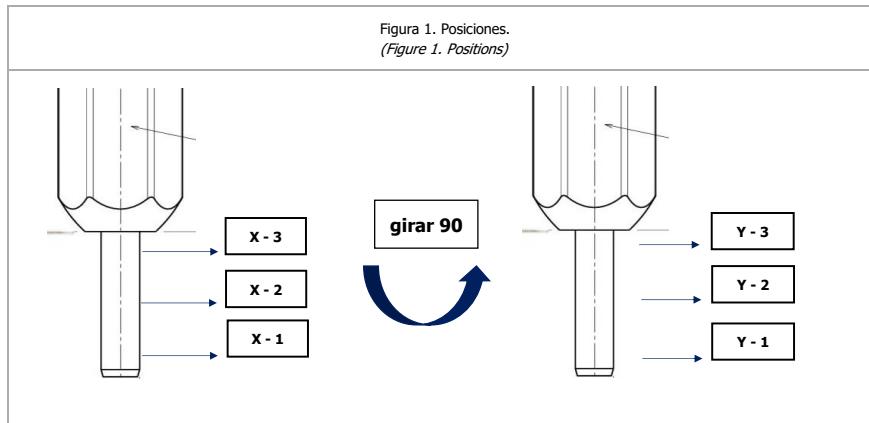


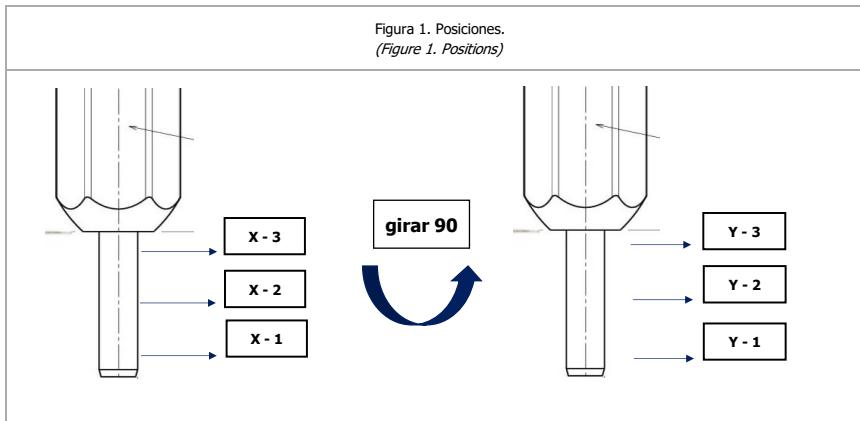
Resultados de la calibración
(Results of calibration)

Posición <i>(Position)</i>	Diámetro nominal <i>(Nominal diameter)</i> in	Diámetro corregido sin deformación <i>(Corrected diameter without deformation)</i> in	Incertidumbre de medida <i>(Measurement uncertainty)</i> in	Diámetro promedio <i>(Average diameter)</i> in	Incertidumbre de medida <i>(Measurement uncertainty)</i> in	Error de medida <i>(Measurement error)</i> in
X - 1	0.040 000	0.040 065	0.000 014	0.040 074	0.000 015	0.000 074
X - 2		0.040 084				
X - 3		0.040 083				
Y - 1		0.040 053				
Y - 2		0.040 077				
Y - 3		0.040 084				



Resultados de la calibración
(Results of calibration)

Posición <i>(Position)</i>	Diámetro nominal <i>(Nominal diameter)</i> mm	Diámetro corregido sin deformación <i>(Corrected diameter without deformation)</i> mm	Incertidumbre de medida <i>(Measurement uncertainty)</i> mm	Diámetro promedio <i>(Average diameter)</i> mm	Incertidumbre de medida <i>(Measurement uncertainty)</i> mm	Error de medida <i>(Measurement error)</i> mm
X - 1	1.016 00	1.017 66	0.000 36	1.017 89	0.000 37	0.001 89
X - 2		1.018 14				
X - 3		1.018 10				
Y - 1		1.017 34				
Y - 2		1.017 95				
Y - 3		1.018 13				



Condiciones del instrumento:

(Instrument conditions)

Sin comentarios.

Requerimientos del cliente:

(Customer requirements)

Sin requerimientos.

Observaciones generales

(General observations)

- **Es responsabilidad del usuario establecer la proxima fecha de calibración del equipo. El tiempo y validez de los resultados informados en este documento depende de las características propias del equipo, de las condiciones de operación y de las buenas prácticas de uso y cuidado.**
(It is the responsibility of the user to set the next calibration date of his/her equipment. The time and validity of the results reported in this document depends on the characteristics of the equipment, the operating conditions and good use and care practices)

- **El uso de los resultados de la calibración queda a consideración del usuario.**
(The use of calibration results is the responsibility of the user)

- **Los resultados y niveles de incertidumbres declarados en este certificado de calibración corresponden exclusivamente al instrumento descrito en la hoja 1.**
(The results and uncertainty levels declared in this calibration certificate correspond exclusively to the instrument described on sheet 1)

- **Los resultados que se presentan en este certificado tienen trazabilidad a patrones nacionales.**
(The results presented in this certificate have traceability to national standards)

- **La incertidumbre expandida se expresa con un factor de cobertura de k=2, que asegura un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.**
(The expanded uncertainty is expressed with a coverage factor of $k = 2$, which ensures a confidence level of approximately 95%).

- **La incertidumbre de medida fue estimada según la NMX-CH-140-IMNC-2002 "Guía para la expresión de la incertidumbre en las mediciones".**
(The uncertainty of the measurement was estimated according to the NMX- CH-140-IMNC-2002 "Guide for the expression of uncertainty in the measurements")

Descripción del método:

(Description of method)

- **Cuando el equipo se calibra en sistema inglés tomar en cuenta las siguientes referencias: 1 pulgada = 1 in (símbolo)= 1 inches (traducción).**
(When the equipment is calibrated in the English system, consider the following references: 1 inch = 1 in (symbol) = 1 inches (translation))

- **Cuando el equipo se calibra en sistema inglés tomar en cuenta el siguiente factor de conversión 1 pulgada = 25.4 mm.**
(When the equipment is calibrated in the English system, consider the following conversion factor 1 inch = 25.4 mm)

- **La calibración consiste en la medición directa del IBC empleando la máquina de longitud universal. Se realizan cinco mediciones en cada una de las 3 posiciones en el plano X y en el plano Y (30 mediciones en total). Se reporta el promedio de las 5 repeticiones para cada una de las 6 posiciones sin la deformación por la medición.**
(Calibration consists of direct measurement of the DUT using the universal length machine. Five measurements are made in each of the 3 positions in the X plane and in the Y plane (30 measurements in total). The average diameter of the 5 repetitions for each of the 6 positions without the deformation caused by the measurement are reported.)