



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B3879

Fecha de Calibración: 10/10/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Laboratorio - Calibrado por : Aldo Rodriguez

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Monitor de Carga Térmica
Marca: EXTECH
Modelo: HT200
Nro. Serie: 181105556

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659
Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires
Nro. Interno: 19371

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007967
DIRECTOR TÉCNICO

1 de 3

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B3879

Fecha de Calibración: 10/10/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Laboratorio - Calibrado por : Aldo Rodriguez

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 23.0000
 Humedad (%): 45.0000
 Presión Atmosférica (mmHg): 756.0000

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descrito en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	10,0000	10,2000	10,2000	0,0000	10,1000	10,2000	10,2000
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	20,0000	20,1000	20,1000	0,0000	20,2000	20,1000	20,1000
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	30,0000	30,3000	30,3000	0,0000	30,3000	30,2000	30,3000
Temp. Bulbo Seco (°C)	10,0000	9,9000	9,9000	0,0000	9,9000	9,8000	9,9000
Temp. Bulbo Seco (°C)	20,0000	19,8000	19,8000	0,0000	19,8000	19,7000	19,8000
Temp. Bulbo Seco (°C)	30,0000	29,8000	29,8000	0,0000	29,7000	29,8000	29,8000
Temp. Globo (°C)	10,0000	10,3000	10,3000	0,0000	10,2000	10,3000	10,3000
Temp. Globo (°C)	20,0000	20,2000	20,2000	0,0000	20,1000	20,2000	20,2000
Temp. Globo (°C)	30,0000	30,2000	30,2000	0,0000	30,3000	30,2000	30,2000

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. En los valores calibrados, el instrumento cumple con las especificaciones de exactitud declaradas por el fabricante en el manual de instrucciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	10,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C

2 de 3



Ing. PABLO DOLBER
 MAT. 1007967
 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
 Oficinas Comerciales
 Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
 Laboratorio de Calibración y Entregas
 Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
 Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
 info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
 Soldado Desconocido 626
 Pcia. de Neuquén
 Teléfono: (0299) 442-6581
 Móvil: (299) 15 4021379
 neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
 San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
 Rosario - Santa Fe
 Teléfono (0341) 527-4114
 rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B3879

Fecha de Calibración: 10/10/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Laboratorio - Calibrado por : Aldo Rodriguez

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	20,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Bulbo Húmedo (°C)	30,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Bulbo Seco (°C)	10,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Bulbo Seco (°C)	20,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Bulbo Seco (°C)	30,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Globo (°C)	10,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Globo (°C)	20,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C
Temp. Globo (°C)	30,00	Calibración de carga térmica PE13	0,1093	0,2186	°C

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Temp. Ambiente (°C)	Laboratorio de Extensión de la Escuela de Ingeniería Eléctrica	Temperatura Carga Termica - DEM 1855/19	08/05/2019	10,0000	0,2000	°C	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.



Ing. PABLO DOLBER
 MAT. 1007967
 DIRECTOR TÉCNICO

3 de 3

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
 Oficinas Comerciales
 Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
 Laboratorio de Calibración y Entregas
 Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
 Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
 info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
 Soldado Desconocido 626
 Pcia. de Neuquén
 Teléfono: (0299) 442-6581
 Móvil: (299) 15 4021379
 neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
 San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
 Rosario - Santa Fe
 Teléfono (0341) 527-4114
 rosario@baldorsrl.com.ar