و الخارجية |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60598-1:2014 – بند 7.2.3 | توفر التأريض |
| سلسلة الإضاءة | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 60598-2-20:2014 – بند 20.11.2 | التوصيلات الداخلية و الخارجية |

المملكة الأردنية الهاشمية
وحدة الاعتماد



الملحق رقم (١)



لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 006** الممنوحة

بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠

لمختبر شركة الشرق الأوسط للفحص المخبري

والخدمات الفنية/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية للمنتجات الكهربائية

| المواصفات المتبعة / طرق الفحص | القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة |
|--|--|
| حبال الزينة المضاعة و المغلفة | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية BS EN 60598-2-21:2015 – بند 21.11.2 | التوصيلات الداخلية و الخارجية |
| وحدات الصمامات الباعثة للضوء (LED) للانارة العامة – مواصفات الامان | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 62031:2008+AMD1:2012+AMD2:2014 CSV البند ١٢ | صلابة العازل |
| مصابيح الصمامات الباعثة للضوء (LED) ذاتية التشغيل | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 62560:2011+AMD1:2015 CSV البند 8.3 | صلابة العازل |
| المحولات المعزولة لأغراض الأمان | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 61558-2-6:2009 البند 18.3 | صلابة العازل |
| أجهزة و مفاتيح التحكم الالكتروني المستخدمة لوحدات الصمامات الباعثة للضوء (LED) | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية IEC 61347-2-13:2016 CSV البند ١٢ | صلابة العازل |
| أجهزة الصوت والصورة: | |
| ■ المواصفة القياسية الدولية BS EN 60065:2014 – بند 5.5.3 | الإرشادات و المعلومات الخاصة بفصل الجهاز عن مصدر التغذية |
| ■ المواصفة القياسية الدولية BS EN 60065:2014 – بند ٨ باستثناء (8.15, 8.17, 8.20, 8.21) | متطلبات التركيب للحماية من الصدمة الكهربائية |
| ■ المواصفة القياسية الدولية BS EN 60065:2014 – بند 9.1.1.3 ، 9.1.2 ، إلى 9.1.5 و البند 9.1.7 | مخاطر الصدمة الكهربائية ضمن ظروف التشغيل الطبيعية |
| ■ المواصفة القياسية الدولية BS EN 60065:2014 البند 10.4.2 | مقاومة العازل و صلابته |

المملكة الأردنية الهاشمية
وحدة الاعتماد



الملحق رقم (١)



لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 006** الممنوحة

بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠

لمختبر شركة الشرق الأوسط للفحص المخبري

والخدمات الفنية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكهربائية للمنتجات الكهربائية

| المواصفات المتبعة / طرق الفحص | القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة |
|--|--|
| المواصفة القياسية الدولية BS EN 60065:2014 – بند 11.2 | فحص ظروف الخلل التشغيلي في حالة إغلاق فتحات التهوية للجهاز |
| المواصفة القياسية الدولية IEC 60065:2014 – بند 16.2 | مساحة المقطع العرضي لموصلات لأسلاك التغذية |
| أجهزة تكنولوجيا المعلومات | |
| المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60950-1:2010 – بند 2.1.1.1 إلى 2.1.1.4 وبند 2.1.1.6 | الحماية من الصدمة الكهربائية |
| المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60950-1:2010 – بند 2.6.3 | توفر التأريض |
| المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60950-1:2010 – بند 5.1.1 إلى بند 5.1.6 | تيار اللمس |
| المواصفة القياسية الأردنية JS EN 60950-1:2010 – بند 5.2 | صلابة العازل |

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. مدير عام الشركة / م. طارق حسن.
٢. المدير الفني و نائب المدير العام / م. بلال سعيد.
٣. مدير الجودة ومهندس مختبر / م. أسماء قريش.
٤. مهندس مختبر / م. عبد الله قطاونة
٥. مهندس مختبر / م. تغريد الجراح
٦. مهندس مختبر / م. وروود أبو هزيم
٧. مهندس مختبر / م. محمد أبو رمان