

Observaciones generales

(~~the~~ observations)

La responsabilidad del usuario es establecer la configuración del equipo. El tiempo y validez de los resultados en este documento depende de las características del equipo, de las condiciones de operación y de las buenas prácticas de uso común.

(It is the responsibility of the user to establish the configuration of the equipment. The time and validity of the results in this document depends on the characteristics of the equipment, the operating conditions and good use and operation.)

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

- Los resultados y niveles de incertidumbres de cada una de las calibraciones corresponden exclusivamente al instrumento de medida en la hoja 1.
(The results and level of uncertainty of each calibration correspond exclusively to the instrument of measurement at the moment of the calibration)

- Los resultados que se presentan en este certificado exhiben la habilidad de patrones nacionales.
(The results presented in this certificate have the ability of national standards)

- la inertidim bre expandi se expresa con un factor de cobertura de $k=2$, que asegura un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.
(The expand of unit is expand with a coverage factor of $k=2$, which ensures a confidence level of approx 95%).

La incertidumbre de medida se estimó según la NMX-CH-401-NC-2002 "Guía para la expresión de la incertidumbre de mediciones".
(The uncertainty of the measurement was estimated according to the NMX-CH-401-NC-2002 Guide for the expression of uncertainty in measurements)

Descripción del método:

(Description of method)

-El valor mediano obtenido de un promedio de 5 mediciones para cada punto.
(The median value is obtained from an average of 5 readings per each point)

~~The error of indication is obtained from the difference between the measurement value and the length value~~

-Para la determinación de los errores de indicación se aproximan a 10 partes que cubran el intervalo de medición del BCY estén lo más uniformemente distribuidas posible.
(For the determination of indication errors approximately 10 points that cover the range of measurement of the BCY should be as evenly distributed as possible.)

- **On the equipment is librated in the English is so account the following $\frac{1}{16}$ is 1 inch in (symbol) = 1 inch (notation).**
(When the equipment is librated in the English is so account the following $\frac{1}{16}$ is 1 inch in (symbol) = 1 inch (notation).

-On the equipment is a libra system a inge tom a rean ingient e f u r o d e conversion 1 p l g d = 25.4 m m .
(When the equipment is alib in the Eng lish is a doun the bllowing on v o n f o r d i n c 25.4 m m)

- A libração realiza-se em referência ao eixo **002 MM-02 2004**. Instrumentos de medição dimensional: **04** Bares tipo vernier y medidores de profundidad **JB7 5001.6** Vernier, da dgta. a **0111**pers.

Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a los siguientes correos:

Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
DIGITAL ORIGINAL
MESS SERVICIOS METROLÓGICOS

Laboratorio acreditado por ema con número de acreditación D-97 a partir del 2010-08-18.
En cumplimiento a la norma ISO/IEC 17025:(vigente) NMX-EC-17025-IMNC-vigente.
"Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración".



