

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS
BIOMEDICOS

FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
NIT: 860 020 194-6
2024-2025

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2024				11								

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2025				11								

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐
Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	TERMOMETRO PUNZON
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	WINCO
UBICACIÓN	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	TMT-DG4
ACCESORIOS		SERIE	NO REGISTRA
FALLAS		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACIÓN DE ESTADO

Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				Fuente de voltaje			
Sistemas ópticos				Adaptadores			
Frascos y mangueras				Alarmas			
Bombillos				Sensores	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

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Fecha mantenimiento	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. **20232402**

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: WINCO

MODELO: TMT-DG4

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: 24.9

Humedad Relativa %: 71.0

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 "GUÍA 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%.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. **20232402**

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
61.5	62.0	0.5	1.97	0.92
72.8	73.3	0.5	1.97	0.92
86.9	87.5	0.6	1.97	0.92
92.5	93.1	0.6	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--

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	TERMOMETRO PUNZON
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	WINCO
UBICACIÓN	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	TMT-DG4
ACCESORIOS		SERIE	NO REGISTRA
FALLAS		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACIÓN DE ESTADO

Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				Fuente de voltaje			
Sistemas ópticos				Adaptadores			
Frascos y mangueras				Alarmas			
Bombillos				Sensores	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

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Fecha mantenimiento	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. **20232403**

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: WINCO

MODELO: TMT-DG4

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: 24.9

Humedad Relativa %: 71.0

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 0 – 10°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 "GUÍA 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%.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. **20232403**

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
2.8	3.6	0.8	1.97	0.92
3.4	4.2	0.8	1.97	0.92
6.5	7.4	0.9	1.97	0.92
7.9	8.6	0.7	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--

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	GRAMERA
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	NO REGISTRA
UBICACIÓN	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	SF-400
ACCESORIOS		SERIE	NO REGISTRA
OBSERVACIONES		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

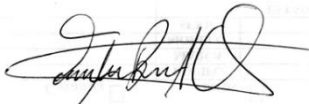
VERIFICACIÓN DE ESTADO

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

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

Fecha	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024



Firma y sello técnico

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232404

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: NO REGISTRA

MODELO: SF-400

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.

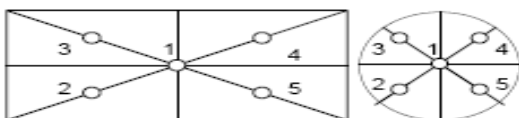
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 20.1

Humedad Relativa %: 56.5

MEDICION REALIZADA



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 "GUÍA 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 %.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232404

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
100	99	0	1,97	0,16
200	200	0	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		

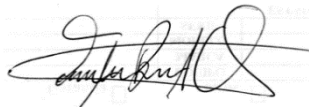
EXCENRICIDAD

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, 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

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐
Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	BASCULA DIGITAL
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	ICM
DIRECCION	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	TCS-K2
UBICACIÓN		SERIE	NO REGISTRA
OBSERVACIONES		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

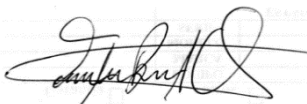
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos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

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

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Fecha	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTI

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232405

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: BASCULA DIGITAL

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: 19.1

Humedad Relativa %: 67.5

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 "GUÍA 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 %.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232405

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
Kg	Kg	Kg		g
5	5.00	0.00	1,97	0,34
10	10.00	0.00	1,97	0,34
20	19.90	0.10	1,97	0,34
40	39.90	0.10	1,97	0,34
55	54.80	0.20	1,97	0,34
60	59.80	0.20	1,97	0,34

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	20	19.90	0.10	1,97	0,34
2	20	19.90	0.10		
3	20	19.90	0.10		

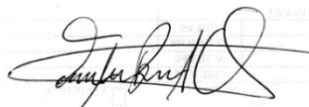
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON	INDICACIÓN	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	20	19.90	0.10	1,97	0,34
2	20	19.90	0.10		
3	20	19.90	0.10		
4	20	19.90	0.10		
5	20	19.90	0.10		

