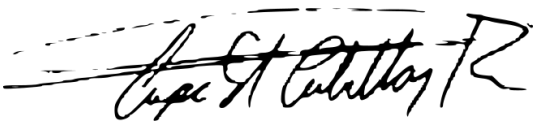
Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO												
CRONOGRAMA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS												
Equipo	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**
Bascula ABC pesatronik												X
Cuarto frio												X
Congelador							X					
Nevera mixta							X					
Pelapapas												X
Horno							X					
Estufa							X					
Licuadora							X					
Batidoras							X					



Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 461

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232872

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: PULSIOXIMETRO

MARCA: NO REGISTRA

MODELO: NO REGISTRA

NÚMERO DE SERIE: 20078998

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.3

Humedad Relativa %: 64.2

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232872

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

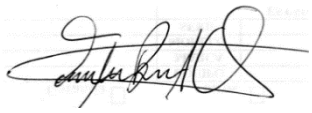
PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	96	**96**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**76**	**1**	**1,27**	0,46
SpO2 (%)	90	**90**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	65	**65**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	88	**87**	**1**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**75**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	70	**70**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	80	**80**	**0**	**1, 27**	0,46

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232873

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE:	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR
DIRECCIÓN:	HOGAR NAZARETH
CIUDAD:	CHINAUTA
EQUIPO:	PULSIOXIMETRO
MARCA:	HOMELIFE
MODELO:	AS303
NÚMERO DE SERIE:	303E204208010100936

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.3

Humedad Relativa %: 64.2

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232873

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

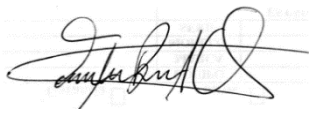
PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	96	**96**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**75**	**0**	**1,27**	0,46
SpO2 (%)	60	**59**	**1**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	65	**65**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	80	**78**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**75**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	72	**70**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	65	**63**	**2**	**1, 27**	0,46

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232874

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE:	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR
DIRECCIÓN:	HOGAR NAZARETH
CIUDAD:	CHINAUTA
EQUIPO:	PULSIOXIMETRO
MARCA:	NO REGISTRA
MODELO:	NO REGISTRA
NÚMERO DE SERIE:	NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.3

Humedad Relativa %: 64.2

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232874

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

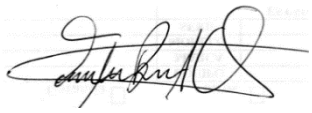
PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	96	**96**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**75**	**0**	**1,27**	0,46
SpO2 (%)	60	**60**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	65	**65**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	85	**85**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	**75**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	82	**80**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	65	**66**	**1**	**1, 27**	0,46

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232878

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: PULSIOXIMETRO

MARCA: CHOICEMMED

MODELO: MD300C23

NÚMERO DE SERIE: 213965303537

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.3

Humedad Relativa %: 64.2

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232878

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

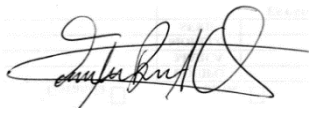
PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	98	**98**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	80	**80**	**0**	**1,27**	0,46
SpO2 (%)	92	**92**	**0**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	85	**85**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	86	**84**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	90	**90**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	84	**82**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	95	**95**	**0**	**1, 27**	0,46

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232879

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: PULSIOXIMETRO

MARCA: CHOICEMMED

MODELO: MD300C23

NÚMERO DE SERIE: 213965303615

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.6

Humedad Relativa %: 66.1

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232879

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

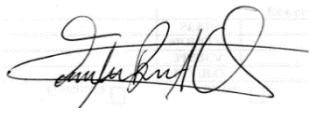
PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	98	**97**	**1**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	80	**80**	**0**	**1,27**	0,46
SpO2 (%)	92	**90**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	85	**85**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	86	**84**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	90	**90**	**0**	**1, 27**	0,46
SpO2 (%)	84	**82**	**2**	**1,64**	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	95	**95**	**0**	**1, 27**	0,46

