

# OIML Publications

## Available

### English

| Recommendations |   | <i>Edition</i> | <i>Last confirmation</i> | <i>TC/SC</i> |                |
|-----------------|---|----------------|--------------------------|--------------|----------------|
| R 7 - EN        | Clinical thermometers, mercury-in-glass with maximum device   | 1979           |                          | TC 18/SC 2   | Under revision |
| R 14 - EN       | Polarimetric saccharimeters graduated in accordance with the ICUMSA International Sugar Scale                               | 1995           | 31/10/2009               | TC 17/SC 2   |                |
| R 15 - EN       | Instruments for measuring the hectolitre mass of cereals  | 1974           |                          | TC 9/SC 4    |                |
| R 16-1 - EN     | Mechanical non-invasive sphygmomanometers   | 2002           |                          | TC 18/SC 1   | Under revision |
| R 16-2 - EN     | Non-invasive automated sphygmomanometers  | 2002           |                          | TC 18/SC 1   | Under revision |
| R 18 - EN       | Visual disappearing filament pyrometers   | 1989           | 31/10/2008               | TC 11/SC 3   | Under revision |
| R 21 - EN       | Taximeters. Metrological and technical requirements, test procedures and test report format                                 | 2007           |                          | TC 7/SC 4    |                |
| R 22 - EN       | International alcoholometric tables   | 1975           | 25/04/2005               | TC 9/SC 4    | Under revision |
| R 23 - EN       | Tire pressure gauges for motor vehicles   | 1975           |                          | TC 10        | Under revision |
| R 24 - EN       | Standard one metre bar for verification officers  | 1975           | 26/10/2007               | TC 7/SC 1    |                |
| R 26 - EN       | Medical syringes  | 1978           |                          | TC 18/SC 5   | Under revision |
| R 34 - EN       | Accuracy classes of measuring instruments   | 1979           |                          | TC 3         | Under revision |
| R 35-1 - EN     | Material measures of length for general use. Part 1: Metrological and technical requirements                                | 2007           |                          | TC 7         |                |
| R 40 - EN       | Standard graduated pipettes for verification officers   | 1981           |                          | TC 8         | Under revision |
| R 41 - EN       | Standard burettes for verification officers   | 1981           |                          | TC 8         | Under revision |
| R 42 - EN       | Metal stamps for verification officers  | 1981           |                          | TC 3         | Under revision |
| R 43 - EN       | Standard graduated glass flasks for verification officers   | 1981           |                          | TC 8         | Under revision |
| R 44 - EN       | Alcoholometers and alcohol hydrometers and thermometers for use in alcoholometry  | 1985           |                          | TC 9/SC 4    |                |
| R 47 - EN       | Standard weights for testing of high capacity weighing machines   | 1979           |                          | TC 9/SC 3    |                |
| R 48 - EN       | Tungsten ribbon lamps for the calibration of radiation thermometers   | 2004           | 31/10/2009               | TC 11/SC 3   |                |
| R 49-1 - EN     | Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements | 2006           | 31/10/2008               | TC 8/SC 5    | Under revision |
| R 49-2 - EN     | Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water. Part 2: Test methods                            | 2006           | 31/10/2008               | TC 8/SC 5    |                |

|                     |  |      |            |            |                |
|---------------------|--|------|------------|------------|----------------|
| R 49-3 - EN         | Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water. Part 3: Test report format                           | 2006 | 31/10/2008 | TC 8/SC 5  | Under revision |
| R 50-1 - EN         | Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 1: Metrological and technical requirements - Tests    | 1997 |            | TC 9/SC 2  | Under revision |
| R 50-2 - EN         | Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 2 : Test report format                                | 1997 |            | TC 9/SC 2  | Under revision |
| R 51-1 - EN         | Automatic catchweighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                                     | 2006 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 51-1-erratum - EN | Erratum (2010.08.09) to R 51-1:2006 Automatic catchweighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests | 2010 |            |            |                |
| R 51-2 - EN         | Automatic catchweighing instruments. Part 2: Test report format  | 2006 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 52 - EN           | Hexagonal weights - Metrological and technical requirements  | 2004 |            | TC 9/SC 3  |                |
| R 53 - EN           | Metrological characteristics of elastic sensing elements used for measurement of pressure. Determination methods                 | 1982 |            | TC 10/SC 2 |                |
| R 54 - EN           | pH scale for aqueous solutions   | 1981 |            | TC 17/SC 3 | Under revision |
| R 55 - EN           | Speedometers, mechanical odometers and chronotachographs for motor vehicles. Metrological regulations                            | 1981 |            | TC 7/SC 4  | Under revision |
| R 56 - EN           | Standard solutions reproducing the conductivity of electrolytes  | 1981 |            | TC 17/SC 4 | Under revision |
| R 58 - EN           | Sound level meters   | 1998 |            | TC 13      | Under revision |
| R 59 - EN           | Moisture meters for cereal grains and oilseeds   | 1984 | 31/10/2003 | TC 17/SC 1 | Under revision |
| R 60 - EN           | Metrological regulation for load cells   | 2000 | 31/10/2008 | TC 9       | Under revision |
| R 61-1 - EN         | Automatic gravimetric filling instruments. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests                              | 2004 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 61-2 - EN         | Automatic gravimetric filling instruments. Part 2: Test report format  | 2004 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 63 - EN           | Petroleum measurement tables   | 1994 |            | TC 8       | Under revision |
| R 65 - EN           | Force measuring system of uniaxial material testing machines   | 2006 |            | TC 10/SC 4 |                |
| R 66 - EN           | Length measuring instruments   | 1985 |            | TC 7/SC 1  | Under revision |
| R 68 - EN           | Calibration method for conductivity cells  | 1985 |            | TC 17/SC 4 | Under revision |
| R 69 - EN           | Glass capillary viscometers for the measurement of kinematic viscosity. Verification method                                      | 1985 |            | TC 17/SC 5 |                |
| R 71 - EN           | Fixed storage tanks. General requirements  | 2008 |            | TC 8/SC 1  | Under revision |
| R 75-1 - EN         | Heat meters. Part 1: General requirements  | 2002 | 31/10/2009 | TC 11      |                |
| R 75-2 - EN         | Heat meters. Part 2: Type approval tests   | 2002 | 31/10/2009 | TC 11      |                |
| R 75-3 - EN         | Heat meters. Part 3: Test Report Format  | 2006 | 31/10/2009 | TC 11      |                |
| R 76-1 - EN         | Non-automatic weighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                                      | 2006 |            | TC 9/SC 1  |                |

