

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (١٢٤) لسنة ٢٠٢٢  
بشأن تبني مواصفات قياسية دولية خاصة  
بقطاع المقاييس واعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

وزير الصناعة والتجارة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (٧) لسنة ١٩٩٤ بالتصديق على وثيقة تأسيس منظمة التجارة الدولية،  
وعلى القانون رقم (٣٣) لسنة ٢٠٠٥ بالموافقة على النظام الأساسي لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،  
وعلى القانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس،  
وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧،  
وعلى قرار اللجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعها الثاني المنعقد بتاريخ ١ يوليو ٢٠٢١ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الدولية بأسلوب المصادقة الخاصة بقطاع المقاييس،  
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الرابع والخمسين المنعقد بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢٢ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع المقاييس كمواصفات قياسية وطنية،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِّرَ الآتي:

المادة الأولى

تُعتمد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع المقاييس المُتبنَّاة بالمصادقة الصادرة عن مختلف المنظمات وهيئات التقييس الدولية، والواردة بياناتها في القائمة المرفقة لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

### المادة الثانية

تُلغى جميع القرارات السابقة بشأن اعتماد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع المقاييس.

### المادة الثالثة

على وكيل الوزارة والمعنيين - كل فيما يخصه - تنفيذ أحكام هذا القرار، ويُعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

وزير الصناعة والتجارة  
عبدالله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ٤ جمادى الأولى ١٤٤٤هـ  
الموافق: ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٢م

## مرفق للقرار رقم (١٢٤) لسنة ٢٠٢٢

قائمة المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع المقاييس وعددها (١٢٠) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	الرقم التسلسلي
GSO IWA 15:2021	المواصفة الفنية لنظم مناولة السوائل المؤتمتة وطريقة تحديد مستوى أدائها	Specification and method for the determination of performance of automated liquid handling systems	١
GSO CISPR TR 16-2-5:2021	مواصفات طرائق وأجهزة قياس التشويش الراديوي والحصانة الراديوية - الجزء ٢-٥: القياس في الموقع لانبعاثات التشويش الناتجة عن المعدات الكبيرة الحجم	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-5: In situ measurements for disturbing emissions produced by physically large equipment	٢
GSO CISPR TR 18-1:2021	خصائص التداخل الراديوي لخطوط القدرة العلوية والمعدات العالية الجهد - الجزء ١: وصف الظواهر	Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 1: Description of phenomena	٣
GSO CISPR TR 18-2:2021	خصائص التداخل الراديوي لخطوط القدرة العلوية والمعدات العالية الجهد - الجزء ٢: طرائق القياس وإجراءات تعيين الحدود	Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 2: Methods of measurement and procedure for determining limits	٤
GSO CISPR TR 18-3:2021	خصائص التداخل الراديوي لخطوط القدرة العلوية والمعدات العالية الجهد - الجزء ٣: قواعد الممارسة لتقليل توليد الضوضاء الراديوية	Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 3: Code of practice for minimizing the generation of radio noise	٥
GSO CISPR TR 28:2021	المعدات الصناعية والعلمية والطبية -- إرشادات حول مستويات الانبعاث في النطاقات المحددة من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات	Industrial, scientific and medical equipment (ISM) - Guidelines for emission levels within the bands designated by the ITU	٦
GSO CISPR TR 30-1:2021	طريقة اختبار الانبعاث الكهرومغناطيسي - الجزء ١: أجهزة التحكم الإلكترونية للمصابيح الفلورية المزودة والأحادية الرأس	Test method on electromagnetic emissions - Part 1: Electronic control gear for single- and double-capped fluorescent lamps	٧
GSO CISPR TR 30-2:2021	طريقة اختبار الانبعاث الكهرومغناطيسي - الجزء ٢: أجهزة التحكم الإلكترونية لمصابيح التفرغ ما عدا المصابيح الفلورية	Test method on electromagnetic emissions - Part 2: Electronic control gear for discharge lamps excluding fluorescent lamps	٨
GSO CISPR TR 31:2021	قاعدة بيانات خصائص الخدمات الراديوية	Database on the characteristics of radio services	٩
GSO ISO/CIE 19476:2021	تحديد خصائص أداء مقاييس الاستضاءة ومقاييس نصوص الإضاءة	Characterization of the performance of illuminance meters and luminance meters	١٠
GSO ISO 362-3:2021	قياس الضجيج الصادر عن مركبات الطرق المتسارعة -- الطريقة الهندسية -- الجزء ٣: الصنفان M و N للاختبارات الداخلية	Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Engineering method — Part 3: Indoor testing M and N categories	١١
GSO ISO 7870-6:2021	مخططات المراقبة -- الجزء ٦: مخططات المراقبة للمتوسط المتحرك المرجح المتضاعف	Control charts — Part 6: EWMA control charts	١٢
GSO ISO 9705-1:2021	اختبارات التجاوب مع الحرائق -- اختبار ركن الغرفة لمنتجات بطانة الحوائط والأسقف -- الجزء ١: طريقة الاختبار لهيئة غرفة صغيرة	Reaction to fire tests — Room corner test for wall and ceiling lining products — Part 1: Test method for a small room configuration	١٣