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232880

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TERMOHIGROMETRO

MARCA: KTJ

MODELO: TA318

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con el documento normativo de calibración de termómetros de contacto de lectura directa NTVVS 103: 1994.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN HUMEDAD

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con la guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en la calibración de higrómetros de humedad relativa CENAM:2013.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.1

Humedad Relativa %: 65.5

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 10 – 35°C (4 puntos)

Humedad: 30 – 70% (4 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	MET-LH-CC20327, MET-LT-CC39602 	2023/02/10 2023/02/15

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232880

Fecha de calibración 2023-10-24

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
19.9	20.3	0.5	1.97	1.43
20.1	20.5	0.4	1.97	1.43
24.4	24.7	0.3	1.97	1.43
26.6	26.9	0.3	1.97	1.43

PATRON HR (%)	INSTRUMENTO HR (%)	CORRECCIÓN HR (%)	K	INCERTIDUMBRE HR (%)
49.7	48	1.7	1.97	1.19
53.3	52	1.3	1.97	1.19
59.3	58	1.3	1.97	1.19
66.0	65	1.0	1.97	1.19

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232881

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TERMOHIGROMETRO

MARCA: KTJ

MODELO: TA318

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con el documento normativo de calibración de termómetros de contacto de lectura directa NTVVS 103: 1994.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN HUMEDAD

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con la guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en la calibración de higrómetros de humedad relativa CENAM:2013.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.1

Humedad Relativa %: 64.5

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 10 – 35°C (4 puntos)

Humedad: 30 – 70% (4 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	MET-LH-CC20327, MET-LT-CC39602 	2023/02/10 2023/02/15

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232881

Fecha de calibración 2023-10-24

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
19.9	20.6	0.8	1.97	1.43
20.1	20.6	0.5	1.97	1.43
24.4	25.0	0.6	1.97	1.43
26.6	27.2	0.6	1.97	1.43

PATRON HR (%)	INSTRUMENTO HR (%)	CORRECCIÓN HR (%)	K	INCERTIDUMBRE HR (%)
49.7	47	2.7	1.97	1.19
53.3	51	2.3	1.97	1.19
59.3	57	2.3	1.97	1.19
66.0	64	2.0	1.97	1.19

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232875

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TENSIOMETRO ANALOGO

MARCA: BOKANG

MODELO: CE0197

NÚMERO DE SERIE: 337083

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado se encuentra descrito en el documento “Recomendación internacional” OIML R 16-1:2002, para calibración de esfigmomanómetros mecánicos no invasivos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.9

Humedad Relativa %: 64.3

RANGOS DE MEDICIÓN

- 0 – 300mmHg (8 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA	TRAZABILIDAD
MANOVACUOMETRO	BIO-TEK	DPM-2PLUS	126834	MET-LP-CC 9389	2023/02/07	

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232875

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON Presión (mmHg)	INSTRUMENTO Presión (mmHg)	CORRECCIÓN Presión (mmHg)	Factor de cobertura K	INCERTIDUMBRE Presión (mmHg)
000	0	0	1,96	0,6
058	58	0	1,96	0,6
078	76	2	1,96	0,6
116	114	2	1,96	0,6
140	140	0	1,96	0,6
159	156	3	1,96	0,6
184	180	4	1,96	0,6
192	186	6	1,96	0,6

Máximo error obtenido: 6mmHg

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimédicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232876

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TENSIOMETRO ANALOGO

MARCA: SPHYGMOMANOMETER

MODELO: NO REGISTRA

NÚMERO DE SERIE: 07252

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado se encuentra descrito en el documento “Recomendación internacional” OIML R 16-1:2002, para calibración de esfigmomanómetros mecánicos no invasivos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.9

Humedad Relativa %: 64.3

RANGOS DE MEDICIÓN

- 0 – 300mmHg (8 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA	TRAZABILIDAD
MANOVACUOMETRO	BIO-TEK	DPM-2PLUS	126834	MET-LP-CC 9389	2023/02/07	

