

# Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

<b>No. de certificado:</b> <i>Certificate number</i>	CNM-CC-420-103/2013	<b>No. de servicio:</b> <i>Service number</i>	420-131828 420-131830
<b>Cliente:</b> <i>Customer</i>	METAS, S.A. de C.V.		
<b>Domicilio:</b> <i>Address</i>	Calle Antonio Caso No. 246 Centro. Cd. Guzmán Municipio Zapotlán El Grande, Jalisco. C.P. 49000		
<b>Instrumento:</b> <i>Instrument</i>	Sensor de resistencia de platino	<b>Magnitud:</b> <i>Quantity</i>	Temperatura
<b>Marca:</b> <i>Manufacturer</i>	Fluke-Hart Scientific	<b>Condición del instrumento a la recepción:</b> <i>Instrument's condition</i> Sin observaciones	
<b>Modelo:</b> <i>Model / Type</i>	5628		
<b>No. de serie:</b> <i>Serial number</i>	2455		
<b>Identificación:</b>	MA-RTD28/12		
<b>Patrón:</b> <i>Calibrating standard</i>	Ver tabla 1		
<b>Resultado de la calibración:</b> <i>Calibration result</i>	Ver tablas 1 y 2		
<b>Incertidumbre:</b> <i>Uncertainty</i>	Ver gráficas 1 y 2		
<b>Condiciones ambientales de medición:</b> <i>Environmental conditions of measurement</i>	Temperatura ambiente / °C = 21 ± 1 Presión atmosférica / hPa = 807 ± 4		
<b>Fecha de calibración:</b> <i>Calibration date</i>	2013-06-11		
<b>Lugar de la calibración:</b> <i>Calibration site</i>	Laboratorio de Resistencia de Platino del CENAM		
<b>Procedimiento utilizado:</b> <i>Procedure employed</i>	Por puntos fijos, 420-AC-P.029		
<b>Calibró:</b> <i>Calibrated by</i>	<b>Aprobó:</b> <i>Approved by</i>	<b>Fecha de emisión:</b> <i>Date of issue</i>	
		2013-06-13	
David Licea Panduro <i>Lab. de Resistencia de Platino</i>	Edgar Méndez Lango <i>Termometría</i>		

Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de una nueva calibración del instrumento. El tiempo de validez de los resultados contenidos en este Certificado depende tanto de las características del instrumento calibrado como de las prácticas para su manejo y uso.

Este certificado consta de 5 hojas escritas en un solo lado, que incluyen la carátula. No es recomendable la reproducción parcial del mismo, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

Km 4.5 Carretera a Los Cués, El Marqués, Qro., C.P. 76246, México.  
Apdo. Postal 1-100 Centro, Querétaro, Qro., C.P. 76000, México.  
Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

La autenticidad de la emisión de este documento puede ser verificada en el domicilio electrónico  
<http://www.cenam.mx/servicios/certificados.asp> con el Número de Certificado.


**25485**