

**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	NSF
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			
Carcasa				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026

Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA O.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250029

Fecha de calibración 2025-01-16

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80

CIUDAD: BOGOTA

EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON

MARCA: NSF

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: 20.5

Humedad Relativa %: 50.8

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 2 – 8°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640		2024/04/11

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. 20250029

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

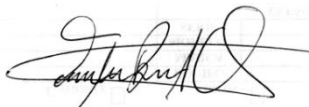
PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
2.2	2.7	0.5	1.97	0.92
4.3	5.0	0.7	1.97	0.92
6.8	7.6	0.8	1.97	0.92
8.1	8.7	0.6	1.97	0.92

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. 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--

**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	NO REGISTRA
UBICACIÓN	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	TP300
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			
Carcasa				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA O.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250030

Fecha de calibración 2025-01-16

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80
CIUDAD: BOGOTA
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: 20.5

Humedad Relativa %: 50.8

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 2 – 8°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640		2024/04/11
					

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. 20250030

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

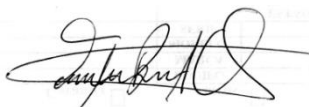
PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
2.2	2.6	0.4	1.97	0.92
4.3	4.6	0.3	1.97	0.92
6.8	7.3	0.5	1.97	0.92
8.1	8.5	0.4	1.97	0.92

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--

**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	NO REGISTRA
UBICACIÓN	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	TP300
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			
Carcasa				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026

Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA O.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250031

Fecha de calibración 2025-01-16

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80
CIUDAD: BOGOTA
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: 20.5

Humedad Relativa %: 50.8

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 60 – 100°C (4 puntos)

TRAZABILIDAD

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640		2024/04/11
					

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%.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250031

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

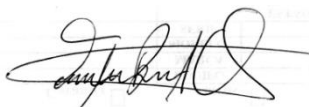
PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
60.5	61.2	0.7	1.97	0.92
70.8	71.4	0.6	1.97	0.92
83.6	84.1	0.5	1.97	0.92
99.7	100.1	0.4	1.97	0.92

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. 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--

**REPORTE TECNICO
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐
Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA	EQUIPO	BASCULA DIGITAL
NIT o CC	860 020 194-6	MARCA	NO REGISTRA
DIRECCION	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	370
UBICACIÓN		SERIE	NO REGISTRA
OBSERVACIONES		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

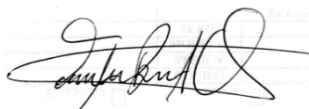
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250045

Fecha de calibración 2025-01-16

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80
CIUDAD: BOGOTA
EQUIPO: BASCULA DIGITAL
MARCA: NO REGISTRA
MODELO: 370
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: 20.2

Humedad Relativa %: 52.3

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M240453	2024-03-27
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M240454	2024-04-01
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001, 002, 003, 004	M240446, M240447, M240448, M240449	2024-03-27



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. 20250045

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
5	5.0	0.00	1,97	0,34
10	10.0	0.00	1,97	0,34
20	20.2	0.20	1,97	0,34
40	40.1	0.10	1,97	0,34
55	55.0	0.00	1,97	0,57
60	60.0	0.00	1,97	0,57
75	75.0	0.00	1,97	0,57
85	85.0	0.00	1,97	0,57
95	95.0	0.00	1,97	0,57

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.2	0.20	1,97	0,34
2	20	20.2	0.20		
3	20	20.2	0.20		

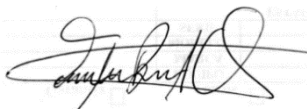
EXCENTRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.2	0.20	1,97	0,34
2	20	20.2	0.20		
3	20	20.2	0.20		
4	20	20.2	0.20		
5	20	20.2	0.20		

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 ó CC	860 020 194-6	MARCA	NO REGISTRA
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

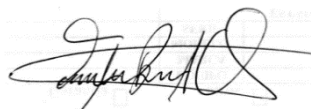
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250033

Fecha de calibración 2025-01-16

SOLICITANTE: FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
DIRECCIÓN: DIAG 52 B SUR No. 26 – 80
CIUDAD: BOGOTA
EQUIPO: BASCULA DIGITAL
MARCA: NO REGISTRA
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: 20.2