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232876

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON Presión (mmHg)	INSTRUMENTO Presión (mmHg)	CORRECCIÓN Presión (mmHg)	Factor de cobertura K	INCERTIDUMBRE Presión (mmHg)
000	0	0	1,96	0,6
060	60	0	1,96	0,6
080	80	0	1,96	0,6
120	118	2	1,96	0,6
140	138	2	1,96	0,6
160	158	2	1,96	0,6
181	180	1	1,96	0,6
199	198	1	1,96	0,6

Máximo error obtenido: 2mmHg

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimédicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232877

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TENSIOMETRO ANALOGO

MARCA: GMD

MODELO: CE0123

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado se encuentra descrito en el documento “Recomendación internacional” OIML R 16-1:2002, para calibración de esfigmomanómetros mecánicos no invasivos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.9

Humedad Relativa %: 64.3

RANGOS DE MEDICIÓN

- 0 – 300mmHg (8 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA	TRAZABILIDAD
MANOVACUOMETRO	BIO-TEK	DPM-2PLUS	126834	MET-LP-CC 9389	2023/02/07	

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232877

Fecha de calibración 2023-10-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON Presión (mmHg)	INSTRUMENTO Presión (mmHg)	CORRECCIÓN Presión (mmHg)	Factor de cobertura K	INCERTIDUMBRE Presión (mmHg)
000	0	0	1,96	0,6
056	58	2	1,96	0,6
079	80	1	1,96	0,6
116	118	2	1,96	0,6
132	134	2	1,96	0,6
158	160	2	1,96	0,6
179	182	3	1,96	0,6
203	206	3	1,96	0,6

Máximo error obtenido: 3mmHg

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimédicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232882

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: NO REGISTRA

MODELO: TP300

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con el documento normativo de calibración de termómetros de contacto de lectura directa NTVVS 103: 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 26.1

Humedad Relativa %: 64.7

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 0 – 12°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	MET-LH-CC20327, MET-LT-CC39602 	2023/02/10 2023/02/15

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232882

Fecha de calibración 2023-10-24

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
2.6	2.9	0.3	1.97	0.92
4.8	5.2	0.4	1.97	0.92
8.3	8.6	0.3	1.97	0.92
10.4	10.8	0.4	1.97	0.92

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232883

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: NO REGISTRA

MODELO: TP300

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con el documento normativo de calibración de termómetros de contacto de lectura directa NTVVS 103: 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 26.1

Humedad Relativa %: 64.7

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 60 – 100°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	MET-LH-CC20327, MET-LT-CC39602 	2023/02/10 2023/02/15

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232883

Fecha de calibración 2023-10-24

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
61.6	62.0	0.4	1.97	0.92
73.2	73.7	0.5	1.97	0.92
86.9	87.2	0.3	1.97	0.92
94.2	94.5	0.3	1.97	0.92

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232884

Fecha de calibración 2023-10-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: NO REGISTRA

MODELO: TP101

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

El método utilizado es por comparación de las mediciones del instrumento a calibrar con el patrón, de acuerdo con el documento normativo de calibración de termómetros de contacto de lectura directa NTVVS 103: 1994.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 25.8

Humedad Relativa %: 64.9

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 60 – 100°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	MET-LH-CC20327, MET-LT-CC39602 	2023/02/10 2023/02/15

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232884

Fecha de calibración 2023-10-24

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
61.6	61.9	0.3	1.97	0.92
73.2	73.6	0.4	1.97	0.92
86.9	87.3	0.4	1.97	0.92
94.2	94.7	0.5	1.97	0.92

Nota:

Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones. Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
joseluisbocachica@yahoo.es
ekimedicos@outlook.com
Bogotá D.C. – Colombia

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Cuarto frio	**Marca:**	Rojas hnos ltda	
Código:	298	**Modelo:**	2002	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
24/06/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de los tableros eléctricos, tacos y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	Se agrega gas a la unidad condensadora logrando bajar la temperatura del equipo.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 461

