

Calibration Guidelines for Electricity

Reference	Title	Title (original)	Available in
EL-001	Procedure for the calibration of digital multimeters with less than with more than 6 ½ digits of resolution	Procedimiento para la calibración de multímetros digitales de menos de 6 ½ dígitos	es
EL-002	Procedure for the calibration of digital LCR meters	Procedimiento para la calibración de puentes numéricos para la medida de inductancia, capacidad y resistencia	es
EL-003	Procedure for the calibration of resistance decade boxes	Procedimiento para la calibración de cajas de décadas de resistencia	es
EL-004	Procedure for the calibration of megohmmeters	Procedimiento para la calibración de megóhmetros	es
EL-005	Procedure for the calibration of electrical energy meters	Procedimiento para la calibración de medidores de energía eléctrica.	es
EL-006	Procedure for the dc calibration of current shunts	Procedimiento para la calibración de shunts de corriente continua	es
EL-007	Procedure for the calibration of clamp-on ammeter	Procedimiento para la calibración de pinzas amperimétricas	es
EL-008	Procedure for the calibration of standard resistors of high value (100 MΩ to 100 TΩ) by the direct method	Procedimiento para la calibración de resistencias de alto valor (100 MΩ a 100 TΩ) por el método directo	es
EL-010	Procedure for the calibration of electrical multifunction calibrators	Procedimiento para la calibración de calibradores multifunción eléctricos	es
EL-011	Procedure for the calibration of analog wattmeters and varimeters	Procedimiento para la calibración de vatímetros y varímetros analógicos	es
EL-012	Calibration procedure for fixed capacitance values	Procedimiento de calibración de puntos fijos de capacidad	es
EL-013	Procedure for the calibration of reference inductors	Procedimiento para la calibración de inductancias patrón	es
EL-014	Procedure for the calibration of digital wattmeters	Procedimiento para la calibración de vatímetros digitales	es
EL-015	Procedure for the dc calibration of standard resistors using a potentiometric measurement system	Procedimiento de calibración de resistencias patrón en C.C. mediante sistema de medida potenciométrico	es
EL-016	Procedure for the calibration of resistive voltage dividers	Procedimiento de calibración de divisores de tensión resistivos	es
EL-018	Procedure for the calibration of current thermal converters	Procedimiento para la calibración de convertidores térmicos de intensidad de corriente	es
EL-019	Procedure for the calibration of voltage thermal converters	Procedimiento para la calibración de convertidores térmicos de tensión eléctrica	es
EL-020	Procedure for the calibration of digital multimeters with more than 5 ½ digits of resolution	Procedimiento para la calibración de multímetros digitales con más de 5 ½ dígitos de resolución	es
EL-022	Procedure for the calibration of Kelvin-Varley voltage dividers	Procedimiento divisores de tensión de Kelvin-Varley	es
EL-024	Procedure for the calibration of ac voltage and current sources	Procedimiento de calibración de fuentes de tensión e intensidad en C.A.	es
EL-025	Procedure for the calibration of dc resistance sources	Procedimiento de calibración de fuentes de resistencia en corriente continua	es

Calibration Guidelines:

The procedures published by CEM present calibration models in line with internationally accepted documents such as the International System of Units (SI), the International Vocabulary of Metrology (VIM), the Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM) and the Standard EN ISO/IEC 17025. As models, users may, under their own responsibility, modify them to suit their specific needs (instrumentation, environmental conditions, etc.). In such cases, critical thinking and professional ethics must always prevail.

CEM accepts no responsibility for the interpretation and/or use of these procedures.

Download of CEM procedures: <https://www.cem.es/es/divulgacion/publicaciones>