Humedad Relativa %: 52.3

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M240453	2024-03-27
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M240454	2024-04-01
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001, 002, 003, 004	M240446, M240447, M240448, M240449	2024-03-27



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. 20250033

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
5	4.8	0.20	1,97	0,34
10	9.6	0.40	1,97	0,34
20	19.0	1.00	1,97	0,34
40	40.0	0.00	1,97	0,34
55	55.0	0.00	1,97	0,57
60	60.0	0.00	1,97	0,57
75	75.0	0.00	1,97	0,57
85	85.0	0.00	1,97	0,57
95	95.0	0.00	1,97	0,57

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.0	1.00	1,97	0,34
2	20	19.0	1.00		
3	20	19.0	1.00		

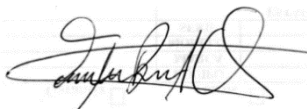
EXCENRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	19.0	1.00	1,97	0,34
2	20	19.0	1.00		
3	20	19.0	1.00		
4	20	19.0	1.00		
5	20	19.0	1.00		

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 o 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

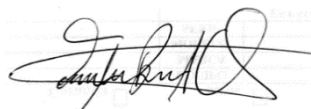
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

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. 20250027

Fecha de calibración 2025-01-16

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: 20.2

Humedad Relativa %: 52.3

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M240453	2024-03-27
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M240454	2024-04-01
MASAS 20Kg	M1	PRODUPESAS	001, 002, 003, 004	M240446, M240447, M240448, M240449	2024-03-27



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. 20250027

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
5	4.90	0.00	1,97	0,34
10	10.00	0.00	1,97	0,34
20	20.00	0.00	1,97	0,34
40	40.00	0.00	1,97	0,34
55	54.90	0.10	1,97	0,57
60	59.90	0.10	1,97	0,57
75	64.90	0.10	1,97	0,57
85	84.80	0.20	1,97	0,57
95	94.80	0.20	1,97	0,57

REPETIBILIDAD

CARGA Nº	PATRON Kg	INSTRUMENTO Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.00	0.00	1,97	0,34
2	20	20.00	0.00		
3	20	20.00	0.00		

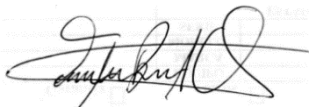
EXCENRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	20.00	0.00	1,97	0,34
2	20	20.00	0.00		
3	20	20.00	0.00		
4	20	20.00	0.00		
5	20	20.00	0.00		

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 o CC	860 020 194-6	MARCA	NO REGISTRA
DIRECCION	DIAG 52 B SUR No. 26 – 80	MODELO	SF-400
UBICACIÓN		SERIE	NO REGISTRA
OBSERVACIONES		ESTADO DEL EQUIPO	
		Bueno ☒ Regular ☐ Irregular ☐	
		Dado de baja:	

VERIFICACION DE ESTADO

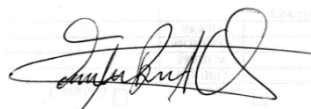
Verificación de:	Bueno	Regular	Malo	Verificación de:	Bueno	Regular	Malo
Sistemas Eléctricos				Interruptores – perillas	X		
Orings Empaques				Indicadores, monitores, display	X		
Válvulas control de seguridad				Selectores de controladores			
Sistemas Electrónicos	X			Registradores			
Sistemas Mecánicos				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	16	01	2025
Próximo mantenimiento	16	01	2026



Firma y sello técnico
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20250032

Fecha de calibración 2025-01-16

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: 20.3

Humedad Relativa %: 53.2

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASAS 5g-1kg	JUEGO DE PESAS	B0388	M220015		2024-04-11

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. 20250032

Fecha de calibración 2025-01-16

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON g	INSTRUMENTO g	CORRECCIÓN g	K	INCERTIDUMBRE g
100	99	0	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		

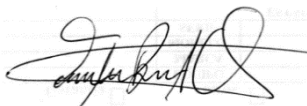
EXCENRICIDAD

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

**CRONOGRAMA MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS
BIOMEDICOS**

FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA
NIT: 860 020 194-6
2025-2026