|                   |   |      |            |            |                |
|-------------------|---|------|------------|------------|----------------|
| R 76-2 - EN       | Non-automatic weighing instruments. Part 2: Test report format  | 2007 |            | TC 9/SC 1  |                |
| R 78 - EN         | Westergren tubes for measurement of erythrocyte sedimentation rate  | 1989 |            | TC 18/SC 5 |                |
| R 79 - EN         | Labeling requirements for prepackaged products  | 1997 |            | TC 6       | Under revision |
| R 80-1 - EN       | Road and rail tankers with level gauging. Part 1: Metrological and technical requirements   | 2009 |            | TC 8/SC 1  |                |
| R 81 - EN         | Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids   | 1998 | 31/10/2007 | TC 8/SC 6  | Under revision |
| R 81-D - EN       | Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids - Annex D: Test report format   | 2006 | 31/10/2007 | TC 8/SC 6  | Under revision |
| R 82 - EN         | Gas chromatographic systems for measuring the pollution from pesticides and other toxic substances  | 2006 |            | TC 16/SC 3 |                |
| R 83 - EN         | Gas chromatograph/mass spectrometer systems for the analysis of organic pollutants in water   | 2006 |            | TC 16/SC 2 |                |
| R 84 - EN         | Platinum, copper, and nickel resistance thermometers (for industrial and commercial use)  | 2003 | 31/10/2009 | TC 11/SC 1 |                |
| R 85-1&2 - EN     | Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks. Part 1: Metrological and technical requirements. Part 2: Metrological control and tests | 2008 |            | TC 8/SC 1  | Under revision |
| R 85-3 - EN       | Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks. Part 3: Report Format for type evaluation   | 2008 |            | TC 8/SC 1  | Under revision |
| R 87 - EN         | Quantity of product in prepackages  | 2004 |            | TC 6       | Under revision |
| R 87-erratum - EN | Erratum (2008.06.16) to R 87 (Edition 2004) Quantity of product in prepackages  | 2008 |            | TC 6       | Under revision |
| R 88 - EN         | Integrating-averaging sound level meters  | 1998 |            | TC 13      | Under revision |
| R 89 - EN         | Electroencephalographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification  | 1990 |            | TC 18/SC 4 | Under revision |
| R 90 - EN         | Electrocardiographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification   | 1990 |            | TC 18/SC 4 | Under revision |
| R 91 - EN         | Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles  | 1990 |            | TC 7/SC 4  | Under revision |
| R 92 - EN         | Wood-moisture meters - Verification methods and equipment: general provisions   | 1989 | 31/10/2005 | TC 17/SC 1 |                |
| R 93 - EN         | Focimeters  | 1999 | 31/10/2004 | TC 14      |                |
| R 95 - EN         | Ships' tanks - General requirements   | 1990 |            | TC 8/SC 1  | Under revision |
| R 97 - EN         | Barometers  | 1990 |            | TC 10/SC 3 | Under revision |
| R 98 - EN         | High-precision line measures of length  | 1991 | 31/10/2008 | TC 7/SC 1  |                |
| R 99-1&2 - EN     | Instruments for measuring vehicle exhaust emissions. Part 1: Metrological and technical requirements. Part 2: Metrological controls and performance tests                     | 2008 |            | TC 16/SC 1 |                |
| R 99-3 - EN       | Instruments for measuring vehicle exhaust emissions. Part 3: Report Format  | 2008 |            | TC 16/SC 1 |                |
| R 100 - EN        | Atomic absorption spectrometers for measuring metal pollutants in water   | 1991 |            | TC 16/SC 2 | Under revision |
| R 101 - EN        | Indicating and recording pressure gauges, vacuum gauges and pressure-vacuum gauges with elastic sensing elements (ordinary instruments)                                       | 1991 | 31/10/2000 | TC 10/SC 2 | Under revision |

|                |   |      |            |            |                |
|----------------|---|------|------------|------------|----------------|
| R 102 - EN     | Sound calibrators (including Annex A)   | 1992 |            | TC 13      | Under revision |
| R 102-B&C - EN | Sound calibrators - Annexes B and C: Test methods for pattern evaluation and test report format   | 1995 |            | TC 13      | Under revision |
| R 103 - EN     | Measuring instrumentation for human response to vibration   | 1992 |            | TC 13      | Under revision |
| R 104 - EN     | Pure-tone audiometers (including Annexes A to E)  | 1993 |            | TC 13      | Under revision |
| R 104-F - EN   | Pure-tone audiometers - Annex F: Test report format   | 1997 |            | TC 13      | Under revision |
| R 105 - EN     | Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids (including Annexes A and B)  | 1993 |            | TC 8/SC 3  |                |
| R 105-C - EN   | Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids - Annex C: Test report format  | 1995 |            | TC 8/SC 3  |                |
| R 106-1 - EN   | Automatic rail-weighbridges. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests   | 1997 |            | TC 9/SC 2  | Under revision |
| R 106-2 - EN   | Automatic rail-weighbridges. Part 2 : Test report format  | 1997 |            | TC 9/SC 2  | Under revision |
| R 107-1 - EN   | Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 1: Metrological and technical requirements - Tests | 2007 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 107-2 - EN   | Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 2: Test report format                              | 2007 | 31/10/2008 | TC 9/SC 2  |                |
| R 108 - EN     | Refractometers for the measurement of the sugar content of fruit juices   | 1993 | 31/10/2008 | TC 17/SC 2 |                |
| R 109 - EN     | Pressure gauges and vacuum gauges with elastic sensing elements (standard instruments)  | 1993 | 31/10/2006 | TC 10/SC 2 | Under revision |
| R 110 - EN     | Pressure balances   | 1994 |            | TC 10/SC 1 |                |
| R 111-1 - EN   | Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3. Part 1: Metrological and technical requirements                                 | 2004 |            | TC 9/SC 3  |                |
| R 111-2 - EN   | Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3. Part 2: Test report format  | 2004 |            | TC 9/SC 3  |                |
| R 112 - EN     | High performance liquid chromatographs for measurement of pesticides and other toxic substances   | 1994 |            | TC 16/SC 3 | Under revision |
| R 113 - EN     | Portable gas chromatographs for field measurements of hazardous chemical pollutants   | 1994 |            | TC 16/SC 4 |                |
| R 114 - EN     | Clinical electrical thermometers for continuous measurement   | 1995 |            | TC 18/SC 2 |                |
| R 115 - EN     | Clinical electrical thermometers with maximum device  | 1995 |            | TC 18/SC 2 |                |
| R 116 - EN     | Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for the measurement of metal pollutants in water                                     | 2006 | 31/10/2007 | TC 16/SC 2 |                |
| R 117-1 - EN   | Dynamic measuring systems for liquids other than water. Part 1: Metrological and technical requirements                                       | 2007 |            | TC 8/SC 3  |                |
| R 118 - EN     | Testing procedures and test report format for pattern examination of fuel dispensers for motor vehicles                                       | 1995 |            | TC 8/SC 3  |                |
| R 119 - EN     | Pipe provers for testing of measuring systems for liquids other than water  | 1996 |            | TC 8       | Under revision |
| R 120 - EN     | Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water   | 2010 |            |            |                |
| R 122 - EN     | Equipment for speech audiometry   | 1996 |            | TC 13      |                |