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Geometrical product specifications (GPS) — Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) — Part 12: Articulated arm coordinate measurement machines (CMM)	المواصفات الفنية الهندسية للمنتجات -- اختبارات القبول وإعادة التحقق لنظم قياس الإحداثيات -- الجزء ١٢: آلات قياس الإحداثيات ذات الذراع المفصلية	GSO ISO 10360-12:2021	١٤
Non-destructive testing — Infrared thermographic testing — General principles	الاختبارات غير الإتلافية -- اختبارات التخطيط الحراري بالأشعة تحت الحمراء -- المبادئ العامة	GSO ISO 10880:2021	١٥
Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of nitrogen oxides — Naphthylethylenediamine photometric method	انبعاثات المصدر الساكنة -- تقدير التركيز الكلي الخاص بأكسيد النيتروجين -- الطريقة فوتومترية لإيثيلين ثنائي الأمين نفثيل	GSO ISO 11564:2021	١٦
Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam parameters — Beam positional stability	الليزر والمعدات المرتبطة به -- طرق اختبار معاملات شعاع الليزر -- الاستقرار الموضعي للشعاع	GSO ISO 11670:2021	١٧
Lasers and laser-related equipment — Test method and classification for the laser resistance of surgical drapes and/or patient protective covers — Primary ignition, penetration, flame spread and secondary ignition	الليزر والمعدات المرتبطة به -- طريقة اختبار وتصنيف مقاومة الأغشية الجراحية و/ أو أغطية المرضى الوقائية لليزر -- الاشتعال الأولي والاختراق وانتشار اللهب والاشتعال الثانوي	GSO ISO 11810:2021	١٨
Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional tolerancing — Part 3: Angular sizes	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج -- تفاوت الأبعاد -- الجزء ٣: أحجام الزاوية	GSO ISO 14405-3:2021	١٩
Cleanrooms and associated controlled environments — Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration	الغرف النظيفة والبيئات الخاضعة للتحكم المرتبطة بها -- الجزء ١٤: تقييم ملاءمة استخدام الأجهزة من خلال تركيز الجسيمات المحمولة في الهواء	GSO ISO 14644-14:2021	٢٠
Cleanrooms and associated controlled environments — Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration	الغرف النظيفة والبيئات الخاضعة للتحكم المرتبطة بها -- الجزء ١٥: تقييم ملاءمة استخدام المعدات والمواد من خلال تركيز كيميائي محمول في الهواء	GSO ISO 14644-15:2021	٢١
Graphic technology — Requirements for colour soft proofing systems	التكنولوجيا الرسومية -- متطلبات أنظمة التجارب المطبعية الإلكترونية للألوان	GSO ISO 14861:2021	٢٢
Spatial distribution of daylight — CIE standard general sky	التوزيع المكاني لضوء النهار -- السماء العامة المعيارية وفقاً لهيئة الإضاءة الدولية	GSO ISO 15469:2021	٢٣
Acoustics — Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation — Engineering method	الصوتيات -- قياس الصوت الصادر عن مركبات الطرق من الصنفين M و N في حالة التوقف التام وعند التشغيل المنخفض السرعة -- الطريقة الهندسية	GSO ISO 16254:2021	٢٤
Acoustics — Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 3: Façade sound insulation	الصوتيات -- قياس مجال عزل الصوت في المباني وعناصر البناء -- الجزء ٣: عزل الصوت عن واجهة المبنى	GSO ISO 16283-3:2021	٢٥
Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 2: Non-quantitative approaches for the	تطبيقات الطرق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات -- الجزء ٢: الأساليب غير الكمية لاستقبال أصوات العملاء وأصوات الجهات المعنية	GSO ISO 16355-2:2021	٢٦

