

Observaciones generales

(General observations)

-Es responsabilidad del usuario la correcta utilización del equipo. El tiempo de validación de los resultados informados en este documento 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 use the equipment correctly. The validation time of the results reported in this document is based on the technical characteristics of the measuring instruments and good use and practices.)

-Los resultados de la calibración son válidos para el usuario.
(The calibration results are valid for the user.)

-Los resultados y niveles de incertidumbre se expresan en términos de la calibración respectiva de los instrumentos de medición en la hoja 1.
(The results and uncertainty levels are expressed in terms of the calibration of the measuring instruments on page 1.)

-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 términos de la ley de los errores, con un nivel de confianza del 95%.
(The uncertainty is expressed in terms of the law of errors, with a confidence level of 95%.)

-La incertidumbre de medida se estima de acuerdo a la ISO 140:2002 para la expresión de la incertidumbre en las mediciones.
(The measurement uncertainty is estimated according to ISO 140:2002 for the expression of measurement uncertainty.)

Descripción del método

(Description of the method)

-La calibración se realiza en la medición de la longitud por interferencia óptica.
(The calibration is performed in the measurement of length by optical interference.)

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

-En el caso de los instrumentos de medición de longitud, la resolución de los instrumentos es de 10 divisiones y en el caso de los instrumentos de medición de longitud es de 10 divisiones. Se expresan los resultados en términos de la longitud de onda del láser utilizado.
(In the case of length measuring instruments, the resolution of the instruments is 10 divisions and in the case of length measuring instruments is 10 divisions. The results are expressed in terms of the wavelength of the laser used.)

-El equipo se calibra en un sistema de referencia de longitud de onda de 1 metro (1 metro).
(The equipment is calibrated in a reference system of wavelength of 1 meter (1 meter).)

-El equipo se calibra en un sistema de referencia de longitud de onda de 25.4 mm.
(The equipment is calibrated in a reference system of wavelength of 25.4 mm.)

