

CRONOGRAMA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS

FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

NIT: 901 142 353-2

2020 - 2021

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2020											19	

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2021											19	

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

Nombre: TERMOMETRO DE PUNZON Marca: NO REGISTRA
 Modelo: WT-1 Tipo: DIGITAL SN: NO REGISTRA
 Fabricante: País:
 Fecha: Año: 2020 Mes: 11 Día: 19
 Ubicación del equipo: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2
 DIR: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES

2. Datos técnicos

Voltaje máx. de operación: 3V Voltaje min de operación: NA Corriente máx. NA
 Corriente mín: NA Consumo de potencia en watts: NA
 Frecuencia: NA Hertz. Peso: NA Capacidad: NA RPM: NA
 Presión: NA Temperatura: 50 - 300°C

FUENTES DE ALIMENTACION

Agua: NA Gas: NA Aire: NA Vapor: NA Electricidad: NA
 Energía solar: NA Derivados del petróleo: NA Otros: NA Baterías: X
 Especificar:

3. Clasificación

BIOMEDICA					CRITICIDAD					RIESGO BIOMEDICO			
TTO	DX	RHTA	LC	SV	1	2	3	4	5	I	IIA	IIB	III
					X					X			

4. Sistemas de consulta, información y clasificación:

Planos	Manuales	Uso
Operación: X Mantenimiento: X Catálogo de partes: NA Otros: NA	Eléctricos: NA Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Mecánicos: NA Electrónicos: X	Básico: NA Medio: X Avanzado: NA
Tecnología		Clasificación
Eléctricos: NA Electrónicos: X Mecánicos: NA Electromecánicos: NA	Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Vapor: NA Energía solar: NA	Diagnósticos: NA Rehabilitación: NA Prevención: X

5. Elementos de consumo:

Empaques: NA	Bombillos: NA	Interruptores: X	Brazaletes: NA	Traductores de presión:
Filtros: NA	Bases: NA	Jeringas triples: NA	Pasadores: NA	Integrados: NA
Microfiltros: NA	Turbinas: NA	Fibra óptica: NA	Papel: NA	Tambores: NA
Sensores: X	Fusibles: NA	Shuts: NA	Ventanillas: NA	Equipo de infusión: NA
Electrodos: NA	Cambia fresas: NA	Tubos de lámpara: NA	Transistores: NA	

Calle 46 No. 13-81
 Tel: 232 0685
 Cel: 301 436 7547
 joseluisbocachica@yahoo.es
 Bogotá, D.C. - Colombia

REPORTE TECNICO TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA	EQUIPO	TERMOMETRO DE PUNZON
NIT ò CC	901 142 353-2	MARCA	NO REGISTRA
UBICACIÓN	FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES	MODELO	WT-1
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				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 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 19/11/2020

Próximo mantenimiento 19/11/2021

Ekimédicos

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NIT. 80764129-0

TEL: 2320685

Firma y sello técnico

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201330

Fecha de calibración 2020-11-19

SOLICITANTE: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA
DIRECCIÓN: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES
CIUDAD: CHINAUTA
EQUIPO: TERMOMETRO PUNZON
MARCA: NO REGISTRA
MODELO: WT-1
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: 22.4

Humedad Relativa %: 84.0

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 0 – 20°C (3 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPÉL	322	080202640	CLT 348319  Documento No. CLT 348319 Fecha de Calibración: 2019-08-01 www.2008mif.com.co	CLH 93919  Documento No. CLH 93919 Fecha de Calibración: 2019-08-14 www.2008mif.com.co	2019/08/01 2019/08/14

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201330

Fecha de calibración 2020-11-19

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)
0.4	0.2	0.2	1.97	0.87
4.3	4.1	0.2	1.97	0.87
15.2	14.9	0.3	1.97	0.87

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.

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
TEL: 2320685
Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

Final de Certificado

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

Nombre: TERMOMETRO NEVERA Marca: KTJ
 Modelo: TA-268 Tipo: DIGITAL SN: NO REGISTRA
 Fabricante: País:
 Fecha: Año: 2020 Mes: 11 Día: 19
 Ubicación del equipo: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2
 DIR: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES

2. Datos técnicos

Voltaje máx. de operación: 1.5V Voltaje min de operación: NA Corriente máx. NA
 Corriente min: NA Consumo máximo de potencia en watts: NA
 Frecuencia: NA Hertz. Peso: Capacidad: RPM: NA
 Presión: NA Temperatura: -50 - 70°C

