

## وزارة الصناعة والتجارة

### قرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٣

### بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية 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 المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه الثاني والخمسين المنعقد بتاريخ ١٢ مايو ٢٠٢٢، والثالث والخمسين المنعقد بتاريخ ٩-١٠ أكتوبر ٢٠٢٢ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع المقاييس،  
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الخامس والخمسين المنعقد بتاريخ ٥ أبريل ٢٠٢٣ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع المقاييس كمواصفات قياسية وطنية،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

#### قُرر الآتي:

#### المادة الأولى

تُعمد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع المقاييس الصادرة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والواردة بياناتها في القائمتين المرفقتين لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

#### المادة الثانية

يُلغى كل نص يخالف أحكام هذا القرار.

## المادة الثالثة

على وكيل الوزارة والمعنيين - كلُّ 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: ١٦ ربيع الآخر ١٤٤٥هـ

الموافق: ٣١ أكتوبر ٢٠٢٣م

مرفق ١ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٣

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع المقاييس المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الثاني والخمسين وعددها (٢٤) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

| رقم | رقم المواصفة        | عنوان المواصفة باللغة العربية  | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية  |
|-----|---------------------|--|---|
| ١   | GSO ISO 1438:2022   | قياس كثافة السوائل - قياس التدفق في القنوات المفتوحة باستخدام حواف احتجاز رقيقة                                  | Hydrometry — Open channel flow measurement using thin-plate weirs   |
| ٢   | GSO ISO 2975-6:2022 | قياس تدفق الماء في القنوات المغلقة -- طرائق الكشف -- الجزء ٦: طريقة الحقن بمعدل ثابت باستخدام الكواشف غير المشعة | Measurement of water flow in closed conduits — Tracer methods — Part 6: Transit time method using non-radioactive tracers |
| ٣   | GSO ISO 3966:2022   | قياس تدفق الموائع في القنوات المغلقة -طريقة تحديد سرعة المجال باستخدام نظام بينوت للأنايبب الثابتة               | Measurement of fluid flow in closed conduits — Velocity area method using Pitot static tubes                              |
| ٤   | GSO ISO 4869-6:2022 | الصوتيات - واقيات السمع - الجزء السادس: تحديد التخفيف الصوتي للضوضاء النشطة بمخفض سماعات الأذن                   | Acoustics — Hearing protectors — Part 6: Determination of sound attenuation of active noise reduction earmuffs            |

| رقم | رقم المواصفة         | عنوان المواصفة باللغة العربية   | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية  |
|-----|----------------------|---|---|
| ٥   | GSO ISO 7194:2022    | قياس تدفق السوائل في قنوات مغلقة - طرق قياس التدفق في ظروف التدفق الدوارة أو غير المتماثلة في القنوات الدائرية بواسطة الأمتار الحالية أو أنابيب ثابتة | Measurement of fluid flow in closed conduits — Velocity-area methods of flow measurement in swirling or asymmetric flow conditions in circular ducts by means of current-meters or Pitot static tubes |
| ٦   | GSO ISO 8297:2022    | الصوتيات - تحديد مستويات الطاقة السليمة للمنشآت الصناعية متعددة المصادر لتقييم مستويات ضغط الصوت في البيئة - طريقة الهندسة                            | Acoustics — Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment — Engineering method                                      |
| ٧   | GSO ISO 13385-2:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - معدات قياس الأبعاد - الجزء الثاني: التصميم والخصائص المتروولوجية لقدمات قياس العمق                      | Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Part 2: Design and metrological characteristics of calliper depth gauges   |
| ٨   | GSO ISO 13385-1:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - معدات قياس الأبعاد - الجزء الأول: التصميم والخصائص المتروولوجية لقدمات القياس                           | Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Part 1: Design and metrological characteristics of callipers   |