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

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐
Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	GRAMERA
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	PREMIER
DIRECCION	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	ED-2959
UBICACIÓN		SERIE	SC1309013
OBSERVACIONES - Display fracturado		ESTADO DEL EQUIPO Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

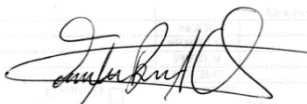
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos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

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

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Fecha	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTI

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232406

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: GRAMERA

MARCA: PREMIER

MODELO: ED-2959

NÚMERO DE SERIE: SC1309013

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: 19.1

Humedad Relativa %: 67.5

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 "GUÍA 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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232406

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
Kg	Kg	Kg		g
5	4.985	0.015	1,97	0,34
10	9.975	0.025	1,97	0,34
20	19.975	0.025	1,97	0,34

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	10	9.975	0.025	1,97	0,34
2	10	9.975	0.025		
3	10	9.975	0.025		

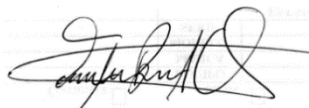
EXCENRICIDAD

CARGA Punto	PATRON	INDICACIÓN	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	10	9.975	0.025	1,97	0,34
2	10	9.975	0.025		
3	10	9.975	0.025		
4	10	9.975	0.025		
5	10	9.975	0.025		

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

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐
Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	BASCULA
NIT ò CC	860 020 194-6	MARCA	WEIHING
DIRECCION	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	NO REGISTRA
UBICACIÓN		SERIE	NO REGISTRA
OBSERVACIONES		ESTADO DEL EQUIPO Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

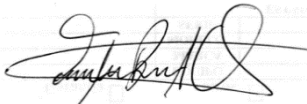
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos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

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

NA: NO APLICA, NR: NO REGISTRA

Fecha	24	11	2023
Próximo mantenimiento	24	11	2024



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTI

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232407

Fecha de calibración 2023-11-24

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: BASCULA

MARCA: WEIHING

MODELO: NO REGISTRA

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: 19.1

Humedad Relativa %: 67.5

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




CERTIFICADO No. M230185
FECHA DE CALIBRACIÓN
Año Mes Día
23 02 14

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010
www.colmetro.com comercial@colmetro.com Tel: (601) 329 86 86




CERTIFICADO No. M230189
FECHA DE CALIBRACIÓN
Año Mes Día
23 02 14

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010
www.colmetro.com comercial@colmetro.com Tel: (601) 329 86 86




CERTIFICADO No. M230190
FECHA DE CALIBRACIÓN
Año Mes Día
23 02 14

ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-010
www.colmetro.com comercial@colmetro.com Tel: (601) 329 86 86

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUÍA 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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20232407

Fecha de calibración 2023-11-24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
Kg	Kg	Kg		g
5	5.0	0.0	1,97	0,34
10	10.0	0.0	1,97	0,34
20	20.0	0.0	1,97	0,34
40	40.2	0.2	1,97	0,34
55	55.2	0.2	1,97	0,34
60	65.2	0.2	1,97	0,34
75	75.2	0.2		
90	90.2	0.2	1,97	0,34

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	20	20.0	0.0	1,97	0,34
2	20	20.0	0.0		
3	20	20.0	0.0		

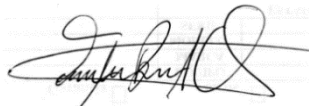
EXCENRICIDAD

CARGA Punto	PATRON	INDICACIÓN	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	20	20.0	0.0	1,97	0,34
2	20	20.0	0.0		
3	20	20.0	0.0		
4	20	20.0	0.0		
5	20	20.0	0.0		

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



EVIDENCIA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.



30/11/2022 10:14:58 a. m.



30/11/2022 10:16:07 a. m.