



**CENAM**

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**

# Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

No de Certificado

INT MET-CC-118-312/2013

No de Servicio MET 710.4678

## CLIENTE

Nombre:  
name

MED, Diseño, Construcción y Supervisión S.A. de C.V

Domicilio  
Address

Torres Quintero No 36-B Colonia Barrio de San Miguel Del  
Iztapalapa México D.F.

INSTRUMENTO:  
Instruments

Descripción:  
Descripción

Unificador(Humedad) Es el instrumento para medir cantidad de vapor  
de agua presente en el aire de algún lugar

Calibrado en el alcance de medición de humedad relativa tamaño de  
350 mm

Marca  
Manufacturer

MODEL Modelo 6890

No de Serie  
Serial Number

789U RE456

Resultados de Calibración  
Calibration resul

Óptimo

Incertidumbre:  
Uncertainty

Los obtenidos según Nivel de Mar de la ciudad de México

Condiciones Ambientales:  
Environmental Condiciones of measurement

Temperatura = 21.7 C +- 0,5 C Presión Atmosférica= 80574Pa +-  
0,01 % Humedad relativa 50%

Fecha de Calibración  
Date of calibration

04 -Abril- 2013

Procedimiento Utilizado  
Procedure emplotted

NMX-CH-150-1MNC-2007 Y NMX-EC-17025-IMN-2006

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró: Luis Bonifaz Amedondo

Aprobó: Darío A. Loza Guerrero

Fecha de emisión: 2013-08-23

Calibrated by

Approved by

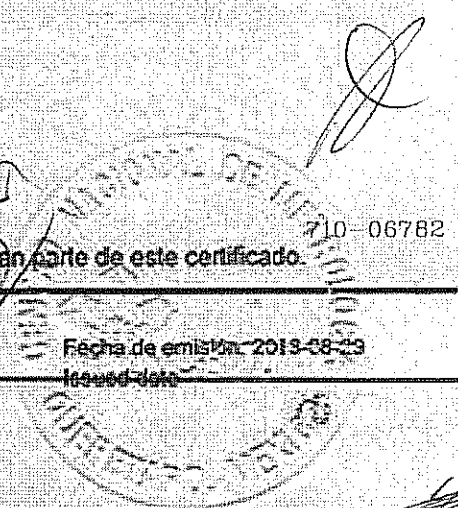
Issued date

Carretera a Los Cués km 4,5 El Marqués, Gro. C.P. 76241, México.

Apdo. Postal 1-100 Centro C.P. 76000

Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

133-AC-F002-Q





# Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

No de Certificado

INT-MET-CC-118-402/2013

No de Servicio MET 710.4589

## CLIENTE

Nombre:  
name

MED, Diseño, Construcción y Supervisión S.A. de C.V

Domicilio  
Address

Torres Quintero No 36-B Colonia Barrio de San Miguel Del.  
Iztapalapa México D.F.

INSTRUMENTO:  
Instruments

Descripción:  
Description

Manómetros (Presión)

La presión es una derivada que se denomina pascal que es la fuerza  
equivalente a un newton actualmente en un m<sup>2</sup>

Marca  
Manufacturer

Mercuri tipo 78FR Modelo 78F

No de Serie  
Serial Number

1023ER VFR45

Resultados de Calibración  
Calibration resul

Optimo

Incertidumbre:  
Uncerfainty

Los obtenidos según Nivel de Mar de la ciudad de México

Condiciones Ambientales:  
Environmental Condiciones of measurement

Temperatura = 21.7 C +- 0,5 C Presión Atmosférica= 80579Pa +-  
0,01 % Húmeda relativa 50%

Fecha de Calibración  
Date of calibration

05 -Abril- 2013

Procedimiento Utilizado  
Procedure emploted

NMX-MK-185, MNX.PCE-MW1 y NMX-EC17025-1MN-2006

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

710-06783

Calibró: Luis Bonifas Arredondo

Aprobó: Darío A. Lora Guerrero

Fecha de emisión: 2013-08-23

Calibrated by

Approved by

Issued date

Carretera a Los Cués km 4,5 El Marqués, Qro. C.P. 76241, México.