| رقم | رقم المواصفة          | عنوان المواصفة باللغة العربية  | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية   |
|-----|-----------------------|--|--|
| ٩   | GSO ISO 16610-40:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج - الترشيح - الجزء ٤٠: مرشحات ملف المورفولوجي: المفاهيم الأساسية              | Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 40: Morphological profile filters: Basic concepts   |
| ١٠  | GSO ISO 17089-1:2022  | قياس تدفق الموائع في قنوات مغلقة - عدادات الموجات فوق الصوتية للغاز - الجزء الأول: عدادات لقياس نقل وتوزيع الغازات | Measurement of fluid flow in closed conduits — Ultrasonic meters for gas — Part 1: Meters for custody transfer and allocation measurement  |
| ١١  | GSO ISO 20046:2022    | الحماية الإشعاعية- معيار الاداء للمختبرات التي تستخدم ازاحة التوهج في الموقع للتهجين لتقييم التعرض للإشعاع المؤي   | Radiological protection — Performance criteria for laboratories using Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) translocation assay for assessment of exposure to ionizing radiation |
| ١٢  | GSO ISO 21204:2022    | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - مواصفات الانتقال   | Geometrical product specifications (GPS) — Transition specification  |
| ١٣  | GSO ISO 80000-4:2022  | الكميات والوحدات - الجزء ٤: الميكانيكا   | Quantities and units — Part 4: Mechanics   |
| ١٤  | GSO ISO 80000-5:2022  | الكميات والوحدات - الجزء ٥: الديناميكا الحرارية  | Quantities and units — Part 5: Thermodynamics  |
| ١٥  | GSO ISO 80000-7:2022  | الكميات والوحدات - الجزء ٧: الضوء والإشعاع   | Quantities and units — Part 7: Light and radiation   |

| رقم | رقم المواصفة                | عنوان المواصفة باللغة العربية   | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية  |
|-----|-----------------------------|---|---|
| ١٦  | GSO ISO 80000-3:2022        | الكميات والوحدات - الجزء ٣:<br>الفضاء والزمن  | Quantities and units — Part 3:<br>Space and time  |
| ١٧  | GSO IEC 60565-1:2022        | الصوتيات تحت الماء -<br>الهيدروفونات (مسماعات مائية)<br>- معايرة الهيدروفونات - الجزء ١:<br>إجراءات المعايرة الحرة<br>للهدروفونات                   | Underwater acoustics -<br>Hydrophones - Calibration of<br>hydrophones - Part 1:<br>Procedures for free-field<br>calibration of hydrophones                          |
| ١٨  | GSO IEC 62754:2022          | حساب حالات الأرتياب لعوامل<br>الشكل الموجي  | Computation of waveform<br>parameter uncertainties  |
| ١٩  | GSO IEC 62974-1:2022        | أنظمة المراقبة والقياس<br>المستخدمة في تحصيل البيانات<br>وجمعها وتحليلها - الجزء الأول:<br>متطلبات الجهاز   | Monitoring and measuring<br>systems used for data collection,<br>gathering and analysis - Part 1:<br>Device requirements  |
| ٢٠  | GSO IEC TS 63144-<br>1:2022 | أجهزة التحكم في العمليات<br>الصناعية - الكاميرات الحرارية -<br>الجزء الأول: الخصائص<br>المتروولوجية   | Industrial process control<br>devices - Thermographic<br>cameras - Part 1: Metrological<br>characterization   |
| ٢١  | GSO IEC TR 62829-<br>1:2022 | القياسات الكيميائية للتقنيات<br>التحليلية للعملية - الجزء الأول:<br>أحكام عامة وطرق للإحصاءات<br>الأحادية المتغيرة والمعالجة<br>الكيميائية للبيانات | Chemometrics for process<br>analytical technologies - Part 1:<br>General provisions, and methods<br>for univariate statistics and<br>chemometric processing of data |
| ٢٢  | GSO IEC TR 62967:2022       | طرق حساب مبيئات الأداء<br>الساكن للمحولات والمرسلات   | Methods for calculating the main<br>static performance indicators of<br>transducers and transmitters  |

| رقم | رقم المواصفة          | عنوان المواصفة باللغة العربية   | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية  |
|-----|-----------------------|---|---|
| ٢٣  | GSO OIML V 2-200:2022 | المعجم الدولي للمترولوجيا - المفاهيم الأساسية والعامّة والمفردات المصاحبة | International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM) |
| ٢٤  | GSO ASTM E74:2022     | الممارسات المعيارية للمعايرة والتحقق من أجهزة قياس القوة                  | Standard Practices for Calibration and Verification for Force-Measuring Instruments           |

