

Soluciones Confiables en Metrología

Pág. 1 / 4

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	PSICROMETRO	MODELO MODEL	QUESTEMP °46
MARCA MANUFACTURER	QUEST TECHONOLOGIES	SERIAL SERIAL Nº	TSJ020014-3
TANOTACTORES.		CÓDIGO CODE	S-C

RANGO RANGE	(-5 a 100) °C	(0 a 100) %hr		
VALOR DE DIVISIÓN / RESOLUCIÓN SCALE INTERVAL / RESOLUTION	0,1 °C	0,1 %hr		
ERROR MAXIMO PERMISIBLE	± 0,5 °C	± 5 %hr	0.6	

MAXIMUM PERMISSIBLE ERR	UR	-24					
PATRONES UTILIZADO STANDARDS USED	S		TERMOH	HIGRÒMETR(0		
ÓDIGO DDE			PTC-64				
ERTIFICADO DE CAL			4087-557				
ECHA PRÓXIMA CALI EXT CALIBRATION	BRACIÓN		2015-12				
RAZABILIDAD ACEABILITY			NIST-EST	TADOS UNIDO	OS	tent .	minted

LUGAR DE CALIBRACIÓN

INSTALACIONES DE COTESERCA SERVICIOS, C.A.

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA:

 $(21,5 \pm 0,8)$ °C

HUMEDAD RELATIVA:

 $(43 \pm 1) \% hr$

La Calibración de este instrumento se realizó bajo comparación directa, 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 una (01) medición.

FECHA DE CALIBRACIÓN

2015-07-21

CAL DATE

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

2016-07

DATE DUE

(ESTABLECIDA POR EL CLIENTE)

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

OSCAR MORENO

Líder Técnico CALIBRADO POR / CALIBRATED BY SERCA

Gerente Técnico
REVISADO POR / CHECKED BY

FO-101- ED.05

Evaluación Exterior:

Partes del instrumento completas

SÍ

Comprobación del Funcionamiento:

Defectos físicos que puedan afecten el funcionamiento (sucio, oxidación, etc.)

NO

Instrumento reacciona a cambios de la variable a medir

SÍ

completos y sin desgaste

Grabados y graduaciones de la escala

SÍ

Observaciones:

Escala de Temperatura en °C Determinación de la Corrección

Patrón °C	Lectura Corrección Instrumento °C °C	Corrección	EMP ± °C	Incertidumbre Expandida °C
		°C		
21,99	22,0	0,0	0,5	0,10
19,27	19,5	-0,2	0,5	0,10
23,68	23,6	0,1	0,5	0,10

Escala de Humedad Relativa en %hr Determinación de la Corrección

Lectura	Lectura	Corrección	ЕМР	Incertidumbre Expandida
Patrón	Instrumento			
%hr	%hr	%hr	± %hr	%hr
70,67	70,4	0,3	5	1,1
60,53	62,2	-1,7	5	1,1
50,86	53,9	-3,0	5	1,1



SERIAL: TSJ020014-2

Escala de Temperatura en °C Determinación de la Corrección. SERIAL:TSJ020014-3

Lectura	Lectura	Corrección	EMP	Incertidumbre	
Patrón	trón Instrumento		himomunical	Expandida	
	°C	°C	± °C	°C	
14,76	14,3	0,5	0,5	0,10	
17,59	17,4	0,2	0,5	0,10	
21,92	21,2	0,7	0,5	0,10	

Escala de Humedad Relativa en %HR Determinación de la Corrección

Lectura	Lectura	Corrección	EMP	Incertidumbre Expandida	
Patrón	Instrumento				
%HR	%HR	%HR	± %HR	%HR	
37,25	41,2	-4,0	5	1,1	
46,52	49,0	-2,5	5	1,1	
48,59	51,0	-2,4	5	1,1	



SERIAL: TSJ020014-1

Escala de Temperatura en °C Determinación de la Corrección. SERIAL:TSJ020014-3

Lectura Patrón	Lectura	Corrección	EMP	Incertidumbre
	Instrumento			Expandida
οC	°C	°C	± °C	•c
14,76	14,5	0,3	0,5	0,10
17,59	17,4	0,2	0,5	0,10
21,92	21,2	0,7	0,5	0,10

Escala de Humedad Relativa en %hr Determinación de la Corrección

Lectura	Lectura	Corrección	EMP	Incertidumbre Expandida	
Patrón	Instrumento		minimum at mile		
%hr	%hr	%hr	± %hr	%hr	
46,83	47,4	-0,6	5	21,1	
41,92	49,1	-7,2	5	1,1	
52,81	54,1	-1,3	5	1,1	

ERROR MÁXIMO PERMISIBLE (EMP) SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN