

خامساً: مواصفات قطاع المقاييس والموازين: -

(5 - 2): - تحديث المواصفات القياسية السعودية الاختيارية المتبناة بلغتين عن المواصفات القياسية الدولية من قبل الفرق الفنية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	المرجع الحديث للمواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية السعودية (المطلوب تحديثها)	مرجع المواصفة القياسية السعودية (المطلوب تحديثها)	اسم المواصفة المحدثة (ع)	اسم المواصفة المحدثة (E)	اسم الفريق الفني
1	SASO IEC 60051-1:2020	IEC 60051-1:2016	SASO IEC 60051-1:2000	IEC 60051-1:1997	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 1: التعاريف والمتطلبات العامة المشتركة لجميع الأجزاء	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 1: Definitions and general requirements common to all parts	المقاييس الكهربائية
2	SASO IEC 60051-2:2020	IEC 60051-2:2018	SASO IEC 60051-2:2000	IEC 60051-2:1984	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 2: متطلبات خاصة لمقاييس التيار ومقاييس الجهد	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for	المقاييس الكهربائية



	ammeters and voltmeters						
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 3: Special requirements for wattmeters and varmeters	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 3: متطلبات خاصة لمقاييس الطاقة الفعالة (الواطميتر) ومقاييس الطاقة غير الفعالة (الفارميتر)	IEC 60051-3:1984	SASO IEC 60051-3:2000	IEC 60051-3:2018	SASO IEC 60051-3:2020	3
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories title - Part 4: Special requirements for frequency meters	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 4: متطلبات خاصة بمقاييس التردد	IEC 60051-4:1984	SASO IEC 60051-4:2000	IEC 60051-4:2018	SASO IEC 60051-4:2020	4
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 5: متطلبات خاصة لمقاييس الطور ومقاييس	IEC 60051-5:1985	SASO IEC 60051-5:2000	IEC 60051-5:2017	SASO IEC 60051-5:2020	5



	requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes	معامل القدرة وأجهزة كشف التزامنية					
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 6: متطلبات خاصة لمقاييس المقاومة الأومية ومقاييس المعاوقة ومقاييس الموصلية	IEC 60051-6:1984	SASO IEC 60051-6:2000	IEC 60051-6:2017	SASO IEC 60051-6:2020	6
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 7: متطلبات خاصة للأجهزة متعددة الوظائف	IEC 60051-7:1984	SASO IEC 60051-7:2000	IEC 60051-7:2017	SASO IEC 60051-7:2020	7



المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 8: متطلبات خاصة بالملحقات	IEC 60051-8:1984	SASO IEC 60051-8:2000	IEC 60051-8:2017	SASO IEC 60051-8:2020	8
المقاييس الكهربائية	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 9: Recommended test methods	أجهزة القياس الكهربائية ذات البيان المباشر التماثلي وملحقاتها. الجزء 9: طرائق الاختبار الموصى بها	IEC 60051-9:1988	SASO IEC 60051-9:2000	IEC 60051-9:2019	SASO IEC 60051-9:2020	9
المقاييس الكهربائية	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe	متطلبات السلامة للمعدات الكهربائية المستخدمة في القياس والتحكم والمختبرات. الجزء 031: المتطلبات الخاصة بمجموعات المجس المحمولة والمعالجة باليد للقياسات والاختبارات الكهربائية	IEC 61010-031:2002	SASO IEC 61010-031:2005	IEC 61010-031:2018	SASO IEC 61010-031:2020	10



	assemblies for electrical test and measurement						
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 1: المتطلبات العامة	IEC 61557-1:2007	SASO IEC 61557-1:2010	IEC 61557-1:2019	SASO IEC 61557-1:2020	1 1
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 2: مقاومة العزل	IEC 61557-2:2007	SASO IEC 61557-2:2010	IEC 61557-2:2019	SASO IEC 61557-2:2020	1 2



	Part 2: Insulation resistance						
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 3: معاوقة الحلقة	IEC 61557-3:2007	SASO IEC 61557-3:2010	IEC 61557-3:2019	SASO IEC 61557-3:2020	1 3
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 4: مقاومة وصلة الأرضي والربط المتساوي الجهد	IEC 61557-4:2007	SASO IEC 61557-4:2010	IEC 61557-4:2019	SASO IEC 61557-4:2020	1 4



	earth connection and equipotential bonding						
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 5: مقاومة التأريض	IEC 61557-5:2007	SASO IEC 61557-5:2010	IEC 61557-5:2019	SASO IEC 61557-5:2020	1 5
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 6: تأثير وسائل التيار المتبقي (RCD) في أنظمة IT و TN و IT	IEC 61557-6:1997	SASO IEC 61557-6:2006	IEC 61557-6:2019	SASO IEC 61557-6:2020	1 6



	devices (RCD) in TT, TN and IT systems						
المقاييس الكهربائية	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى 1000 فولت (تيار متناوب) و 1500 فولت (تيار مستمر) - معدات اختبار أو قياس أو مراقبة تدابير الحماية - الجزء 7: تسلسل الأطوار	IEC 61557-7:2007	SASO IEC 61557-7:2014	IEC 61557-7:2019	SASO IEC 61557-7:2020	1 7
المقاييس الكهربائية	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	حدود وطرائق قياس خصائص التشويش الراديوي لأجهزة الإضاءة الكهربائية والأجهزة المشابهة	CISPR 15:2013	SASO CISPR 15:2014	CISPR 15:2018	SASO CISPR 15:2020	1 8
المقاييس الفيزيائية	Electroacoustics – Measurement microphones- Part 5: Methods for pressure	الكهرو صوتيات -ميكروفونات القياس- الجزء 5: طرائق معايرة الضغط للميكروفونات القياسية العاملة من خلال المقارنة	IEC 61094-5:2001	SASO IEC 61094-5:2007	IEC 61094-5:2016	SASO IEC 61094-5:2020	1 9



	calibration of working standard microphones by comparison						
المقاييس الفيزيائية	Electroacoustics – Specifications for personal sound exposure meters	الكهرو صوتيات – المواصفات الفنية الخاصة بجهاز قياس مستوى التعرض الشخصي للصوت	IEC 61252:1993+ AMD1:2000	SASO IEC 61252:2007	IEC 61252:2017	SASO IEC 61252:2020	20
المقاييس الفيزيائية	Quantities and units - Part 3: Space and time	الكميات والوحدات – الجزء 3: الفضاء والزمن	ISO 80000-3:2006	SASO ISO 80000-3:2006	ISO 80000-3:2019	SASO ISO 80000-3:2020	21
المقاييس الفيزيائية	Quantities and units - Part 4: Mechanics	الكميات والوحدات – الجزء 4: الميكانيكا	ISO 80000-4:2006	SASO ISO 80000-4:2006	ISO 80000-4:2019	SASO ISO 80000-4:2020	22
المقاييس الفيزيائية	Quantities and units - Part 5: Thermodynamics	الكميات والوحدات – الجزء 5: الديناميكا الحرارية	ISO 80000-5:2007	SASO ISO 80000-5:2008	ISO 80000-5:2019	SASO ISO 80000-5:2020	23