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2025	16											

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2026	16											

CONTRATO SOBRE PRESTACION DE SERVICIOS

Entre los suscritos a saber: **FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA** con domicilio en la ciudad de Bogotá **DIAG 52 B SUR No. 26 – 80** con Nit **860 020 194-6** parte que en adelante se denominará simplemente como **“EL CONTRATANTE”** y la empresa **EKIMEDICOS**, con Nit número **80.764.129-0**, domiciliada y residente en la **CLL 46 No 13-44**, teléfono 402 4678 301 436 7547 que en lo sucesivo se llamará **“EL CONTRATISTA”** hemos convenido en celebrar un contrato de prestación de servicios independientes de calibración de equipos médicos; que se regulará por las cláusulas que a continuación se expresan y en general por las disposiciones del Código Civil aplicables a la materia de qué trata este contrato: **PRIMERA: OBJETO.- “EL CONTRATISTA”** de manera independiente y autónoma sin que exista subordinación jurídica respecto de **“LA EMPRESA”**, utilizando sus propios medios, prestara el servicio de **mantenimiento y calibración de equipos médicos**. **SEGUNDA: VALOR Y FECHA DE PAGO DE LOS SERVICIOS.** - **“LA EMPRESA”** pagará al **“CONTRATISTA”** por sus servicios de calibración el valor y en fecha acordado entre las partes, previa presentación de una cuenta de cobro con el visto bueno del Gerente de la **EMPRESA**. **TERCERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** - Constituyen obligaciones primordiales del **“CONTRATISTA”** las siguientes, las cuales forman parte de la planeación para el desarrollo del objeto social 1. La revisión de los correspondientes equipos biomédicos, 2. El contratista no se hará responsable de la desaparición, pérdida o robo de equipos en instrumentos 3. Cumplir en forma eficiente y oportuna con el servicio de calibración de equipos médicos, intervención en los sistemas (Bio) electromecánicos 4. Desarrollo Y administración de planes de calibración de equipos médicos.

CUARTA: OBLIGACIONES DE LA EMPRESA. - **“LA EMPRESA”** se obliga a lo siguiente: a) A cubrir el monto de los servicios convenidos en la forma establecida. b) A facilitar la actividad a que se contrae el objeto de este contrato mediante el suministro de mercancía en forma oportuna en las instalaciones. **QUINTA: DURACIÓN.** - Las partes acuerdan que la duración del presente contrato es de doce (12) meses, contados a partir de su celebración, es decir, del 16 de enero de 2025 y para su terminación no requiere de aviso alguno. Sin embargo, cualquiera de las partes podrá darlo por terminado antes del vencimiento del término estipulado, mediante aviso escrito remitido a la otra con treinta (30) días calendarios de anticipación a las direcciones arriba indicadas. **SEXTA: TERMINACIÓN ANORMAL DEL CONTRATO.** - El incumplimiento de las obligaciones nacidas del presente contrato por una de las partes, facultará a la otra para dar por terminado el contrato sin que sea necesario requerimiento de ninguna índole. **SEPTIMA: ACLARACION.** - Se aclara que por ser el objeto del presente acuerdo la prestación de servicios profesionales independientes, este contrato es de naturaleza civil y en ningún caso genera la obligación de pagar derechos laborales que únicamente tienen origen en el contrato de trabajo. Queda entendido además que no existirá relación laboral alguna entre **“LA EMPRESA”** y el personal que éste llegará a utilizar por delegación en la ejecución del objeto del presente contrato. **OCTAVA: VIGENCIA DEL CONTRATO:** Las partes acuerdan que este contrato tiene vigencia desde el 16 de enero de 2025 y regula las obligaciones nacidas del mismo, así se firme con posterioridad a esa fecha. **NOVENA: DOMICILIO CONTRACTUAL.** Para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Bogotá y las notificaciones y comunicaciones serán recibidas por las partes en las direcciones inicialmente registradas en el presente contrato. En señal de conformidad las partes lo suscriben en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Bogotá D.C. a los 16 días del mes de enero del año 2025.



FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DEL SUR – HOGAR CASA NOSTRA

NIT. 860 020 194-6

EKIMEDICOS

NIT. 80 764 129-0