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Estufa industrial	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	2015	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		Mantenimiento correctivo			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión de quemadores y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Desarmar la estufa, plancha y efectuar los ajustes que se requieran. • Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpiar quemador principal, pilotos Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Horno 3 plantas	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	2020	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión de quemadores y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpiar quemador principal, pilotos Revisar los reguladores, la manguera Lubricar válvula de gas y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Congelador pollo	**Marca:**	Challenger	
Código:		**Modelo:**	2012	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del sistema eléctrico y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión parte externa y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Nevera mixta acero inox	**Marca:**		
Código:		**Modelo:**	-	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		**Mantenimiento correctivo**			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Revisión del sensor de voltaje y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del rack del compresor y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión de la unidad condensadora y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión del sistema eléctrico y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión interna de fugas y golpes y efectuar los ajustes que se requieran. • Revisión parte externa y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

Fundación Instituto Tecnológico del Sur

"Caminando hacia una educación diversificada, alternativa, humanista y trascendente".

PLAN DE MANTENIMIENTO				
BITÁCORA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS				
Nombre del equipo:	Licuadora industrial	**Marca:**	Teka	
Código:		**Modelo:**	2012	
Ubicación:	Servicio de alimentos			

Mantenimiento preventivo (semestral)		Mantenimiento correctivo			
Fecha	**Descripción del trabajo**	**Avería o daño - Reparación**	**Repuesto**	**Observación**	**Responsable**
12/07/2022	• Lubricar mecanismo de cuchillas y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza profunda del interior y efectuar los ajustes que se requieran. • Limpieza, desarme del motor y efectuar los ajustes que se requieran.	No aplica.	No aplica.	No aplica.	Felipe Humberto Cubillos Riveros (Técnico en Refrigeración y Electricista)

Felipe Humberto Cubillos Riveros
Técnico en Refrigeración y Electricista
C.C. 80.499.929 de Fusagasugá
313 400 4613

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20240090

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	BASCULA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	ICM
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	TCS-K2
ACCESORIOS		**SERIE**	NO REGISTRA
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

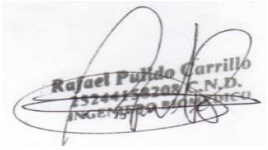
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	23	01	2024
Próximo mantenimiento	23	01	2025



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240090

Fecha de calibración 2024-01-26

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: BASCULA

MARCA: ICM

MODELO: TCS-K2

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 24.3

Humedad Relativa %: 44.4

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M230185	2023-02-14
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M230189	2023-02-14
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M230190	2023-02-14



INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240090

Fecha de calibración 2024-01-26

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
20	19.9	0.1	1,97	0,34
40	39.9	0.1	1,97	0,34
60	59.9	0.1	1.97	0,34
75	74.9	0.1	1,97	0,50
85	84.9	0.1	1,97	0,50
90	89.9	0.1	1,97	0,50

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.9	0.1	1,97	0,34
2	20	19.9	0.1		
3	20	19.9	0.1		

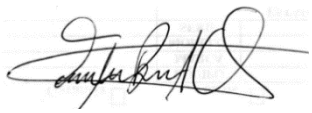
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.9	0.1	1,97	0,34
2	20	19.9	0.1		
3	20	19.9	0.1		
4	20	19.9	0.1		
5	20	19.9	0.1		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado—

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20240091

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	GRAMERA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	PICABALL
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	40KG
ACCESORIOS		**SERIE**	NO REGISTRA
FALLAS		**ESTADO DEL EQUIPO**	**Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	23	01	2024
Próximo mantenimiento	23	01	2025



Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240091

Fecha de calibración 2024-01-26

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: PICABALL

MODELO: 40KG

NÚMERO DE SERIE: NO REGISTRA

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 24.3

Humedad Relativa %: 44.4

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M230185	2023-02-14
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M230189	2023-02-14
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001 – 002 -003	M230190	2023-02-14



INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240091

Fecha de calibración 2024-01-26

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
5	5.000	0.000	1,97	0,16
10	9.095	0.005	1,97	0,16
20	19.990	0.010	1,97	0,16

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	10	9.095	0.005	1,97	0,16
2	10	9.095	0.005		
3	10	9.095	0.005		

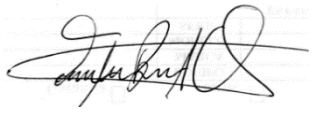
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE
1	10	9.095	0.005	1,97	0,16
2	10	9.095	0.005		
3	10	9.095	0.005		
4	10	9.095	0.005		
5	10	9.095	0.005		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--***Final de Certificado—***

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80.764.129-0

REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ **correctivo** ☐

Garantía ☐ **otros** ☐

N° 20240089

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR	**EQUIPO**	GRAMERA
NIT ò CC	860.020.194-6	**MARCA**	TARGET
UBICACIÓN	CHINAUTA	**MODELO**	SP5000
ACCESORIOS		**SERIE**	11167585
FALLAS _____		**ESTADO DEL EQUIPO** **Bueno** ☒ **Regular** ☐ **Irregular** ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

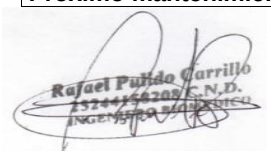
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos	X			**Interruptores – perillas**	X		
Orings Empaques				**Indicadores, monitores, display**	X		
Válvulas control de seguridad				**Selectores de controladores**			
Sistemas Electrónicos	X			**Registradores**	X		
Sistemas Mecánicos				**Fuente de voltaje**			
Sistemas ópticos				**Adaptadores**	X		
Mangueras				**Alarmas**	X		
Bombillos				**Sensores y transductores**	X		
Carcasa	X			**Brazaletes**			
Conectores	X			**Cables**	X		

TRABAJO REALIZADO

LIMPIEZA INTERNA	NA	**AJUSTE GENERAL**	X	**PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO**	X
LIMPIEZA EXTERNA	X	**REEMPLAZO INSUMOS**	NA	**REVISION DE FILTROS**	NA
LUBRICACION	NA	**CABLES A PACIENTE**	NA	**VERIFICACION**	NA
REVISION DE SOFTWARE	NA	**ACCESORIOS**	NA	**CALIBRACION**	X

OBSERVACIONES: EL EQUIPO CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Fecha	23	01	2024
Próximo mantenimiento	23	01	2025



_____
Firma y sello técnico

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240089

Fecha de calibración 2024-01-26

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR

DIRECCIÓN: HOGAR NAZARETH

CIUDAD: CHINAUTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: TARGET

MODELO: SP5000

NÚMERO DE SERIE: 1167585

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

El método utilizado es por comparación directa, de acuerdo con la Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00:2009.

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 24.3

Humedad Relativa %: 44.4

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASAS 5g-1kg	JUEGO DE PESAS	B0388	M220015	M230192 	2023-02-15

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura (k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95 %.

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia

NIT. 80.764.129-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20240089

Fecha de calibración 2024-01-26

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
100	99	1	1,97	0,16
200	199	1	1,97	0,16
500	499	1	1,97	0,16
1000	998	2	1,97	0,16

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	499	1	1,97	0,16
2	500	499	1		
3	500	499	1		

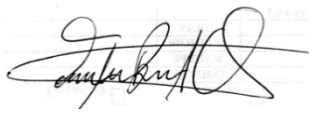
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
1	500	499	1	1,97	0,16
2	500	499	1		
3	500	499	1		
4	500	499	1		
5	500	499	1		

Nota: *Este certificado de calibración no puede ser reproducido en su totalidad, sin firma y sello no es válido.*

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados del presente certificado se refieren al dispositivo relacionado, en el momento y a las condiciones en que se realizaron las mediciones, Ekimedicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento



Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--***Final de Certificado***--

Tel: 402 4678
Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326
Dir: Calle 46 N° 13 - 44
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá D.C. – Colombia