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
acquisition of voice of customer and voice of stakeholder			
Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 5: Solution strategy	التطبيقات الإحصائية والطرائق ذات العلاقة للتقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات -- الجزء ٥: إستراتيجية الحلول	GSO ISO 16355-5:2021	٢٧
Nuclear energy — Evaluation of homogeneity of Gd distribution within gadolinium fuel blends and determination of Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> content in gadolinium fuel pellets by measurements of uranium and gadolinium elements	الطاقة النووية -- تقييم التجانس الخاص بتوزيع الغادولينيوم (Gd) داخل أخلاط من وقود الغادولينيوم وتقدير محتوى أكسيد الغادولينيوم Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> في كريات وقود الغادولينيوم عن طريق قياسات عناصر اليورانيوم والغادولينيوم	GSO ISO 16424:2021	٢٨
Geometrical product specification (GPS) — Filtration — Part 60: Linear areal filters — Basic concepts	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج -- الترشيح -- الجزء ٦٠: المرشحات المساحية الخطية -- المفاهيم الأساسية	GSO ISO 16610-60:2021	٢٩
Stationary source emissions — Sampling and determination of selenium compounds in flue gas	انبعاثات المصدر الساكن -- أخذ العينات وتقدير مركبات السيلينيوم في غاز العوادم	GSO ISO 17211:2021	٣٠
Geometrical product specifications (GPS) — General concepts — Part 3: Toleranced features	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج - المفاهيم العامة -- الجزء ٣: مميزات التفاوت	GSO ISO 17450-3:2021	٣١
Packaging — Codification of contents for inventories for shipments of household goods and personal effects — Part 1: Numeric codification of inventories	التعبئة والتغليف -- ترميز محتويات المخازن لشحنات السلع المنزلية والمقتولات الشخصية -- الجزء ١: ترميز المخازن العددي	GSO ISO 17451-1:2021	٣٢
Photography — Digital cameras — Geometric distortion (GD) measurements	التصوير -- الكاميرات الرقمية -- قياسات التشوه الهندسي	GSO ISO 17850:2021	٣٣
Non-destructive testing — Acoustic emission testing (AT) — Leak detection by means of acoustic emission	الاختبارات غير الإتلافية -- اختبارات الانبعاث الصوتي -- الكشف عن التسرب بواسطة الانبعاث الصوتي	GSO ISO 18081:2021	٣٤
Workplace air — Terminology	الهواء في مكان العمل -- المصطلحات	GSO ISO 18158:2021	٣٥
Space systems — Closed loop problem solving management	النظم الفضائية -- إدارة حل مشكلات الحلقة المغلقة	GSO ISO 18238:2021	٣٦
Non-destructive testing — Infrared thermography — Part 1: Characteristics of system and equipment	الاختبارات غير الإتلافية -- التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء -- الجزء ١: خصائص النظام والمعدات	GSO ISO 18251-1:2021	٣٧
Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation — Part 1: During the hospitalization	قياس مكافئ الجرعة المحيطة وتوقعه للمرضى الخاضعين للعلاج بنظير اليود ١٣١ بعد استئصال الغدة الدرقية -- الجزء ١: أثناء الاستشفاء	GSO ISO 18310-1:2021	٣٨
Geosynthetics — Test method for the determination of water discharge capacity for prefabricated vertical drains	التسليح الاصطناعي الأرضي -- طريقة الاختبار لتحديد سعة تصريف الماء من المصارف العمودية المسبقة الصنع	GSO ISO 18325:2021	٣٩
Photography — Digital cameras — Specification guideline	التصوير -- الكاميرات الرقمية -- إرشادات الوصف	GSO ISO 18383:2021	٤٠
Geometrical product specifications (GPS) — Population specification	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج -- المواصفة الفنية لمجموعات قطع العمل	GSO ISO 18391:2021	٤١

