

Observaciones generales

(General observations)

- Es responsabilidad del usuario la correcta utilización del equipo. El tiempo de validez de los resultados informados en este documento se basa en las características técnicas de los equipos de operación y las buenas prácticas de uso de los mismos.
(It is the responsibility of the user to use the equipment correctly. The validity of the results reported in this document is based on the technical characteristics of the equipment and good use and practices.)

- Los datos de los resultados de la calibración son de carácter confidencial.
(The data of the calibration results are confidential.)

- Los resultados y niveles de incertidumbre se expresan en forma de coeficiente de cobertura $k=2$ para la estimación de la incertidumbre en la lectura.
(The results and uncertainty levels are expressed in the form of a coverage coefficient $k=2$ for the estimation of the uncertainty in the reading.)

- Los resultados se presentan en este documento en forma de patrones metrológicos.
(The results are presented in this document in the form of metrological patterns.)

- La incertidumbre se expresa en forma de coeficiente de cobertura $k=2$, que asegura un nivel de confianza del 95%.
(The uncertainty is expressed in the form of a coverage coefficient $k=2$, 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 láser.
(The calibration consists in the measurement of the wavelength of the laser light.)

- La repetibilidad se determina a partir de la incertidumbre de la medición. Se toma como muestra un total de 3 mediciones.
(The repeatability is determined from the measurement uncertainty. A total of 3 measurements are taken as a sample.)

- En las mediciones digitales se determinan los resultados de la medición en 10 divisiones y en el analógico en 10 mediciones a 10 divisiones. El paso de división de la longitud de onda es de 1 nm.
(In digital measurements, the results of the measurement are determined in 10 divisions and in the analog in 10 measurements at 10 divisions. The division step of the wavelength is 1 nm.)

- El equipo de calibración se instala en el sistema de referencia de longitud de onda (trazado).
(The calibration equipment is installed in the wavelength reference system (traceability).)

- El equipo de calibración se instala en el sistema de referencia de longitud de onda (trazado).
(The calibration equipment is installed in the wavelength reference system (traceability).)

