



Soluciones Confiables en Metrología

EMPRESA

CUSTOMER

HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.

CALLE SILVA ENTRE MONTES DE OCA Y CARABOBO, EDIFICIO HIELO EL POLO LOCAL C. LA
CANDELARIA. VALENCIA.

DENOMINACIÓN OBJECT	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO	MODELO MODEL	S-M
MARCA MANUFACTURER	S-M	SERIAL SERIAL Nº	S-S
UBICACIÓN LOCATION	LABORATORIO	CÓDIGO CODE	DCA-EQP-22-03

RANGO RANGE	(-10 a 250) °C
VALOR DE DIVISIÓN / RESOLUCIÓN SCALE INTERVAL / RESOLUTION	1 °C
ERROR MÁXIMO PERMISIBLE MAXIMUM PERMISSIBLE ERROR	± 1 °C

PATRONES UTILIZADOS STANDARDS USED	TERMOMETRO DIGITAL
CÓDIGO CODE	PTC-67
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº CERTIFICATE OF CALIBRATION	6412-6145459
FECHA PRÓXIMA CALIBRACIÓN NEXT CALIBRATION	2016-08
TRAZABILIDAD TRACEABILITY	NIST-ESTADOS UNIDOS

LUGAR DE CALIBRACIÓN

INSTALACIONES DE COTESERCA SERVICIOS, C.A.

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA: (22,1 ± 0,4) °C
HUMEDAD RELATIVA: (53 ± 0) %hr

La Calibración de este instrumento se realizó bajo los lineamientos establecidos en el Instructivo para la Calibración de Termómetros de Líquidos en Vidrio IC03-01, Determinando la Incertidumbre con un factor de cobertura de K=2 para aproximadamente un 95% de nivel de confianza, expresando la misma con base a tres (03) mediciones.

FECHA DE CALIBRACIÓN 2015-02-02
CAL DATE

PRÓXIMA CALIBRACIÓN 2016-02
DATE DUE (ESTABLECIDA POR EL CLIENTE)

Este certificado no deberá ser reproducido parcialmente sin una autorización por escrito del laboratorio


OSCAR MORENO
Lider Técnico

CALBRADO POR / CALIBRATED BY




EDUARDO REYES
Gerente Técnico

REVISADO POR / CHECKED BY

FO-101 ED. 04

Evaluación Exterior:

Presenta ruptura en la columna, adherencia o rastros en las paredes del líquido termométrico	NO
Grabados y graduaciones completas	SÍ
Vidrio o material transparente presenta rayas, deterioro o defectos que impidan la lectura	NO
Termómetro de escala introducida presenta movimiento de ésta con respecto al capilar	N/A

Observaciones:

DETERMINACIÓN DE LA CORRECCIÓN EN LA INDICACIÓN

Lect. Patrón.	Lect. Instrum.	Corrección	EMP	Incertidumbre
Promedio	Promedio			Expandida
°C	°C	°C	± °C	°C
0,1	0	-0,1	1	0,16
40,1	40	-0,2	1	0,17
100,0	100	-0,3	1	0,19
150,0	151	-0,5	1	0,23
200,0	200	-0,3	1	0,23

ERROR MÁXIMO PERMISIBLE (EMP) SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