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Analogue quartz clocks — Timing accuracy	ساعات الكوارتز التناظرية -- دقة التوقيت	GSO ISO 19235:2021	٤٢
Photography — Archiving Systems — Vocabulary	التصوير الفوتوغرافي -- نظم الأرشيف -- المفردات	GSO ISO 19262:2021	٤٣
Air cargo — Fire resistant containers — Design, performance and testing requirements	الشحن الجوي -- الحاويات المقاومة للحرائق -- متطلبات التصميم والاداء والاختبار	GSO ISO 19281:2021	٤٤
Graphic technology — Test method for the determination of the binding strength for perfect-bound products — Page-pull test working upwards	تقنية الرسوم -- طريقة اختبار تعيين متانة التجليد للمنتجات المجلدة بالكامل -- اختبار سحب الورقة لأعلى	GSO ISO 19594:2021	٤٥
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) -- طريقة اختبار خشونة طبقة سطح الخزفيات الدقيقة بالفحص المجهرى ذي القوة الذرية	GSO ISO 19606:2021	٤٦
Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for a calibration block for phased array testing (PAUT)	الاختبارات غير الإتلافية -- اختبارات الموجات فوق الصوتية -- المواصفة الفنية لكتل المعايرة لاختبارات المصفوفة الطورية	GSO ISO 19675:2021	٤٧
Simultaneous interpreting — Quality and transmission of sound and image input — Requirements	الترجمة الفورية -- جودة ونقل مدخلات الصوتيات والمرئيات -- المتطلبات	GSO ISO 20108:2021	٤٨
Simultaneous interpreting — Equipment — Requirements	الترجمة الفورية -- المعدات -- المتطلبات	GSO ISO 20109:2021	٤٩
Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 1: Terminology	تقنية الفقاعات الدقيقة - المبادئ العامة لاستخدام الفقاعات الدقيقة وقياسها -- الجزء ١: المصطلحات	GSO ISO 20480-1:2021	٥٠
Graphic technology — Measurement and calculation of spot colour tone value	تقنية الرسوم -- قياس القيمة الصبغية للون الموضوعي وحسابها	GSO ISO 20654:2021	٥١
Air quality — Bulk materials — Part 3: Quantitative determination of asbestos by X-ray diffraction method	جودة الهواء -- المواد السائبة -- الجزء ٣: التقدير الكمي للأسبستوس بطريقة حيود الأشعة السينية	GSO ISO 22262-3:2021	٥٢
Requirements for sleeping bags — Part 1: Thermal and dimensional requirements	متطلبات أكياس النوم -- الجزء ١: المتطلبات الحرارية والبعدية	GSO ISO 23537-1:2021	٥٣
Requirements for sleeping bags — Part 2: Fabric and material properties	متطلبات أكياس النوم -- الجزء ٢: خواص الخامات والأنسجة	GSO ISO 23537-2:2021	٥٤
Practice for use of a radiochromic film dosimetry system	ممارسة استخدام نظام قياس الجرعات باستخدام رقاقة كروم مشع	GSO ISO/ASTM 51275:2021	٥٥
Practice for dosimetry in an electron beam facility for radiation processing at energies between 300 keV and 25 MeV	ممارسة قياس الجرعات في مرفق حزمة إلكترونية للمعالجة الإشعاعية بمستويات طاقة تتراوح بين ٣٠٠ كيلو إلكترون فولت و ٢٥ ميغا إلكترون فولت	GSO ISO/ASTM 51649:2021	٥٦
Practice for dosimetry in an electron beam facility for radiation processing at energies between 80 and 300 keV	ممارسة قياس الجرعات في مرفق حزمة إلكترونية للمعالجة الإشعاعية بمستويات طاقة تتراوح بين ٨٠ و ٣٠٠ كيلو إلكترون فولت	GSO ISO/ASTM 51818:2021	٥٧
Additive manufacturing — General principles — Terminology	التصنيع بالإضافة -- مبادئ عامة -- المصطلحات	GSO ISO/ASTM 52900:2021	٥٨

