

Observaciones generales

(General observations)

- La responsabilidad del usuario es la de mantener la calibración del equipo. El tiempo de validez de los resultados informados en este certificado se basa en las características técnicas de los instrumentos de medición y las buenas prácticas de uso de los mismos.
(It is the responsibility of the user to maintain the calibration of the equipment. The validity of the results of the equipment is based on its technical characteristics and good use and practices.)

- Los datos de los resultados de la calibración son de carácter confidencial.
(The use of calibration data is confidential.)

- Los resultados y niveles de incertidumbre se expresan en términos de la calibración respectiva de acuerdo al instrumento de medición en la hoja 1.
(The standard deviation and uncertainty levels are expressed in terms of the calibration of the measuring instrument on page 1.)

- Los resultados se expresan en términos de la exactitud de los patrones nacionales.
(The results are expressed in terms of the accuracy of national standards.)

- La incertidumbre se expresa en términos de la ley de los errores, que asegura un nivel de confianza del 95%.
(The uncertainty is expressed in terms of the law of errors, which ensures a confidence level of 95%.)

- La incertidumbre de medida se estima de acuerdo a la norma ISO 9001:2002 para la expresión de la incertidumbre en las mediciones.
(The measurement uncertainty is estimated according to the ISO 9001:2002 standard for the expression of measurement uncertainty.)

Descripción del método

(Description of the method)

- La calibración consiste en la medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón.
(The calibration consists in the measurement of the wavelength of the light emitted by the standard.)

- La repetibilidad se determina a lo largo de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón. Se toman tres mediciones en los tres intervalos seleccionados.
(The repeatability is determined along the wavelength of the light emitted by the standard. Three measurements are taken in the three selected intervals.)

- En las mediciones digitales se determinan los datos de medición en 10 divisiones y en el intervalo de las mediciones de los instrumentos se toman 10 mediciones a 10 divisiones. En las mediciones analógicas se toman 10 mediciones en 10 divisiones y en el intervalo de las mediciones de los instrumentos se toman 10 mediciones a 10 divisiones.
(In digital measurements, the measurement data is determined in 10 divisions and in the measurement interval of the instruments, 10 measurements are taken at 10 divisions. In analog measurements, 10 measurements are taken in 10 divisions and in the measurement interval of the instruments, 10 measurements are taken at 10 divisions.)

- El equipo de calibración es un sistema de medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón.
(The calibration equipment is a measurement system for the wavelength of the light emitted by the standard.)

- El equipo de calibración es un sistema de medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón.
(The calibration equipment is a measurement system for the wavelength of the light emitted by the standard.)

Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.
Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a los siguientes correos:
Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
DIGITAL ORIGINAL
MESS SERVICIOS METROLÓGICOS



ACREDITACION D-97

Laboratorio acreditado por ema con número de acreditación D-97 a partir del 2010-08-18.
En cumplimiento a la norma ISO/IEC 17025:(vigente) NMX-EC-17025-IMNC-vigente.
"Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración".

(Laboratory accredited by ema with accreditation number D-97 as of 2010-08-18.
In compliance with ISO/IEC 17025:(valid) NMX-EC-17025-IMNC-valid.
"General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".)

"La emisión de certificados de calibración/informes de medición o ensayo es de manera electrónica en cumplimiento de los estándares"