|                  |  |      |            |            |                |
|------------------|--|------|------------|------------|----------------|
| R 122-C - EN     | Equipment for speech audiometry - Annex C: Test report format  | 1999 |            | TC 13      |                |
| R 123 - EN       | Portable and transportable X-ray fluorescence spectrometers for field measurement of hazardous elemental pollutants                          | 1997 |            | TC 16/SC 4 |                |
| R 124 - EN       | Refractometers for the measurement of the sugar content of grape musts   | 1997 | 31/10/2009 | TC 17/SC 2 |                |
| R 125 - EN       | Measuring systems for the mass of liquids in tanks   | 1998 | 31/10/2008 | TC 8/SC 1  |                |
| R 126 - EN       | Evidential breath analyzers  | 1998 |            | TC 17/SC 7 | Under revision |
| R 127 - EN       | Radiochromic film dosimetry system for ionizing radiation processing of materials and products   | 1999 | 03/02/2010 | TC 15/SC 2 |                |
| R 128 - EN       | Ergometers for foot crank work   | 2000 |            | TC 18      |                |
| R 129 - EN       | Multi-dimensional measuring instruments  | 2000 |            | TC 7/SC 5  |                |
| R 130 - EN       | Octave-band and one-third-octave-band filters  | 2001 |            | TC 13      |                |
| R 131 - EN       | Polymethylmethacrylate (PMMA) dosimetry systems for ionizing radiation processing of materials and products                                  | 2001 | 03/02/2010 | TC 15/SC 2 |                |
| R 132 - EN       | Alanine EPR dosimetry systems for ionizing radiation processing of materials and products  | 2001 | 03/02/2010 | TC 15/SC 2 |                |
| R 133 - EN       | Liquid-in-glass thermometers   | 2002 | 03/02/2010 | TC 11/SC 2 |                |
| R 134-1 - EN     | Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads. Part 1: Metrological and technical requirements – Tests | 2006 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 134-2 - EN     | Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads. Part 2: Test report format                              | 2009 |            | TC 9/SC 2  |                |
| R 135 - EN       | Spectrophotometers for medical laboratories  | 2004 |            | TC 18/SC 5 |                |
| R 136-1 - EN     | Instruments for measuring the areas of leathers  | 2004 |            | TC 7/SC 3  |                |
| R 136-2 - EN     | Instruments for measuring the areas of leathers. Part 2: Test Report Format  | 2006 |            | TC 7/SC 3  |                |
| R 137-1 - EN     | Gas Meters. Part 1: Requirements   | 2006 |            | TC 8/SC 7  |                |
| R 137-1 - EN     | Gas Meters. Part 1: Requirements   | 2006 |            | TC 8/SC 8  |                |
| R 138 - EN       | Vessels for commercial transactions  | 2007 |            | TC 8       |                |
| R 138-Amend - EN | Vessels for commercial transactions (Amendment 2009)   | 2009 |            | TC 8       |                |
| R 139 - EN       | Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles   | 2007 |            | TC 8/SC 7  | Under revision |
| R 140 - EN       | Measuring systems for gaseous fuel   | 2007 |            | TC 8/SC 7  |                |
| R 141 - EN       | Procedure for calibration and verification of the main characteristics of thermographic instruments  | 2008 |            | TC 11/SC 3 |                |
| R 142 - EN       | Automated refractometers: Methods and means of verification  | 2008 |            | TC 17/SC 2 |                |
| R 143 - EN       | Instruments for the continuous measurement of SO2 in stationary source emissions   | 2009 |            | TC 16/SC 1 |                |

| Documents |  | <i>Edition</i> | <i>Last confirmation</i> | <i>TC/SC</i> |                |
|-----------|--|----------------|--------------------------|--------------|----------------|
| D 1 - EN  | Elements for a Law on Metrology  | 2004           | 01/07/2005               | TC 3         | Under revision |
| D 2 - EN  | Legal units of measurement   | 2007           |                          | TC 2         |                |
| D 3 - EN  | Legal qualification of measuring instruments   | 1979           |                          | TC 3         | Under revision |
| D 5 - EN  | Principles for the establishment of hierarchy schemes for measuring instruments  | 1982           |                          | TC 4         | Under revision |
| D 8 - EN  | Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation  | 2004           |                          | TC 4         |                |
| D 9 - EN  | Principles of metrological supervision   | 2004           |                          | TC 3/SC 2    |                |
| D 10 - EN | ILAC-G24/OIML D 10: Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment used in testing laboratories                    | 2007           |                          | TC 4         |                |
| D 11 - EN | General requirements for electronic measuring instruments  | 2004           | 31/10/2008               | TC 5/SC 1    | Under revision |
| D 12 - EN | Fields of use of measuring instruments subject to verification   | 1986           |                          | TC 3/SC 2    |                |
| D 13 - EN | Guidelines for bi- or multilateral arrangements on the recognition of: test results - pattern approvals - verifications                                | 1986           |                          | TC 3/SC 1    | Under revision |
| D 14 - EN | Training and qualification of legal metrology personnel  | 2004           |                          | BIML         |                |
| D 16 - EN | Principles of assurance of metrological control  | 1986           |                          | TC 3/SC 2    | Under revision |
| D 17 - EN | Hierarchy scheme for instruments measuring the viscosity of liquids  | 1987           |                          | TC 17/SC 5   |                |
| D 18 - EN | The use of certified reference materials in fields covered by metrological control exercised by national services of legal metrology. Basic principles | 2008           | 07/01/2009               | TC 3/SC 3    |                |
| D 19 - EN | Pattern evaluation and pattern approval  | 1988           |                          | TC 3/SC 1    | Under revision |
| D 20 - EN | Initial and subsequent verification of measuring instruments and processes   | 1988           |                          | TC 3/SC 1    | Under revision |
| D 21 - EN | Secondary standard dosimetry laboratories for the calibration of dosimeters used in radiotherapy   | 1990           |                          | TC 15/SC 1   |                |
| D 22 - EN | Guide to portable instruments for assessing airborne pollutants arising from hazardous wastes  | 1991           |                          | TC 16/SC 4   | Under revision |
| D 23 - EN | Principles for metrological control of equipment used for verification   | 1993           |                          | TC 4         | Under revision |
| D 24 - EN | Total radiation pyrometers   | 1996           | 31/10/2008               | TC 11/SC 3   |                |
| D 25 - EN | Vortex meters used in measuring systems for fluids   | 2010           |                          |              |                |
| D 26 - EN | Glass delivery measures - Automatic pipettes   | 2010           |                          |              |                |
| D 27 - EN | Initial verification of measuring instruments using the manufacturer's quality management system   | 2001           |                          | TC 3/SC 1    |                |
| D 28 - EN | Conventional value of the result of weighing in air (Revision of R 33)   | 2004           |                          | TC 9/SC 3    |                |
| D 29 - EN | Guide for the application of ISO/IEC Guide 65 to assessment of measuring instrument certification bodies in legal metrology                            | 2008           |                          | TC 3/SC 5    |                |