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Graphic technology — Printing from digital data across multiple technologies — Part 1: Principles	التكنولوجيا الرسومية -- الطباعة من البيانات الرقمية من خلال التقنيات المتعددة -- الجزء ١: المبادئ	GSO ISO/PAS 15339- 1:2021	٥٩
Graphic technology — Printing from digital data across multiple technologies — Part 2: Characterized reference printing conditions, CRPC1-CRPC7	تكنولوجيا الرسومات -- الطباعة من البيانات الرقمية عبر التقنيات المتعددة -- الجزء ٢: شروط الطباعة المرجعية المميزة، CRPC1-CRPC7	GSO ISO/PAS 15339- 2:2021	٦٠
Acoustics — Objective method for assessing the audibility of tones in noise — Engineering method	الصوتيات -- الطريقة الموضوعية لتقييم إمكانية سماع النغمات أثناء الضوضاء -- الطريقة الهندسية	GSO ISO/PAS 20065:2021	٦١
Cutting tool data representation and exchange — Part 70: Graphical data layout — Layer setting for tool layout	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٧٠: تصميم الرسم البياني للبيانات -- ضبط طبقات تصميم الأدوات	GSO ISO/TS 13399- 70:2021	٦٢
Cutting tool data representation and exchange — Part 71: Graphical data layout — Creation of documents for standardized data exchange: Graphical product information	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٧١: مخطط البيانات الرسومي -- إنشاء وثائق لتبادل البيانات الموحد قياسياً: معلومات المنتج الرسومية	GSO ISO/TS 13399- 71:2021	٦٣
Cutting tool data representation and exchange — Part 204: Creation and exchange of 3D models — Inserts for reaming	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٢٠٤: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد -- لقم توسيع الثقوب	GSO ISO/TS 13399- 204:2021	٦٤
Cutting tool data representation and exchange — Part 303: Creation and exchange of 3D models — Solid end mills	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع وتبادلها -- الجزء ٣٠٣: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد -- مقاطع التفريز الطرفية المصممة	GSO ISO/TS 13399- 303:2021	٦٥
Cutting tool data representation and exchange — Part 304: Creation and exchange of 3D models — Solid milling cutters with arbor hole	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣٠٤: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- قواطع التفريز الصلبة ذات الثقب المحوري	GSO ISO/TS 13399- 304:2021	٦٦
Cutting tool data representation and exchange — Part 305: Creation and exchange of 3D models — Modular tooling systems with adjustable cartridges for boring	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣٠٥: إعداد وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد -- نظم الأدوات النمذجية المجهزة بخراطيش ثقب قابلة للضبط	GSO ISO/TS 13399- 305:2021	٦٧
Cutting tool data representation and exchange — Part 307: Creation and exchange of 3D models — End mills for indexable inserts	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣٠٧: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- مقاطع التفريز الطرفية للقم القابلة للتركيب والإحلال	GSO ISO/TS 13399- 307:2021	٦٨
Cutting tool data representation and exchange — Part 308: Creation and exchange of 3D models — Milling cutters with arbor hole for indexable inserts	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣٠٨: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- قواطع التفريز الصلبة ذات الثقب المحوري للقم القابلة للتركيب والإحلال	GSO ISO/TS 13399- 308:2021	٦٩
Cutting tool data representation and exchange — Part 309: Creation and exchange of 3D models — Tool holders for indexable inserts	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣٠٩: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- مسكات الأدوات للقم القابلة للتركيب والإحلال	GSO ISO/TS 13399- 309:2021	٧٠