Apdo. Postal 1-100 Centro C.P. 76000

Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

139-AC-F002-2



# Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

No de Certificado

INT MET-CC-118-409/2013

No de Servicio MET 710.4591

## CLIENTE

Nombre:  
name

MED, Diseño, Construcción y Supervisión S.A. de C.V

Domicilio  
Address

Torres Quintero No 36-B Colonia Barrio de San Miguel Del  
Iztapalapa México D.F.

INSTRUMENTO:  
Instruments

Descripción:  
Description

Termómetro

La calibración del termómetro permite conocer la desviación de la  
medición y la confiabilidad del mismo para ello

Marca  
Manufacturer

Piloc Marc Modelo

No de Serie  
Serial Number

1234r8980p

Resultados de Calibración  
Calibration resul

El instrumento cumple y excede las recomendaciones de norma

Incertidumbre:  
Uncertainty

Los obtenidos según Nivel de Mar de la ciudad de México

Condiciones Ambientales:  
Environmental Condiciones of measurement

Temperatura = 22.7 C +- 0,5 C Presión Atmosférica= 80590Pa +-  
0,01 % Húmeda relativa 50%

Fecha de Calibración  
Date of calibration

05 -Abril- 2013

Procedimiento Utilizado  
Procedure employed

NMX-CH-140-IMNC-2002 Y NMX-EC-17025-IMNC-2008

Nota: Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró: Luis Bonifaz Arredondo

Aprobó: Darío A. Loza Guerrero

710-06784

Fecha de emisión: 2013-08-23

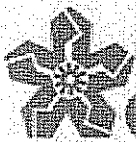
Calibrated by

Approved by

Issued date

Carretera a Los Cués km 4,5 El Marqués, Qro. C.P. 76241, México.  
Apdo. Postal 1-100 Centro C.P. 76000  
Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

130-AC-F002-2



**CENAM**

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**

# Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

No de Certificado

INT MET-CC-118-418/2013

No de Servicio MET 710.4596

## CLIENTE

Nombre:  
name

MED, Diseño, Construcción y Supervisión S.A. de C.V

Domicilio  
Address

Torres Quintero No 36-B Colonia Barrio de San Miguel Del  
Iztapalapa México D.F.

INSTRUMENTO:  
Instruments

Descripción:  
Description

Multímetro

Es un medidor de aguja que puede medir múltiples magnitudes  
eléctricas además de corriente tensión así como resistencia

Marca  
Manufacturer

Tokio Modelo 10B

No de Serie  
Serial Number

3456TY FRT56

Resultados de Calibración  
Calibration result

El instrumento cumple las recomendaciones de norma

Incertidumbre:  
Uncertainty

Los obtenidos según Nivel de Mar de la ciudad de México

Condiciones Ambientales:  
Environmental Conditions of measurement

Temperatura = 23.7 C +- 0.5 C Presión Atmosférica= 80590Pa +-  
0,01 % Húmeda relativa 50%

Fecha de Calibración  
Date of calibration

05 -Abril- 2013

Procedimiento Utilizado  
Procedure employed

MXN.CNM-PN3-5 , MNX-CNM-PNE-3 Y NMX-EC-17025-IMN-2006

**Nota:** Las aclaraciones indicadas al reverso de esta hoja forman parte de este certificado.

Calibró: Luis Bonifas Arredondo

Aprobó: Darío A. Loza Guerrero

Fecha de emisión: 2013-08-23

Calibrated by

Approved by

Issued date

Carretera a Los Cués km 4,5 El Marqués, Qro. C.P. 76241, México.  
Apdo. Postal 1-100 Centro C.P. 76000  
Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

139-AC-F002/2

710-06785