|                     |  |                       |                                 |                     |                |
|---------------------|--|-----------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|
| D 30 - EN           | Guide for the application of ISO/IEC 17025 to the assessment of Testing Laboratories involved in legal metrology   | 2008                  |                                 | TC 3/SC 5           | Under revision |
| D 31 - EN           | General requirements for software controlled measuring instruments   | 2008                  |                                 | TC 5/SC 2           |                |
| <b>Guides</b>       |  | <b><i>Edition</i></b> | <b><i>Last confirmation</i></b> | <b><i>TC/SC</i></b> |                |
| G 1-100 - EN        | Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement   | 2008                  | 07/01/2009                      | BIML                |                |
| G 1-101 - EN        | Evaluation of measurement data - Supplement 1 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" - Propagation of distributions using a Monte Carlo method                                       | 2008                  |                                 | BIML                |                |
| G 1-104 - EN        | Evaluation of measurement data - An introduction to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" and related documents  | 2009                  |                                 | TC 3                |                |
| G 2 - EN            | The metrology of hardness scales - Bibliography (P 10)   | 1981                  |                                 | TC 10/SC 5          |                |
| G 3 - EN            | Factors influencing hardness measurement (P 11)  | 1983                  |                                 | TC 10/SC 5          |                |
| G 4 - EN            | Hardness test blocks and indenters (P 12)  | 1984                  |                                 | TC 10/SC 5          |                |
| G 5 - EN            | Hardness standard equipment (P 13)   | 1989                  |                                 | TC 10/SC 5          |                |
| G 6 - EN            | The unification of hardness measurement (P 14)   | 1991                  |                                 | TC 10/SC 5          |                |
| G 7 - EN            | Guide to calibration (P 15)  | 1989                  |                                 | BIML                |                |
| G 8 - EN            | Guide to practical temperature measurements (P 16)   | 1991                  |                                 | BIML                |                |
| G 10 - EN           | Verification equipment for national Metrology Services (P 4)   | 1986                  |                                 | BIML                |                |
| G 11 - EN           | Mobile equipment for the verification of road weighbridges (bilingual French-English) [11 Mb] / Equipement mobile pour la vérification des ponts-bascules routiers (bilingue français-anglais) (P 5) [11 Mb] | 1992                  |                                 | BIML                |                |
| G 13 - EN           | Planning of metrology and testing laboratories (P 7)   | 1989                  |                                 | BIML                |                |
| G 14 - EN           | Density measurement (P 8)  | 1987                  |                                 | BIML                |                |
| G 15 - EN           | Guidelines for the establishment of simplified metrology regulations (P 9)   | 1992                  |                                 | BIML                |                |
| G 16 - EN           | Guide on the categories of OIML Publications and their adoption procedures   | 2007                  |                                 | BIML                |                |
| G 17 - EN           | Guide for CIML Members   | 2007                  |                                 | BIML                |                |
| G 17-special - EN   | Guide for CIML Members - Full color special edition  | 2007                  |                                 | BIML                |                |
| G 18 - EN           | Alphabetical list of terms defined in OIML Recommendations and Documents   | 2010                  |                                 |                     |                |
| <b>Vocabularies</b> |  | <b><i>Edition</i></b> | <b><i>Last confirmation</i></b> | <b><i>TC/SC</i></b> |                |
| V 1 - EN            | International vocabulary of terms in legal metrology (VIML) (bilingual French-English) / Vocabulaire international des termes de métrologie légale (VIML) (bilingue français-anglais)                        | 2000                  |                                 | TC 1                | Under revision |
| V 2-200 - EN        | International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM). 3rd Edition (Bilingual E/F). (Edition 2007 with corrections)  | 2010                  |                                 |                     |                |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| V 2-200-erratum - EN | International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM).<br>Erratum to the 2007 Edition, listing the corrections incorporated in the 2010 Edition | 2010 |
|----------------------|---|------|

| Basic Publications |  | <i>Edition</i> | <i>Last confirmation</i> | <i>TC/SC</i>             |
|--------------------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|
| B 1 - EN           | OIML Convention  | 1955           |                          | BIML                     |
| B 3 - EN           | OIML Certificate System for Measuring Instruments (P1)   | 2003           |                          | TC 3/SC 5 Under revision |
| B 3-Amend - EN     | OIML Certificate System for Measuring Instruments - Amendment (2006)   | 2006           |                          | TC 3/SC 5 Under revision |
| B 6-1 - EN         | Directives for the technical work. Part 1: Structures and Procedures for the Development of OIML International Recommendations and Documents                   | 1993           |                          | BIML                     |
| B 6-2 - EN         | Directives for the technical work. Part 2: Guide to the drafting and presentation of OIML International Recommendations and Documents                          | 1993           |                          | BIML                     |
| B 7 - EN           | Staff Regulations  | 2004           |                          | BIML                     |
| B 8 - EN           | OIML Financial Regulations   | 2004           |                          | BIML                     |
| B 10-1 - EN        | Framework for a Mutual Acceptance Arrangement on OIML Type Evaluations (MAA)   | 2004           |                          | TC 3/SC 5 Under revision |
| B 10-1-Amend - EN  | Framework for a Mutual Acceptance Arrangement on OIML Type Evaluations (MAA) - Amendment (2006)  | 2006           |                          | TC 3/SC 5 Under revision |
| B 10-2 - EN        | Checklists for Issuing Authorities and Testing Laboratories carrying out OIML Type Evaluations   | 2004           |                          | TC 3/SC 5                |
| B 11 - EN          | Rules governing the translation, copyright and distribution of OIML Publications   | 2007           |                          | BIML                     |
| B 12 - EN          | Policy paper on liaisons between the OIML and other bodies   | 2004           |                          | BIML                     |
| B 13 - EN          | Procedure for the appointment of the BIML Director and Assistant Directors   | 2004           |                          | BIML                     |
| B 14 - EN          | Procedure for the election of the CIML President and Vice-Presidents   | 2006           |                          | BIML                     |
| B 15 - EN          | Strategic Plan   | 2006           | 27/03/2007               | BIML                     |
| Expert Reports     |  | <i>Edition</i> | <i>Last confirmation</i> |                          |
| E 1 - EN           | Legal Metrology at the Dawn of the 21st Century (Knut Birkeland)   | 1998           |                          |                          |
| E 2 - EN           | Benefit of Legal Metrology for the Economy and Society (John Birch)  | 2003           |                          |                          |
| E 3 - EN           | Verification of Commercial Weights (Dr. S.V. Gupta)  | 2004           |                          |                          |
| E 4 - EN           | The statistical principles of the metrological surveillance of the net content of prepackages as laid down by the CEE 76/211 Directive                         | 2004           |                          |                          |
| E 5 - EN           | Overview of the present status of the Standards referred to in OIML D 11 - General requirements for electronic measuring instruments (2004). 3rd Edition, 2010 | 2010           |                          |                          |



| <b>Seminar Reports</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|------------------------|--|----------------|--------------------------|
| S 2 - EN               | Seminar: "What will Legal Metrology be in the Year 2020" - Saint-Jean-de-Luz, 2002 | 2003           |                          |
| S 3 - EN               | Packaging Seminar - Cape Town 2006   | 2009           |                          |
| S 4 - EN               | D 1 Seminar - Shanghai 2007  | 2009           |                          |
| S 5 - EN               | Seminar: "Stakes and priorities of legal metrology for trade" - Mombasa 2009       | 2009           |                          |