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Cutting tool data representation and exchange — Part 310: Creation and exchange of 3D models — Turning tools with carbide tips	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣١٠: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد -- أدوات الخراطة الكربيدية الأطراف	GSO ISO/TS 13399- 310:2021	٧١
Cutting tool data representation and exchange — Part 311: Creation and exchange of 3D models — Solid reamers	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣١١: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- موسعات الثقوب الصلبة	GSO ISO/TS 13399- 311:2021	٧٢
Cutting tool data representation and exchange — Part 312: Creation and exchange of 3D models — Reamers for indexable inserts	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٣١٢: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- موسعات الثقوب للقم القابلة للتركيب والإحلال	GSO ISO/TS 13399- 312:2021	٧٣
Cutting tool data representation and exchange — Part 401: Creation and exchange of 3D models — Converting, extending and reducing adaptive items	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٤٠١: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- تحويل العناصر القابلة للتهيئة وتمديدتها وتقليصها	GSO ISO/TS 13399- 401:2021	٧٤
Cutting tool data representation and exchange — Part 405: Creation and exchange of 3D models — Collets	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٤٠٥: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها -- الحلقات	GSO ISO/TS 13399- 405:2021	٧٥
Graphic technology — Requirements for printed matter for commercial and industrial production — Part 1: Measurement methods and reporting schema	تقنية الرسوم -- متطلبات المطبوعات للإنتاج التجاري والصناعي -- الجزء ١: طرائق القياس ومخطط إعداد التقارير	GSO ISO/TS 15311- 1:2021	٧٦
Statistical methods of uncertainty evaluation — Guidance on evaluation of uncertainty using two-factor crossed designs	الطرائق الإحصائية لتقييم الارتياح -- إرشادات تقييم الارتياح باستخدام تصميمات متقاطعة في عاملين	GSO ISO/TS 17503:2021	٧٧
Geometrical product specifications (GPS) — Guidelines for the evaluation of coordinate measuring machine (CMM) test uncertainty for CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج -- إرشادات لتقييم ارتياح اختبار آلة قياس الإحداثيات باستخدام نظم الجس التلامسي المفردة أو المتعددة المؤشرات	GSO ISO/TS 17865:2021	٧٨
Endotherapy devices — Eyepiece cap and light guide connector	أجهزة العلاج الداخلي -- غطاء العدسة العينية ووصلة موجه الضوء	GSO ISO/TS 18339:2021	٧٩
Endoscopes — Trocar pins, trocar sleeves and endotherapy devices for use with trocar sleeves	المنظير الداخلية -- إبر الميزل وكمامات الميزل وأجهزة المعالجة الداخلية الطبية للاستخدام مع كمامات الميزل	GSO ISO/TS 18340:2021	٨٠
Packaging — Label material — Required information for ordering and specifying self-adhesive labels	التعبئة والتغليف -- مواد بطاقات البيانات -- المعلومات اللازمة لطلب بطاقات البيانات الذاتية الالتصاق وتوصيفها	GSO ISO/TS 18614:2021	٨١
Photography — Digital cameras — Texture reproduction measurements — Part 1: Frequency characteristics measurements using cyclic pattern	التصوير الفوتوغرافي -- الكاميرات الرقمية -- قياس استجابة الصورة للتفاصيل الدقيقة المنخفضة التباين - الجزء ١: قياس خصائص التردد باستخدام النمط الدوري	GSO ISO/TS 19567- 1:2021	٨٢
Imaging materials — Lenticular lens sheet — Measurements and specifications of dimensions	مواد التصوير -- أفرخ العدسات العنسية -- قياسات ومواصفات الأبعاد	GSO ISO/TS 20328:2021	٨٣