## مرفق ٢ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٣

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع المقاييس المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الثالث والخمسين وعددها (٢٦) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

| رقم | رقم المواصفة         | عنوان المواصفة باللغة العربية  | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية   |
|-----|----------------------|--|--|
| ١   | GSO ISO 17:2022      | دليل لاستخدام الأرقام المفضلة<br>وسلسلة الأرقام المفضلة  | Guide to the use of preferred numbers and of series of preferred numbers   |
| ٢   | GSO ISO 497:2022     | دليل لاختيار سلسلة الأعداد المفضلة<br>والسلسلة المحتوية على القيم الأقرب<br>إلى الأعداد المفضلة  | Guide to the choice of series of preferred numbers and of series containing more rounded values of preferred numbers   |
| ٣   | GSO ISO 11146-1:2022 | الليزرات والمعدات المتعلقة بالليزر-<br>طرائق اختبار الاتساع وزوايا<br>الانحراف ونسب انتشار حزمة اشعة<br>الليزر - الجزء الأول: حزمة الأشعة<br>النقطية واللائقطة البسيطة | Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios — Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams |
| ٤   | GSO ISO 11146-2:2022 | الليزرات والمعدات المتعلقة بالليزر-<br>طرائق اختبار الاتساع وزوايا<br>الانحراف ونسب انتشار حزمة اشعة<br>الليزر - الجزء الثاني: حزمة الأشعة<br>اللائقطة العامة          | Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios — Part 2: General astigmatic beams              |
| ٥   | GSO ISO 11553-1:2022 | سلامة الآلات - آلات المعالجة بالليزر -<br>الجزء الأول: متطلبات سلامة الليزر  | Safety of machinery — Laser processing machines — Part 1: Laser safety requirements  |



| رقم | رقم المواصفة         | عنوان المواصفة باللغة العربية  | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية   |
|-----|----------------------|--|--|
| ٦   | GSO ISO 12780-2:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - الاستقامة - الجزء الثاني: مواصفات المشغلين                             | Geometrical product specifications (GPS) — Straightness — Part 2: Specification operators  |
| ٧   | GSO ISO 12780-1:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - الاستقامة - الجزء الأول: المفردات وعوامل الاستقامة                     | Geometrical product specifications (GPS) — Straightness — Part 1: Vocabulary and parameters of straightness                                  |
| ٨   | GSO ISO 12781-1:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - الاستواء - الجزء الأول: المفردات وعوامل الاستواء                       | Geometrical product specifications (GPS) — Flatness — Part 1: Vocabulary and parameters of flatness  |
| ٩   | GSO ISO 12781-2:2022 | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - الاستواء - الجزء الثاني: مواصفات المشغلين                              | Geometrical product specifications (GPS) — Flatness — Part 2: Specification operators  |
| ١٠  | GSO ISO 13142:2022   | البصريات والضوئيات - الليزر والمعدات المتعلقة بالليزر - طريقة حلقة التجويف لقياسات الانعكاس العالي والنفاذية العالية | Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment — Cavity ring-down method for high-reflectance and high-transmittance measurements |
| ١١  | GSO ISO 19986:2022   | الليزر والمعدات المتعلقة بالليزر - طريقة اختبار زاوية التشتت   | Lasers and laser-related equipment — Test method for angle resolved scattering   |