## **French**

| <b>Recommendations</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|------------------------|--|----------------|--------------------------|
| R 7 - FR               | Thermomètres médicaux à mercure, en verre, avec dispositif à maximum   | 1978           |                          |
| R 14 - FR              | Saccharimètres polarimétriques gradués selon l'Echelle internationale de Sucre de l'ICUMSA   | 1995           | 31/10/2008               |
| R 15 - FR              | Instruments de mesure de la masse à l'hectolitre des céréales  | 1970           |                          |
| R 16-1 - FR            | Sphygmomanomètres non invasifs mécaniques  | 2002           |                          |
| R 16-2 - FR            | Sphygmomanomètres non invasifs automatiques  | 2002           |                          |
| R 18 - FR              | Pyromètres optiques à filament disparaissant   | 1989           | 31/10/2008               |
| R 22 - FR              | Tables alcoométriques internationales  | 1975           | 25/04/2005               |
| R 23 - FR              | Manomètres pour pneumatiques de véhicules automobiles  | 1973           |                          |
| R 24 - FR              | Mètre étalon rigide pour agents de vérification  | 1973           |                          |
| R 26 - FR              | Seringues médicales  | 1973           |                          |
| R 34 - FR              | Classes de précision des instruments de mesurage   | 1974           |                          |
| R 40 - FR              | Pipettes graduées étalons pour agents de vérification  | 1977           |                          |
| R 41 - FR              | Burettes étalons pour agents de vérification   | 1977           |                          |
| R 42 - FR              | Poinçons de métal pour agents de vérification  | 1977           |                          |
| R 43 - FR              | Fioles étalons graduées en verre pour agents de vérification   | 1977           |                          |
| R 44 - FR              | Alcoomètres et aréomètres pour alcool et thermomètres utilisés en alcoométrie  | 1985           |                          |
| R 47 - FR              | Poids étalons pour le contrôle des instruments de pesage de portée élevée  | 1978           |                          |
| R 50-1 - FR            | Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande). Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais | 1997           |                          |
| R 50-2 - FR            | Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande). Partie 2: Format du rapport d'essai                      | 1997           |                          |
| R 52 - FR              | Poids hexagonaux - Exigences métrologiques et techniques   | 2004           |                          |

|               |  |      |                |
|---------------|--|------|----------------|
| R 53 - FR     | Caractéristiques métrologiques des éléments récepteurs élastiques utilisés pour le mesurage de la pression. Méthodes de leur détermination   | 1982 |                |
| R 54 - FR     | Echelle de pH des solutions aqueuses   | 1981 |                |
| R 56 - FR     | Solutions étalons reproduisant la conductivité des électrolytes  | 1981 |                |
| R 58 - FR     | Sonomètres   | 1998 |                |
| R 59 - FR     | Humidimètres pour grains de céréales et graines oléagineuses   | 1984 | 31/10/2003     |
| R 60 - FR     | Réglementation métrologique des cellules de pesée  | 2000 | 31/10/2008     |
| R 63 - FR     | Tables de mesure du pétrole  | 1994 |                |
| R 66 - FR     | Instruments mesureurs de longueurs   | 1985 |                |
| R 68 - FR     | Méthode d'étalonnage des cellules de conductivité  | 1985 |                |
| R 69 - FR     | Viscosimètres à capillaire, en verre, pour la mesure de la viscosité cinématique. Méthode de vérification  | 1985 |                |
| R 75-1 - FR   | Compteurs d'énergie thermique. Partie 1: Exigences générales   | 2002 |                |
| R 75-2 - FR   | Compteurs d'énergie thermique. Partie 2: Essais d'approbation de type et essais de vérification primitive  | 2002 |                |
| R 76-2 - FR   | Instruments de pesage à fonctionnement non automatique. Partie 2 : Rapport d'essai de modèle (intègre l'Amendement n°1 de 1995)  | 1993 |                |
| R 78 - FR     | Pipettes Westergren pour la mesure de la vitesse de sédimentation des hématies   | 1989 |                |
| R 79 - FR     | Exigences pour l'étiquetage des produits préemballés   | 1997 |                |
| R 81 - FR     | Dispositifs et systèmes de mesure dynamique des liquides cryogéniques  | 1998 |                |
| R 84 - FR     | Thermomètres à résistance de platine, de cuivre, et de nickel (à usages techniques et commerciaux)   | 2003 |                |
| R 85-1&2 - FR | Jaugeurs automatiques pour le mesurage des niveaux de liquide dans les réservoirs de stockage fixes.<br>Partie 1: Exigences métrologiques et techniques. Partie 2: Contrôles métrologiques et essais | 2008 |                |
| R 87 - FR     | Quantité de produit dans les préemballages   | 2004 | Under revision |
| R 88 - FR     | Sonomètres intégrateurs-moyenneurs   | 1998 |                |
| R 89 - FR     | Electroencéphalographes - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification  | 1990 |                |
| R 90 - FR     | Electrocardiographes - Caractéristiques métrologiques - Méthodes et moyens de vérification   | 1990 |                |
| R 91 - FR     | Cinémomètres radar pour la mesure de la vitesse des véhicules  | 1990 |                |
| R 92 - FR     | Humidimètres pour le bois - Méthodes et moyens de vérification: exigences générales  | 1989 |                |
| R 93 - FR     | Frontofocomètres   | 1999 |                |

|                |  |      |
|----------------|--|------|
| R 95 - FR      | Bateaux-citernes - Prescriptions générales   | 1990 |
| R 97 - FR      | Baromètres   | 1990 |
| R 98 - FR      | Mesures matérialisées de longueur à traits de haute précision  | 1991 |
| R 100 - FR     | Spectromètres d'absorption atomique pour la mesure des polluants métalliques dans l'eau  | 1991 |
| R 102 - FR     | Calibreurs acoustiques (y compris Annexe A)  | 1992 |
| R 102-B&C - FR | Calibreurs acoustiques - Annexes B et C : Méthodes d'essai de modèle et format du rapport d'essai                              | 1995 |
| R 103 - FR     | Appareillage de mesure pour la réponse des individus aux vibrations  | 1992 |
| R 104 - FR     | Audiomètres à son pur (y compris Annexes A à E)  | 1993 |
| R 104-F - FR   | Audiomètres à son pur - Annexe F: Format du rapport d'essai  | 1997 |
| R 105 - FR     | Ensembles de mesurage massiques directs de quantités de liquides (y compris Annexes A et B)                                    | 1993 |
| R 105-C - FR   | Ensembles de mesurage massiques directs de quantités de liquides - Annexe C : Format du rapport d'essai                        | 1995 |
| R 106-1 - FR   | Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais             | 1997 |
| R 106-2 - FR   | Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique. Partie 2: Format du rapport d'essai                                  | 1997 |
| R 108 - FR     | Réfractomètres pour la mesure de la teneur en sucre des jus de fruits  | 1993 |
| R 110 - FR     | Manomètres à piston  | 1994 |
| R 112 - FR     | Chromatographes en phase liquide de haute performance pour la mesure des pesticides et autres substances toxiques              | 1994 |
| R 113 - FR     | Chromatographes en phase gazeuse portatifs pour la mesure sur site des polluants chimiques dangereux                           | 1994 |
| R 114 - FR     | Thermomètres électriques médicaux pour mesurage en continu   | 1995 |
| R 115 - FR     | Thermomètres électriques médicaux avec dispositif à maximum  | 1995 |
| R 118 - FR     | Procédures d'essai et format du rapport d'essai des modèles de distributeurs de carburant pour véhicules à moteur              | 1995 |
| R 119 - FR     | Tubes étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau  | 1996 |
| R 120 - FR     | Mesures de capacité étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau                                | 2010 |
| R 122 - FR     | Appareils pour l'audiométrie vocale  | 1996 |
| R 122-C - FR   | Appareils pour l'audiométrie vocale - Annexe C: Format du rapport d'essai  | 1999 |
| R 123 - FR     | Spectromètres à fluorescence de rayons X portatifs et déplaçables pour la mesure sur le terrain d'éléments polluants dangereux | 1997 |