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 14: Parking information application (TPEG2-PKI)	نظم النقل الذكية -- معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني -- الجزء ١٤: تطبيق معلومات انتظار السيارات	GSO ISO/TS 21219- 14:2021	٨٤
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 19: Weather information (TPEG2-WEA)	نظم النقل الذكية -- معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني -- الجزء ١٩: معلومات الطقس	GSO ISO/TS 21219- 19:2021	٨٥
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 24: Light encryption (TPEG2-LTE)	نظم النقل الذكية -- معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني -- الجزء ٢٤: التشفير الضوئي (TPEG2-LTE)	GSO ISO/TS 21219- 24:2021	٨٦
Fire safety engineering — Selection of design occupant behavioural scenarios	هندسة السلامة من الحرائق -- اختيار التصميم لسيناريوهات سلوك شاغلي المرافق	GSO ISO/TS 29761:2021	٨٧
Paper, board and pulps — Basic terms and equations for optical properties	الورق والورق المقوى وعجينة الورق -- المصطلحات الأساسية ومعادلات الخواص الضوئية	GSO ISO/TR 10688:2021	٨٨
Selected illustrations of response surface method — Central composite design	الرسومات التوضيحية المنتقاة لطريقة سطح الاستجابة -- التصميم المركب المركزي	GSO ISO/TR 13195:2021	٨٩
Corrosion of metals and alloys — Guidelines for the selection of methods for particle-free erosion corrosion testing in flowing liquids	تآكل المعادن والسبائك -- إرشادات اختبار طرائق اختبارات تآكل المواد المعدنية الخالية من الجسيمات في السوائل المتدفقة	GSO ISO/TR 16203:2021	٩٠
Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 8: Guidelines for commercialization and life cycle	تطبيقات الطرائق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات -- الجزء ٨: إرشادات التداول التجاري ودورة الحياة	GSO ISO/TR 16355- 8:2021	٩١
Reference materials — Establishing and expressing metrological traceability of quantity values assigned to reference materials	المواد المرجعية -- الأعداد والتعبير عن السلسلة في المترولوجيا لقيم الكميات المعينة للمواد المرجعية	GSO ISO/TR 16476:2021	٩٢
Statistical methods for implementation of Six Sigma — Selected illustrations of contingency table analysis	الطرائق الإحصائية لتطبيق ٦ سيغما (الحيود السداسي) -- الرسومات التوضيحية المختارة لتحليل جدول الاحتمالات	GSO ISO/TR 16705:2021	٩٣
Impact test procedures for road vehicles — Rear seat positioning procedures for Hybrid III 5th percentile female dummy	إجراءات اختبار الصدم لمركبات الطرق -- إجراءات تحديد مواضع المقاعد الخلفية للدمية النسائية الهجينة ٣ ذات المئوية الخامسة	GSO ISO/TR 17950:2021	٩٤
Nanotechnologies — Measurement technique matrix for the characterization of nano-objects	تقنيات النانو -- مصفوفة تقنية القياس لتحديد خصائص الأجسام النانوية	GSO ISO/TR 18196:2021	٩٥
Evaluation of CPB devices relative to their capabilities of reducing the transmission of gaseous Microemboli (GME) to a patient during cardiopulmonary bypass	تقييم قدرة أجهزة التحويل الجانبي القلبية الرئوية على الحد التلوث. الغازي للمريض أثناء العملية القلبية الرئوية	GSO ISO/TR 19024:2021	٩٦

