INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Metrología

Listado de Normas Metrológicas Peruanas

Norma Metrológica Peruana		Edición	Aprobada mediante resolución:	Norma Internacional de referencia:		Edición
LFP 001:1984	Mediciones de presión. Términos. Definiciones, símbolos y unidades	1984	Resolución N° 0081-1984-ITINTEC	-	-	-
LFP 002:1984	Manómetro. Clasificación general y clases de precisión	1984		-	-	-
LFP 003:1984	Manómetros y vacuómetros patrones de deformación elástica. Métodos y medios de aferición	1984		-	-	-
LFP 004:1984	Manómetros, vacuómetros y manovacuómetros de deformación elástica. Indicadores de trabajo con límites de medición desde -0.1 MPa hasta 250 MPa. Métodos y medios de aferición	1984		-	-	-
LVD 003:1984	Medidores volumétricos de trabajo fabricados de metal. Métodos y medios de aferición	1984	Resolución N° 0013-1984-ITINTEC	-	-	-
LLA 002:1988	Metros comerciales	1988	Resolución N° 1441-1988-ITINTEC	-	-	-
LLA 022:1986	Taxímetros	1986	-	-	-	-
NMP 003:2009	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.	2009	Resolución N° 001-2009/SNM-INDECOPI	OIML R 76-1:2006	Non-automatic weighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements - test	2006
NMP 004:2007	Pesas de las clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3.	2007	Resolución N° 047-2007-INDECOPI/CRT	OIML R 111:2004	Weight of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3. Part 1: Metrological and technical requirements	2004
NMP 006:1997	Medidores de energía activa para corriente alterna de clases 0,5; 1 Y 2	1997	Resolución N° 008-1997-INDECOPI/CRT	IEC 521:1988	Class 0,5; 1 and 2 alternating-current watthour meters	1988
NMP 007:1997	Inspección de aceptación de medidores de energía activa para corriente alterna de la clase 2	1997	Resolución N° 065-1997-INDECOPI/CRT	IEC 514:1975	Acceptance inspection of class 2 alternating – Current watthour meters	1975
NMP 008:1999	Sistemas de medición de líquidos distintos al agua. Surtidores y dispensadores de combustible	1999	Resolución N° 046-1999-INDECOPI/CRT	OIML R 117:1995	Measuring system for liquids other than water	1995
NMP 009:1999	Sistemas de medición de líquidos distintos al agua. Medidores volumétricos patrones	1999		OIML R 120:1996	Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water	1996
NMP 010:2013	Instrumentos de pesaje totalizadores discontinuos automáticos (pesadoras totalizadoras de tolva)	2013	Resolución N° 002-2013-INDECOPI/SNM	OIML R 107-1:2007	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	2007
NMP 011:2007	Electroacústica. Sonómetros. Parte 3: ensayos periódico	2007	Resolución N° 123-2007-INDECOPI/CRT	IEC 61672-3:2006	Electroacoustic. Sound level meters. Part 3: Periodic tests	2006
NMP 012:2010	Analizadores de aliento evidenciales	2010	Resolución 001-2010/SNM-INDECOPI	OIML R 126:1998	Evidential breath analyzers	1998
NMP 013:2010	Instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor. Cinemómetros	2010	Resolución N° 002-2010/SNM-INDECOPI	OIML R 91:1990	Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles	1990
NMP 014:2012	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Equipos de medida	2012	Resolución N° 003-2012/SNM-INDECOPI	IEC 62052-11:2003	Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, test and test conditions. Part 11: Metering equipment	2003
NMP 015:2012	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a). Requisitos particulares. Medidores estáticos de energía activa (clases 1 y 2)	2012		IEC 62053-21:2003	Electricity metering equipment (a.c.). Particular requirements. Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2).	2003

INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Metrología

Listado de Normas Metrológicas Peruanas

Norma Metrológica Peruana		Edición	Aprobada mediante resolución:	Norma Internacional de referencia:		Edición
NMP 016:2012	Medidores de gas. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Parte 2: Controles metrológicos y ensayos de funcionamiento	2012	Resolución N° 007-2012/SNM-INDECOPI	OIML R 137-1&2:2012	Gas meters. Part 1: Metrological and technical requirements. Part 2: Metrological controls and performance tests	2012
NMP 017:2013	Esfigmomanómetros mecánicos no invasivos	2013	Resolución N° 004-2013-INDECOPI/SNM	OIML R 16-1:2002	Non-invasive mechanical sphygmomanometers	2002
NMP 018:2013	Termómetros clínicos (de mercurio en vidrio con dispositivo de máxima)	2013	Resolución N° 003-2013-INDECOPI/SNM	OIML R 7:1979	Clinical thermometers (mercury-in-glass, with maximum device)	1979
NMP 019:2014	Esfigmomanómetros no invasivos automáticos	2014	Resolución N° 004-2014-INDECOPI/SNM	OIML R 16-2:2002	Non-invasive automated sphygmomanometers	2002
NMP 020:2014	Termómetros eléctricos clínicos con dispositivo de máxima	2014	Resolución N° 005-2014-INDECOPI/SNM	OIML R 115:1995	Clinical electrical thermometers with maximum device	1995
NMP 021:2015	EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (c.a.). Inspección de aceptación – Parte 31: Requisitos particulares para medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S, 0,5 S, 1 y 2)	2015	Resolución Directoral N° 001-2015-INACAL/DM	IEC 62058-31:2008	ELECTRICITY METERING EQUIPMENT (a.c.). Acceptance inspection – Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2)	2008
NMP 022:2016	EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (c.a.). Requisitos particulares – Parte 22: Medidores estáticos de energía activa (clases 0,2 S y 0,5 S)	2016	Resolución Directoral N° 003-2016-INACAL/DM	IEC 62053-22:2003	Electricity metering equipment (a.c.). Particular requirements – Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	2003
NMP 023:2017	VEHÍCULOS Y VAGONES TANQUE Requisitos y Método de Ensayo – 1ra Edición	2017	Resolución Directoral N° 010-2017-INACAL/DM	OIML R 80-1:2009	Road and rail tankers with level gauging – Part 1: Metrological and technical requirements	2009
				-	Regulamento Técnico Metrológico a que se refere a Portaria INMETRO N° 208 de 06 de Maio de 2016	2016
NMP 024:2017	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE GASES DE ESCAPE DE VEHÍCULOS Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos / Parte 2: Controles Metrológicos y ensayo de funcionamiento"	2017	Resolución Directoral N° 009-2017-INACAL/DM	OIML R99-1&2:2008	Instruments for measuring vehicle exhaust missions. Part 1: Metrological and technical requirements & Part 2: Metrological controls and performance tests	2008
NMP 005-1:2018	MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos.	2018	Resolución Directoral N° 007-2018/INACAL/DM	OIML R 49-1:2013	Water meters for cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements	2013
NMP 005-2:2018	MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE. Parte 2: Métodos de ensayo	2018		OIML R 49-2:2013	Water meters for cold potable water and hot water. Part 2: Test methods	2013
NMP 005-3:2018	MEDIDORES DE AGUA PARA AGUA POTABLE FRÍA Y AGUA CALIENTE. Parte 3: Formato del informe de ensayo.	2018		OIML R 49-3:2013	Water meters for cold potable water and hot water. Part 3: Test report format	2013
NMP 002:2018	Cantidad de Producto en Preenvases	2018	Resolución Directoral N° 008-2018/INACAL/DM	OIML R 87:2016	Quantity of product in prepackages	2016
NMP 001:2019	Requisitos para el etiquetado de preenvases - 5ta edición	2019	Resolución Directoral N° 016-2019/INACAL/DM	OIML R 79:2015	Labeling requirements for prepackages	2015

INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Listado de Normas Metrológicas Peruanas

Norma Metrológica Peruana		Edición	Visto los informes:	Aprobada mediante RD:	Norma Internacional de referencia:		Edición
NMP 023:2021	VEHÍCULOS Y VAGONES TANQUE Requisitos y Método de Ensayo – 2da Edición	2021	Informe N° 081-2021-INACAL/DM-MCI e Informe N° 090-2021-INACAL/DM-ML	Resolución Directoral N° 023-2021-INACAL/DM	OIML R 80-1:2009	Road and rail tankers with level gauging – Part 1: Metrological and technical requirements	2009
					-	Regulamento Técnico Metrológico a que se refere a Portaria INMETRO N° 208 de 06 de Maio de 2016	2016
NMP 025-1:2022	Instrumentos Oftálmicos – Tonómetros de Impresión y Aplanamiento – Parte 1: Requisitos técnicos y metrológicos	2022	Informe N° 056-2021-INACAL/DM-MCI Informe N° 011-2022-INACAL/DM-MCI e Informe N° 033-2022- INACAL/DM-ML	Resolución Directoral N° 014-2022-INACAL/DM	OIML R 145-1:2015	Ophthalmic instruments – Impression and applanation tonometers – Part 1: Metrological and technical requirements	2015
NMP 025-2:2022	Instrumentos Oftálmicos – Tonómetros de Impresión y Aplanamiento – Parte 2: Procedimientos de prueba	2022			OIML R 145-2:2015	Ophthalmic instruments – Impression and applanation tonometers – Part 2: Test procedure	2015
NMP 025-3:2022	Instrumentos Oftálmicos – Tonómetros de Impresión y Aplanamiento – Parte 3: Formato de informe de pruebas	2022			OIML R 145-3:2015	Ophthalmic instruments – Impression and applanation tonometers – Part 3 Test report format	2015

En este enlace podrá acceder a las resoluciones emitidas por la Dirección de Metrología del INACAL (antes Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI).