

Observaciones generales

(General observations)

- La responsabilidad del usuario es la de mantener la calibración de los equipos. El tiempo de validez de los resultados de información en este documento se basa en las características de los equipos y las condiciones de operación de los usuarios. (It is the responsibility of the user to maintain the calibration of the equipment. The validity of the results of information in this document is based on the characteristics of the equipment and the operating conditions.)

- Los resultados de la calibración son de carácter informativo. (The results of calibration are for informational purposes.)

- Los resultados y niveles de incertidumbre se expresan en términos de la calibración de los instrumentos de medición en la hoja 1. (The results and levels of uncertainty 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, 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 con la norma ISO 9002 para la expresión de la incertidumbre en las mediciones. (The measurement uncertainty is estimated according to the ISO 9002 standard for the expression of uncertainty in measurements.)

Descripción del método

(Description of the method)

- La calibración se realiza en la medición de la longitud y el área de la superficie. (Calibration is performed in the measurement of length and surface area.)

- La repetibilidad se determina a lo largo de la longitud de onda de la luz roja de 632.8 nm. Se repite el ensayo en 3 mediciones seleccionadas. (Repeatability is determined over the wavelength of the red light of 632.8 nm. The test is repeated in 3 selected measurements.)

- En los casos de mediciones de longitud de onda de 10 divisiones y en el caso de mediciones de área de 10 divisiones, el paso de división de longitud de onda es de 0.1 micrómetros y el paso de división de área es de 0.1 mm². Se repite el ensayo en 20 mediciones de longitud de onda y en 10 mediciones de área. (In the case of wavelength measurements of 10 divisions and in the case of area measurements of 10 divisions, the division step of wavelength is 0.1 micrometers and the division step of area is 0.1 mm². The test is repeated in 20 wavelength measurements and in 10 area measurements.)

- El equipo de calibración se instala en un sistema de referencia de longitud de onda de 1 metro (1 m). (The calibration equipment is installed in a reference system of wavelength of 1 meter (1 m).)

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

