



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N°24
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN
N° LLZ-10-17-4529



Página 1 de 2

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial



Lenor SRL

Fraga 979 (C1427BTS) C.A.B.A. - Argentina

Tel (5411) 4555-4001 (Rotativas) - Fax (5411) 4555-4363

E-mail: info@lenorgroup.com

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI y el titular del Laboratorio de Calibración / Medición.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del INTI y del laboratorio que lo emite.

Certificado sin firma y aclaración, no será válido.

El Usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Luxómetro

Rango a calibrar: Varios

Resolución: Varias

Fabricante: Tes

Modelo: 1339

Tipo: Digital

Clase: ---

N° Serie: 120605508

Identificación: Net-LUX-01

Determinación requerida: Calibración

Fecha de calibración: 6 de noviembre de 2017

Fecha de emisión del certificado: 7 de noviembre de 2017

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Dirección: Malabia 82, San Isidro, Buenos Aires

Los resultados que se detallan en el presente certificado se refieren al momento y condiciones que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N°24
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN
N° LLZ-10-17-4529



Página 2 de 2

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Resultados obtenidos

Offset del luxómetro: 0 lx

Rango	Valor de Referencia	Valor Obtenido	Incertidumbre
99,99 lx	50,01 lx	42,24 lx	0,63 lx
	91,66 lx	77,60 lx	1,16 lx
999,9 lx	189,9 lx	159,4 lx	2,4 lx
	908,4 lx	773,3 lx	11,6 lx
9999 lx	1.502 lx	1.257 lx	19 lx
	1.999 lx	1.684 lx	25 lx

Observaciones

Las incertidumbres de medición fueron estimadas en acuerdo con las recomendaciones del documento "Guía para la expresión de incertidumbres de medición", Traducción INTI - CEFIS del documento "Guide to Expression of Uncertainty in Measurements (BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML) 1993".

En el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura de $k=2$ el cual, para una distribución normal, corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y Lenor SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.

La presente calibración se realizó según el procedimiento PEC (S) 21 "Calibración de luxómetros".

Condiciones ambientales $23 \pm 2^\circ\text{C}$ $46 \pm 10\% \text{HR}$

Patrones utilizados

Código	Descripción	Certificado
LBP159	Lámpara patrón	LAR-09-16-0558 LENOR S.R.L.
LBP180	Multímetro 6 1/2 dígitos	11-19746/15 SICE S.R.L.
LBP161	Shunt de corriente 10 A / 100 mV	01-20971/17 SICE S.R.L.
LBP156	Banco Fotométrico	LAR-08-17-9367 LENOR S.R.L.
LBP108	Termohigrómetro	67913/17 EDACI

Ariel Vargas
Jefe
Lab. Calibraciones
Lenor S.R.L.

LENOR S.R.L.
RICARDO RODRIGUEZ
DIRECCIÓN DE LABORATORIO

Fin de documento

ANEXO1 PEC (S) 21 - Luxómetros - Rev 4