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩٧	GSO ISO/TR 19247:2021	التصوير الفوتوغرافي -- إرشادات الاختبارات الموثوق بها للكاميرات الرقمية الثابتة	Photography — Guidelines for reliable testing of digital still cameras
٩٨	GSO ISO/TR 19263-1:2021	التصوير الفوتوغرافي -- نظم المحفوظات - الجزء ١: الممارسات المثلى لالتقاط الصور الرقمية لمواد التراث الثقافي	Photography — Archiving systems — Part 1: Best practices for digital image capture of cultural heritage material
٩٩	GSO ISO/TR 19948:2021	آلات تحريك التربة -- عمليات تقويم المطابقة والاعتماد	Earth-moving machinery — Conformity assessment and certification process
١٠٠	GSO ISO/TR 21074:2021	تطبيق المواصفة القياسية ISO 5725 لتحديد التكرارية وإعادة الاختبار لاختبارات الدقة المنفذة في أعمال التوحيد القياسي للتحليل الكيميائي للفولاذ	Application of ISO 5725 for the determination of repeatability and reproducibility of precision tests performed in standardization work for chemical analysis of steel
١٠١	GSO IEC 60068-2-39:2021	الاختبارات البيئية - الجزء ٢-٣٩: الاختبارات -- الاختبارات والإرشادات: الاختبارات المشتركة لدرجة الحرارة أو درجة الحرارة والرطوبة في ضغط هواء منخفض	Environmental testing - Part 2-39: Tests - Tests and guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests
١٠٢	GSO IEC 60068-3-13:2021	الاختبارات البيئية - الجزء ٣-١٣: الإرشادات والوثائق الداعمة لاختبار T - اللحام	Environmental testing - Part 3-13: Supporting documentation and guidance on Test T - Soldering
١٠٣	GSO IEC 60721-3-9:2021	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٣: تصنيف مجموعات المتغيرات البيئية وشدتها - القسم ٩: المناخ الموضوعي داخل المنتجات	Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 9: Microclimates inside products
١٠٤	GSO IEC 61079-2:2021	طرق قياس أجهزة استقبال البث الإذاعي بالقمر الصناعي في مدى تردد ١٢ جيجا هرتز - الجزء ٢: عمليات القياس الكهربائية لوحدة توليف قمر بث مباشر	Methods of measurement on receivers for satellite broadcast transmissions in the 12 GHz band - Part 2: Electrical measurements on DBS tuner units
١٠٥	GSO IEC 61755-3-10:2021	أدوات التوصيل البيني والمكونات غير الفعالة المصنوعة من الألياف الضوئية - الواجهات البينية الضوئية الموصلة - الجزء ٣-١٠: معاملات الموصلات للموصلات المحاذية الثقوب عديمة الحلقات غير الزاوية، المصنوعة من الألياف الموصلة فيزيائياً، أحادية النمط الموجهة لعدم التشتت	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors
١٠٦	GSO IEC 61987-21:2021	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢١: قائمة الخواص للصمامات المشغلة آلياً لتبادل البيانات الإلكتروني - الهياكل العامة	Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures
١٠٧	GSO IEC 61987-22:2021	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢٢: قائمة خواص تجميعات جسم الصمام لتبادل البيانات الإلكتروني	Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: List of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢٤-١: قائمة الخواص لمحددات المواضع ومحولات التيار إلى الضغط لتبادل البيانات الإلكتروني	GSO IEC 61987-24-1:2021	١٠٨
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 3: Geometry and kinematics	نماذج تبادل البيانات الهندسية للاستخدام في هندسة نظم الأتمتة الصناعية - لغة ترميز الأتمتة - الجزء ٣: الهندسة وعلم الحركة	GSO IEC 62714-3:2021	١٠٩
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 1: General procedures for all types of transmitters	الشروط والإجراءات المرجعية لاختبار أجهزة إرسال القياس الصناعي وقياس العمليات - الجزء ١: الإجراءات العامة لجميع أنواع أجهزة الإرسال	GSO IEC 62828-1:2021	١١٠
Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 2: Specific procedures for pressure transmitters	الشروط والإجراءات المرجعية لاختبار أجهزة إرسال القياس الصناعي وقياس العمليات - الجزء ٢: الإجراءات الخاصة لأجهزة إرسال الضغط	GSO IEC 62828-2:2021	١١١
Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator	أجهزة الاختبارات اللا إتلافية الصناعية - المسرع الخطي للإلكترونات	GSO IEC 62976:2021	١١٢
Classification of environmental conditions - Part 4-1: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Storage	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-١: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - التخزين	GSO IEC TR 60721-4-1:2021	١١٣
Classification of environmental conditions - Part 4-2: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Transportation	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٢: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - النقل	GSO IEC TR 60721-4-2:2021	١١٤
Classification of environmental conditions - Part 4-3: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at weather protected locations	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٣: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - الاستخدام الثابت في المواقع المحمية من العوامل الجوية	GSO IEC TR 60721-4-3:2021	١١٥
Classification of environmental conditions - Part 4-4: Guidance for the correlation and transformation of the environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at non-weather protected locations	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٤: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - الاستخدام الثابت في المواقع غير المحمية من العوامل الجوية	GSO IEC TR 60721-4-4:2021	١١٦

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Classification of environmental conditions - Part 4-6: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Ship environment	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٦: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - بيئة السفن	GSO IEC TR 60721-4-6:2021	١١٧
Classification of environment conditions - Part 4-7: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Portable and non-stationary use	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٧: إرشادات ربط وتحويل فئات الظروف البيئية الواردة بالمواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية الواردة في المواصفة القياسية IEC 60068 - الاستخدام القابل للنقل وغير الثابت	GSO IEC TR 60721-4-7:2021	١١٨
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 3: Guidelines for the safe use of intense pulsed light source equipment on humans	السلامة الحيوية الضوئية للمصابيح ونظمها - الجزء ٣: إرشادات الاستخدام الآمن مع الأشخاص لمعدات مصدر الإضاءة الشديدة النبض	GSO IEC TR 62471-3:2021	١١٩
Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	المركبات والقوارب ومحركات الاحتراق الداخلي -- خصائص التشويش الراديوي -- حدود وطرق قياس حماية أجهزة الاستقبال المركبة	GSO CISPR 25:2021	١٢٠