| رقم | رقم المواصفة          | عنوان المواصفة باللغة العربية  | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية   |
|-----|-----------------------|--|--|
| ١٢  | GSO ISO 22081:2022    | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - التفاوت الهندسي - المواصفات الهندسية العامة والمواصفات العامة للحجم  | Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — General geometrical specifications and general size specifications  |
| ١٣  | GSO ISO 22982-2:2022  | التعبئة والتغليف للنقل - عبوات النقل المتحكم في درجة حرارتها لشحن الطرود - الجزء الثاني: المواصفات الفنية العامة للاختبار  | Transport Packaging — Temperature controlled transport packages for parcel shipping — Part 2: General specifications of testing  |
| ١٤  | GSO ISO 22982-1:2022  | التعبئة والتغليف للنقل - عبوات النقل المتحكم في درجة حرارتها لشحن الطرود - الجزء الأول: المتطلبات العامة   | Transport packaging — Temperature-controlled transport packages for parcel shipping — Part 1: General requirements   |
| ١٥  | GSO ISO 23276:2022    | المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج (GPS) - بنية السطح: الطريقة التحليلية - المخطط الانسيابي للمتغيرات P <sub>S</sub> m, R <sub>S</sub> m, W <sub>S</sub> m and P <sub>c</sub> , R <sub>c</sub> , W <sub>c</sub> | Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Profile method — Flowchart for P <sub>S</sub> m, R <sub>S</sub> m, W <sub>S</sub> m and P <sub>c</sub> , R <sub>c</sub> , W <sub>c</sub> |
| ١٦  | GSO ISO 23345:2022    | المجوهرات والمعادن الثمينة - تأكيد نقاوة المعدن الثمين غير الأتلافية بواسطة ED-XRF   | Jewellery and precious metals — Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF   |
| ١٧  | GSO ISO 80000-2:2022  | الكميات والوحدات - الجزء ٢: الرياضيات  | Quantities and units — Part 2: Mathematics   |
| ١٨  | GSO ISO 80000-10:2022 | الكميات والوحدات - الجزء ١٠: الفيزياء الذرية والنوية   | Quantities and units — Part 10: Atomic and nuclear physics   |

| رقم | رقم المواصفة            | عنوان المواصفة باللغة العربية   | عنوان المواصفة باللغة الانجليزية   |
|-----|-------------------------|---|--|
| ١٩  | GSO ISO 80000-11:2022   | الكميات والوحدات - الجزء ١١:<br>الأعداد المميزة                                 | Quantities and units — Part 11:<br>Characteristic numbers  |
| ٢٠  | GSO ISO 80000-12:2022   | الكميات والوحدات - الجزء ١٢:<br>فيزياء المواد المكثفة                           | Quantities and units — Part 12:<br>Condensed matter physics  |
| ٢١  | GSO OIML G 1-GUM-6:2022 | دليل للتعبير عن الارتباب في القياس<br>- الجزء ٦: تطوير واستخدام نماذج<br>القياس | Guide to the expression of<br>uncertainty in measurement —<br>Part 6: Developing and using<br>measurement models |
| ٢٢  | GSO OIML D 24:2022      | بيرومترات الاشعاع الكلي   | Total radiation pyrometers   |
| ٢٣  | GSO OIML D35:2022       | جداول قياس النفط  | Petroleum measurement tables   |
| ٢٤  | GSO OIML R 129-4:2022   | أجهزة قياس الأبعاد المتعددة- الجزء<br>الرابع: شكل تقرير تقييم النوع             | Multi-dimensional measuring<br>instruments Part 4: Type<br>evaluation report format                              |
| ٢٥  | GSO OIML R 129-1:2022   | أجهزة قياس الأبعاد المتعددة - الجزء<br>الأول: المتطلبات المترولوجية والفنية     | Multi-dimensional measuring<br>instruments - Part 1: Metrological<br>and technical requirements                  |
| ٢٦  | GSO OIML R 129-3:2022   | أدوات القياس متعددة الأبعاد الجزء<br>الثالث: شكل تقرير الاختبار                 | Multi-dimensional measuring<br>instruments Part 3: Test report<br>format   |