

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº I91K7116

1. Cliente: CR MEDICION

Dirección: PERU, Nº 1297 - SAN TELMO - CABA - Argentina

2. INSTRUMENTO CALIBRADO: CRONOMETRO

Código: CRON-049

Marca: GALILEO

Modelo: CR002

Nº Serie: NO POSEE

Tipo: DIGITAL

3. IDENTIFICACIÓN DE LA CALIBRACIÓN:

Fecha de recibimiento: 14/07/2016

Fecha de Calibración: 15/07/2016

Local de calibración: MEC-Q - AR

Dirección: Calle Agrelo, 4067 - Almagro - CABA - Argentina

4. CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura Ambiente (20±1) °C

Humedad Relativa del Aire (55±15) %ur

Incertidumbre de medición de las condiciones ambientales:

Temperatura: 0,4 °C

Humedad: 2 %ur

5. RESUMEN DEL MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Método(s): M-019 Rev - 09

Descripción del Método: La calibración fue realizada conforme método citado comparando el instrumento con el patrón. La serie de mediciones (número de lecturas y puntos de escala) están definidas en la tabla de valores encontrados.

6. COMENTARIOS:

La reproducción de este documento sólo podrá ser realizada completamente con la aprobación previa por escrito de MEC-Q. Los resultados presentados se refieren exclusivamente a los equipos / código en cuestión, sujeto a la calibración en las condiciones especificadas, no siendo extensivo a cualquier lote. La incertidumbre expandida de medición relatada es declarada como incertidumbre patrón de medición multiplicada por el factor de alcance $k=XX$, el cual para una distribución t con $V_{eff}=YY$ grados de libertad efectivos corresponde a una probabilidad de alcance de aproximadamente 95%. La incertidumbre patrón de la medición fue determinada de acuerdo con la publicación EA-4/02. El valor de referencia (V_{ref}) y el Error son formados en función de la Incertidumbre Expandida conforme orientaciones de la Cgcre. Nuestros patrones de referencia son trazables al INMETRO (Instituto Nacional de Metrología - BRASIL) y/o a otros laboratorios nacionales o internacionales pertenecientes a los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo.

7. EQUIPOS AUXILIARES:

P-059/19 - TERMOHIGROMETRO - C25B8815 (MEC-Q CAL 0149) - Validez Hasta:31/08/2016

8. PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:

P-082/12 - FRECUENCIMETRO - LIT06-LIT00-CC-10079 (INPE LIT CAL 0022) - Validez Hasta:09/09/2016

ALBERT MESA LISSABET

Ejecutante

LUIS FERNANDO ARRABAL

Signatario autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° I91K7116

9. Valores encontrados:

Faja de Indicación: 0,00 s a 7200,00 s

Valor de una división: 0,01 s

Valores encontrados						
VI	VRef	Error	Incertidumbre Expandida	Unidad de medida	k	Veff
599,94	599,927	0,013	0,019	s	2,00	∞
1200,14	1200,120	0,020	0,019	s	2,00	∞
1800,73	1800,681	0,049	0,019	s	2,00	∞
3599,96	3599,883	0,077	0,019	s	2,00	∞
7199,94	7199,793	0,147	0,019	s	2,00	∞

VI - Valor Indicado por el instrumento VRef - Valor de Referencia

----- Fin del Certificado -----

INFORMACIONES ADICIONALES

Calibración realizada sin ajuste previo.

