

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 documento se basa en las características propias de las condiciones de operación y las buenas prácticas de uso de los equipos.
(It is the responsibility of the user to maintain the calibration of the equipment. The validity of the results is based on the characteristics of the equipment and good use and practices.)

- Los datos de los resultados de la calibración son de uso exclusivo del usuario.
(The use of calibration results is for the exclusive use of the user.)

- Los resultados y niveles de incertidumbre se expresan en términos de la calibración respectiva de acuerdo a la norma de calibración de instrumentos de medida en la hoja 1.
(The results and levels of uncertainty are expressed in terms of the respective calibration according to the calibration standard for measuring instruments 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 cobertura de $k=2$, que asegura un nivel de confianza del 95%.
(The uncertainty is expressed in terms of the coverage of $k=2$, which ensures a confidence level of 95%.)

- La incertidumbre de medida se estima de acuerdo a la norma ISO 9001:2015 para la expresión de la incertidumbre en las mediciones.
(The measurement uncertainty is estimated according to the ISO 9001:2015 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 of measuring the wavelength of the light emitted by the standard.)

- La repetibilidad se determina al repetir la medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón en tres mediciones consecutivas.
(The repeatability is determined by repeating the measurement of the wavelength of the light emitted by the standard in three consecutive measurements.)

- En las mediciones digitales se determinan los datos de medición en 10 divisiones y en el equipo de medición se emite una señal de 10 divisiones.
(In digital measurements, the measurement data is determined in 10 divisions and the measurement equipment emits a signal of 10 divisions.)

- El equipo de calibración se instala en el sistema de medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón.
(The calibration equipment is installed in the measurement system of the wavelength of the light emitted by the standard.)

- El equipo de calibración se instala en el sistema de medición de la longitud de onda de la luz emitida por el patrón.
(The calibration equipment is installed in the measurement system of the wavelength of the light emitted by the standard.)