|                  |   |      |
|------------------|---|------|
| R 124 - FR       | Réfractomètres pour la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin   | 1997 |
| R 125 - FR       | Systèmes de mesure de la masse des liquides dans les réservoirs   | 1998 |
| R 126 - FR       | Éthylomètres  | 1998 |
| R 127 - FR       | Systèmes de dosimétrie par film radiochromique pour le traitement par rayonnement ionisant de matériaux et de produits          | 1999 |
| R 128 - FR       | Ergomètres à pédalier   | 2000 |
| R 129 - FR       | Instruments de mesure multidimensionnels * Format du rapport d'essai en anglais   | 2000 |
| R 130 - FR       | Filtres de bande d'octave et de bande de tiers d'octave   | 2001 |
| R 131 - FR       | Systèmes dosimétriques au polyméthylméthacrylate (PMMA) pour le traitement par rayonnements ionisants des matériaux et produits | 2001 |
| R 132 - FR       | Systèmes dosimétriques RPE à l'alanine pour le traitement par rayonnements ionisants des matériaux et produits                  | 2001 |
| R 133 - FR       | Thermomètres à liquide en verre   | 2002 |
| R 138 - FR       | Récipients pour transactions commerciales   | 2007 |
| R 138-Amend - FR | Récipients pour transactions commerciales (Amendement 2009)   | 2009 |

| <b>Documents</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|------------------|--|----------------|--------------------------|
| D 1 - FR         | Eléments pour une Loi de Métrologie  | 2004           | 20/08/2007               |
| D 3 - FR         | Qualification légale des instruments de mesurage   | 1979           |                          |
| D 5 - FR         | Principes pour l'établissement des schémas de hiérarchie des instruments de mesure   | 1982           |                          |
| D 12 - FR        | Domaines d'utilisation des instruments de mesure assujettis à la vérification  | 1986           |                          |
| D 13 - FR        | Conseils pour les arrangements bi- ou multilatéraux de reconnaissance des: résultats d'essais - approbations de modèles - vérifications          | 1986           |                          |
| D 16 - FR        | Principes d'assurance du contrôle métrologique   | 1986           |                          |
| D 17 - FR        | Schéma de hiérarchie des instruments de mesure de la viscosité des liquides  | 1987           |                          |
| D 19 - FR        | Essai de modèle et approbation de modèle   | 1988           |                          |
| D 20 - FR        | Vérifications primitive et ultérieure des instruments et processus de mesure   | 1988           |                          |
| D 21 - FR        | Laboratoires secondaires d'étalonnage en dosimétrie pour l'étalonnage des dosimètres utilisés en radiothérapie                                   | 1990           |                          |
| D 22 - FR        | Guide sur les instruments portatifs pour l'évaluation des polluants contenus dans l'air en provenance des sites de décharge de déchets dangereux | 1991           |                          |
| D 23 - FR        | Principes du contrôle métrologique des équipements utilisés pour la vérification   | 1993           |                          |
| D 24 - FR        | Pyromètres à radiation totale  | 1996           |                          |
| D 25 - FR        | Compteurs à vortex utilisés dans les ensembles de mesurage de fluides  | 2010           |                          |

|                           |   |                |                          |
|---------------------------|---|----------------|--------------------------|
| D 26 - FR                 | Mesures en verre à délivrer - Pipettes automatiques   | 2010           |                          |
| D 27 - FR                 | Vérification primitive des instruments de mesure utilisant les systèmes de management de la qualité des fabricants    | 2001           |                          |
| D 31 - FR                 | Exigences générales pour les instruments de mesure contrôlés par logiciel   | 2008           |                          |
| <b>Guides</b>             |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
| G 1-100 - FR              | Evaluation des données de mesure - Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure                                 | 2008           |                          |
| G 10 - FR                 | Equipement d'un Service national de métrologie (P 4)  | 1981           |                          |
| G 13 - FR                 | Planification de laboratoires de métrologie et d'essais (P 7)   | 1989           |                          |
| <b>Basic Publications</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
| B 1 - FR                  | Convention instituant l'OIML  | 1955           |                          |
| B 2 - FR                  | Guide pour les Membres du CIML  | 2000           |                          |
| B 3 - FR                  | Système de Certificats OIML pour les Instruments de Mesure (P1)   | 2003           |                          |
| B 7 - FR                  | Statuts du personnel  | 2004           |                          |
| B 8 - FR                  | Règlement financier de l'OIML   | 2004           |                          |
| B 11 - FR                 | Règles relatives à la traduction, aux droits d'auteur et à la distribution des Publications de l'OIML                 | 2007           |                          |
| B 12 - FR                 | Document de politique générale sur les liaisons entre l'OIML et les autres organismes                                 | 2004           |                          |
| B 13 - FR                 | Procédure pour la désignation du Directeur et des Adjoints au Directeur du BIML                                       | 2004           |                          |
| B 15 - FR                 | Plan stratégique  | 2006           | 26/06/2008               |
| <b>Expert Reports</b>     |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
| E 4 - FR                  | Les principes statistiques du contrôle métrologique du contenu net des préemballages fixé par la Directive CEE 76/211 | 2004           |                          |

## Superseded Version

### English

|                        |  |                |                          |              |
|------------------------|--|----------------|--------------------------|--------------|
| <b>Recommendations</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| R 4 - EN               | Volumetric flasks (one mark) in glass    | 1972           |                          |              |
| R 6 - EN               | General provisions for gas volume meters | 1989           |                          |              |
| R 21 - EN              | Taximeters                               | 1975           |                          |              |

|                   |   |      |            |
|-------------------|---|------|------------|
| R 29 - EN         | Capacity serving measures   | 1979 |            |
| R 31 - EN         | Diaphragm gas meters  | 1995 |            |
| R 32 - EN         | Rotary piston gas meters and turbine gas meters   | 1989 |            |
| R 35 - EN         | Material measures of length for general use   | 1985 |            |
| R 45 - EN         | Casks and barrels   | 1980 |            |
| R 49-1 - EN       | Water meters intended for the metering of cold potable water. Part 1: Metrological and technical requirements                   | 2003 |            |
| R 49-2 - EN       | Water meters intended for the metering of cold potable water. Part 2: Test methods  | 2004 |            |
| R 49-3 - EN       | Water meters intended for the metering of cold potable water. Part 3: Test report format  | 2004 |            |
| R 51-1 - EN       | Automatic catchweighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                                    | 1996 |            |
| R 51-2 - EN       | Automatic catchweighing instruments. Part 2: Test report format   | 1996 |            |
| R 60-sup - EN     | Metrological regulation for load cells: Certificate transformation requirements   | 2000 | 31/10/2008 |
| R 61-1 - EN       | Automatic gravimetric filling instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - Tests                              | 1996 |            |
| R 61-2 - EN       | Automatic gravimetric filling instruments. Part 2: Test report format   | 1996 |            |
| R 61-sup - EN     | Automatic gravimetric filling instruments: Certificate transformation requirements  | 2004 |            |
| R 65 - EN         | Force measuring system of uniaxial material testing machines  | 2000 |            |
| R 71 - EN         | Fixed storage tanks. General requirements   | 1985 |            |
| R 72 - EN         | Hot water meters  | 1985 |            |
| R 76-1 - EN       | Nonautomatic weighing instruments. Part 1 : Metrological and technical requirements - Tests (integrate Amendment No. 1 of 1994) | 1992 |            |
| R 76-2 - EN       | Nonautomatic weighing instruments. Part 2 : Pattern evaluation report (integrates Amendment No. 1 of 1995)                      | 1993 |            |
| R 80 - EN         | Road and rail tankers   | 1989 | 31/10/2002 |
| R 82 - EN         | Gas chromatographs for measuring pollution from pesticides and other toxic substances   | 1989 |            |
| R 83 - EN         | Gas chromatograph mass spectrometer/data system for analysis of organic pollutants in water                                     | 1990 |            |
| R 85 - EN         | Automatic level gauges for measuring the level of liquid in fixed storage tanks   | 1998 |            |
| R 86 - EN         | Drum meters for alcohol and their supplementary devices   | 1989 |            |
| R 96 - EN         | Measuring container bottles   | 1990 |            |
| R 99-ISO3930 - EN | Instruments for measuring vehicle exhaust emissions (joint publication ISO3930/OIML R 99)                                       | 2000 |            |

|                           |   |                |                          |              |
|---------------------------|---|----------------|--------------------------|--------------|
| R 99-ISO3930 - EN         | Amendment: Instruments for measuring vehicle exhaust emissions (joint publication ISO3930/OIML R 99)  | 2004           |                          |              |
| R 107-1 - EN              | Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 1: Metrological and technical requirements - Tests   | 1997           |                          |              |
| R 107-2 - EN              | Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 2: Test report format  | 1997           |                          |              |
| R 116 - EN                | Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for measurement of metal pollutants in water   | 1995           |                          |              |
| R 117 - EN                | Measuring systems for liquids other than water  | 1995           |                          |              |
| R 120 - EN                | Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water   | 1996           | 31/10/2009               |              |
| R 134-1 - EN              | Automatic instruments for weighing road vehicles in motion. Total vehicle weighing  | 2003           |                          |              |
| <b>Documents</b>          |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| D 2 - EN                  | Legal units of measurement  | 1999           |                          |              |
| D 2-Amend - EN            | Legal units of measurement: Amendment   | 2004           |                          |              |
| D 4 - EN                  | Installation and storage conditions for cold water meters   | 1981           |                          |              |
| D 18 - EN                 | The use of certified reference materials in fields covered by metrological control exercised by national services of legal metrology. Basic principles  | 2002           | 31/10/2008               |              |
| D 25 - EN                 | Vortex meters used in measuring systems for fluids  | 1996           |                          |              |
| D 26 - EN                 | Glass delivery measures - Automatic pipettes  | 1999           |                          |              |
| <b>Guides</b>             |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| G 1 - EN                  | Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM) (P 17)  | 1995           |                          |              |
| <b>Vocabularies</b>       |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| V 2 - EN                  | International vocabulary of basic and general terms in metrology (VIM) (bilingual French-English) / Vocabulaire international des termes fondamentaux et généraux de métrologie (VIM) (bilingue français-anglais) | 1993           |                          |              |
| V 2-200 - EN              | International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM). 3rd Edition (Bilingual E/F)  | 2007           | 16/06/2008               |              |
| <b>Basic Publications</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| B 2 - EN                  | Guide for CIML Members (Superseded - Refer to G 17 Edition 2007)  | 2000           |                          |              |
| B 11 - EN                 | Rules governing the translation, use and sale of OIML Publications  | 2004           |                          |              |

| <b>Expert Reports</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|-----------------------|--|----------------|--------------------------|
| E 5 - EN              | Overview of the present status of the Standards referred to in OIML D 11 - General Requirements for Electronic Measuring Instruments (2004)                    | 2006           |                          |
| E 5 - EN              | Overview of the present status of the Standards referred to in OIML D 11 - General Requirements for Electronic Measuring Instruments (2004). 2nd Edition, 2008 | 2008           |                          |

## French

| <b>Recommendations</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|------------------------|---|----------------|--------------------------|
| R 4 - FR               | Fioles jaugées à un trait en verre  | 1970           |                          |
| R 6 - FR               | Dispositions générales pour les compteurs de volume de gaz  | 1989           |                          |
| R 21 - FR              | Taximètres  | 1973           |                          |
| R 29 - FR              | Mesures de capacité de service  | 1973           |                          |
| R 31 - FR              | Compteurs de gaz à parois déformables   | 1995           |                          |
| R 32 - FR              | Compteurs de volume de gaz à pistons rotatifs et compteurs de volume de gaz à turbine   | 1989           |                          |
| R 35 - FR              | Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux  | 1985           |                          |
| R 45 - FR              | Tonneaux et fûts  | 1977           |                          |
| R 49-1 - FR            | Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques                     | 2003           |                          |
| R 49-2 - FR            | Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide. Partie 2: Méthodes d'essai  | 2004           |                          |
| R 49-3 - FR            | Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau potable froide. Partie 3: Format du rapport d'essai                                 | 2004           |                          |
| R 51-1 - FR            | Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique. Partie 1 : Exigences métrologiques et techniques - Essais | 1996           |                          |
| R 51-2 - FR            | Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique. Partie 2 : Format du rapport d'essai                      | 1996           |                          |
| R 60-sup - FR          | Réglementation métrologique des cellules de pesée: Exigences pour la transformation des Certificats                               | 2000           |                          |
| R 61-1 - FR            | Doseuses pondérales à fonctionnement automatique. Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais                        | 1996           |                          |
| R 61-2 - FR            | Doseuses pondérales à fonctionnement automatique. Partie 2: Format du rapport d'essai   | 1996           |                          |
| R 65 - FR              | Système de mesure de force des machines uniaxiales d'essai des matériaux  | 2000           |                          |
| R 71 - FR              | Réservoirs de stockage fixes. Prescriptions générales   | 1985           |                          |
| R 72 - FR              | Compteurs d'eau destinés au mesurage de l'eau chaude  | 1985           |                          |



|                   |  |                |                          |
|-------------------|--|----------------|--------------------------|
| R 76-1 - FR       | Instruments de pesage à fonctionnement non automatique. Partie 1 : Exigences métrologiques et techniques - Essais (intègre l'Amendement n°1 de 1994)                               | 1992           |                          |
| R 80 - FR         | Camions et wagons-citernes   | 1989           | 31/10/2002               |
| R 82 - FR         | Chromatographes en phase gazeuse pour la mesure des pollutions par pesticides et autres substances toxiques  | 1989           |                          |
| R 83 - FR         | Chromatographe en phase gazeuse équipé d'un spectromètre de masse et d'un système de traitement de données pour l'analyse des polluants organiques dans l'eau                      | 1990           |                          |
| R 85 - FR         | Jaugeurs automatiques pour le mesurage des niveaux de liquide dans les réservoirs de stockage fixes  | 1998           |                          |
| R 86 - FR         | Compteurs à tambour pour alcool et leurs dispositifs complémentaires   | 1989           |                          |
| R 96 - FR         | Bouteilles récipients-mesures  | 1990           |                          |
| R 99-ISO3930 - FR | Instruments de mesure des gaz d'échappement des véhicules (publication conjointe ISO3930/OIML R 99)  | 2000           |                          |
| R 99-ISO3930 - FR | Amendement: Instruments de mesure des gaz d'échappement des véhicules (publication conjointe ISO3930/OIML R 99)  | 2004           |                          |
| R 107-1 - FR      | Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie). Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais          | 1997           |                          |
| R 107-2 - FR      | Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie). Partie 2: Format du rapport d'essai                               | 1997           |                          |
| R 116 - FR        | Spectromètres à émission atomique de plasma couplé inductivement pour le mesurage des polluants métalliques dans l'eau   | 1995           |                          |
| R 117 - FR        | Ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau   | 1995           |                          |
| R 120 - FR        | Mesures de capacité étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau  | 1996           |                          |
| R 134-1 - FR      | Instruments à fonctionnement automatique pour le pesage des véhicules routiers en mouvement. Pesage total du véhicule  | 2003           |                          |
| R 134-2 - FR      | Instruments à fonctionnement automatique pour le pesage des véhicules routiers en mouvement. Pesage total du véhicule. Partie 2: Format du Rapport d'Essai                         | 2004           |                          |
| <b>Documents</b>  |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
| D 2 - FR          | Unités de mesure légales   | 1999           |                          |
| D 2-Amend - FR    | Unités de mesure légales: Amendement   | 2004           |                          |
| D 4 - FR          | Conditions d'installation et de stockage des compteurs d'eau froide  | 1981           |                          |
| D 18 - FR         | Utilisation des matériaux de référence certifiés dans les domaines couverts par le contrôle métrologique exercé par les services nationaux de métrologie légale. Principes de base | 2002           |                          |
| D 25 - FR         | Compteurs à vortex utilisés dans les ensembles de mesurage de fluides  | 1996           |                          |
| D 26 - FR         | Mesures en verre à délivrer - Pipettes automatiques  | 1999           |                          |

| <b>Basic Publications</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|---------------------------|---|----------------|--------------------------|
| B 11 - FR                 | Règles relatives à la traduction, l'utilisation et la vente de Publications de l'OIML | 2004           |                          |

| <b>Expert Reports</b> |  | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |
|-----------------------|--|----------------|--------------------------|
| E 5 - FR              | Revue du statut actuel des Normes référencées dans le Document OIML D 11 - Exigences générales pour les instruments de mesure électroniques (2004)                     | 2006           |                          |
| E 5 - FR              | Revue du statut actuel des Normes référencées dans le Document OIML D 11 - Exigences générales pour les instruments de mesure électroniques (2004). 2ème Edition, 2008 | 2008           |                          |

## Withdrawn

## English

| <b>Recommendations</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b>   |
|------------------------|---|----------------|--------------------------|----------------|
| R 9 - EN               | Verification and calibration of Brinell hardness standardized blocks  | 1972           |                          | Under revision |
| R 10 - EN              | Verification and calibration of Vickers hardness standardized blocks  | 1974           |                          | Under revision |
| R 11 - EN              | Verification and calibration of Rockwell B hardness standardized blocks   | 1974           |                          | Under revision |
| R 12 - EN              | Verification and calibration of Rockwell C hardness standardized blocks   | 1974           |                          | Under revision |
| R 30 - EN              | End standards of length (gauge blocks)  | 1981           |                          |                |
| R 36 - EN              | Verification of indenters for hardness testing machines   | 1980           |                          | Under revision |
| R 37 - EN              | Verification of hardness testing machines (Brinell system)  | 1981           |                          | Under revision |
| R 38 - EN              | Verification of hardness testing machines (Vickers system)  | 1981           |                          | Under revision |
| R 39 - EN              | Rockwell hardness machines  | 2006           | 27/09/2007               |                |
| R 39 - EN              | Verification of hardness testing machines (Rockwell systems B, F, T - C, A, N)  | 1981           |                          |                |
| R 46 - EN              | Active electrical energy meters for direct connection of class 2  | 1976           | 01/01/2000               | Under revision |
| R 70 - EN              | Determination of intrinsic and hysteresis errors of gas analysers   | 1985           |                          |                |
| R 73 - EN              | Requirements concerning pure gases CO, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> and Ar intended for the preparation of reference gas mixtures | 1985           |                          |                |
| R 74 - EN              | Electronic weighing instruments   | 1993           |                          |                |
| R 121 - EN             | The scale of relative humidity of air certified against saturated salt solutions  | 1996           |                          |                |
| <b>Documents</b>       |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b>   |
| D 7 - EN               | The evaluation of flow standards and facilities used for testing water meters   | 1984           |                          | Under revision |

|                        |   |                |                          |              |
|------------------------|---|----------------|--------------------------|--------------|
| D 15 - EN              | Principles of selection of characteristics for the examination of measuring instruments   | 1986           |                          |              |
| <b>Vocabularies</b>    |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> | <b>TC/SC</b> |
| V 3 - EN               | Hardness testing dictionary (quadrilingual French-English-German-Russian) / Dictionnaire des essais de dureté (édition quadrilingue français-anglais-allemand-russe)                      | 1991           |                          |              |
| <b>French</b>          |   |                |                          |              |
| <b>Recommendations</b> |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |              |
| R 9 - FR               | Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Brinell   | 1970           |                          |              |
| R 10 - FR              | Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Vickers   | 1970           |                          |              |
| R 11 - FR              | Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Rockwell B  | 1970           |                          |              |
| R 12 - FR              | Vérification et étalonnage des blocs de référence de dureté Rockwell C  | 1970           |                          |              |
| R 30 - FR              | Mesures de longueur à bouts plans (cales à bouts plans ou cales-étalons)  | 1981           |                          |              |
| R 36 - FR              | Vérification des pénérateurs des machines d'essai de dureté   | 1977           |                          |              |
| R 37 - FR              | Vérification des machines d'essai de dureté (système Brinell)   | 1977           |                          |              |
| R 38 - FR              | Vérification des machines d'essai de dureté (système Vickers)   | 1977           |                          |              |
| R 39 - FR              | Machines de dureté Rockwell   | 2006           |                          |              |
| R 39 - FR              | Vérification des machines d'essai de dureté (systèmes Rockwell B, F, T - C, A, N)   | 1977           |                          |              |
| R 46 - FR              | Compteurs d'énergie électrique active à branchement direct de la classe 2   | 1976           |                          |              |
| R 70 - FR              | Détermination des erreurs de base et d'hystérésis des analyseurs de gaz   | 1985           |                          |              |
| R 73 - FR              | Prescriptions pour les gaz purs CO, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> et Ar destinés à la préparation des mélanges de gaz de référence | 1985           |                          |              |
| R 74 - FR              | Instruments de pesage électroniques   | 1993           |                          |              |
| R 121 - FR             | Echelle d'humidité relative de l'air certifiée par rapport à des solutions saturées de sels   | 1996           |                          |              |
| <b>Documents</b>       |   | <b>Edition</b> | <b>Last confirmation</b> |              |
| D 7 - FR               | Evaluation des étalons de débitmétrie et des dispositifs utilisés pour l'essai des compteurs d'eau  | 1984           |                          |              |
| D 15 - FR              | Principes du choix des caractéristiques pour l'examen des instruments de mesure usuels  | 1986           |                          |              |