FUENTES DE ALIMENTACION

Agua: NA Gas: NA Aire: NA Vapor: NA Electricidad: NA
 Energía solar: NA Derivados del petróleo: NA Otros: NA Baterías: X
 Especificar:

3. Clasificación

BIOMEDICA					CRITICIDAD					RIESGO BIOMEDICO			
TTO	DX	RHTA	LC	SV	1	2	3	4	5	I	IIA	IIB	III
					X					X			

4. Sistemas de consulta, información y clasificación:

Planos	Manuales	Uso
Operación: X Mantenimiento: NA Catálogo de partes: NA Otros: X	Eléctricos: NA Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Mecánicos: NA Electrónicos: X	Básico: NA Medio: X Avanzado: NA
Tecnología		Clasificación
Eléctricos: NA Electrónicos: X Mecánicos: NA Electromecánicos: NA	Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Vapor: NA Energía solar: NA	Diagnósticos: NA Rehabilitación: NA Prevención: X

5. Elementos de consumo:

Empaques: NA	Bombillos: NA	Interruptores: X	Brazaletes: BA	Traductores de presión:
Filtros: NA	Bases: NA	Jeringas triples: NA	Pasadores: NA	Integrados: NA
Microfiltros: NA	Turbinas: NA	Fibra óptica: NA	Papel: NA	Tambores: NA
Sensores: X	Fusibles: NA	Shuts: NA	Ventanillas: NA	Equipo de infusión: NA
Electrodos: NA	Cambia fresas: NA	Tubos de lámpara: NA	Transistores: NA	

Calle 46 No. 13-81
 Tel: 232 0685
 Cel: 301 436 7547
 joseluisbocachica@yahoo.es
 Bogotá, D.C. - Colombia

REPORTE TECNICO TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA	EQUIPO	TERMOMETRO DE NEVERA
NIT ó CC	901 142 353-2	MARCA	KTJ
UBICACIÓN	FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES	MODELO	TA-268
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				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 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	19	11	2020
	19	11	2021

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
TEL. 2320685

Firma y sello técnico

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201325

Fecha de calibración 2020-11-19

SOLICITANTE: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA
DIRECCIÓN: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES
CIUDAD: CHINAUTA
EQUIPO: TERMOMETRO NEVERA
MARCA: KTJ
MODELO: TA-268
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: 22.5

Humedad Relativa %: 82.4

RANGOS DE MEDICION

Temperatura: 0 – 4°C (3 puntos)

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	CERTIFICADO	CERTIFICADO	FECHA
DATALOGGER	TECPEL	322	080202640	CLT 348319  Documento No. CLT 348319 Fecha de Calibración: 2019-08-01 (571) 7450499 www.ekimedicos.com.co	CLH 93919  Documento No. CLH 93919 Fecha de Calibración: 2019-08-14 (571) 7450499 www.ekimedicos.com.co	2019/08/01 2019/08/14

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201325

Fecha de calibración 2020-11-19

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%.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PATRON T (°C)	INSTRUMENTO T (°C)	CORRECCIÓN T (°C)	K	INCERTIDUMBRE T (°C)
4.1	4.3	0.2	1.97	0.87
2.2	2.3	0.1	1.97	0.87
0.8	0.9	0.1	1.97	0.87

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.

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
Tel: 2320685
Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

Final de Certificado

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

Nombre: BASCULA Marca: NO REGISTRA
 Modelo: 180KG Tipo: DIGITAL SN: NO REGISTRA
 Fabricante: País:
 Fecha: Año: 2020 Mes: 11 Día: 19
 Ubicación del equipo: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2
 DIR: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES

2. Datos técnicos

Voltaje máx. de operación: 3V Voltaje min de operación: NA Corriente máx. NA
 Corriente min: NA Consumo máximo de potencia en watts: NA
 Frecuencia: Hertz. Peso: NA Capacidad: 180Kg RPM: NA
 Presión: Temperatura: NA

FUENTES DE ALIMENTACION

Agua: NA Gas: NA Aire: NA Vapor: NA Electricidad: NA
 Energía solar: NA Derivados del petróleo: NA Otros: NA Baterías: X
 Especificar:

3. Clasificación

BIOMEDICA					CRITICIDAD					RIESGO BIOMEDICO			
TTO	DX	RHTA	LC	SV	1	2	3	4	5	I	IIA	IIB	III
	X				X					X			

4. Sistemas de consulta, información y clasificación:

Planos	Manuales	Uso
Operación: X Mantenimiento: X Catálogo de partes: NA Otros: X	Eléctricos: NA Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Mecánicos: NA Electrónicos: X	Básico: NA Medio: X Avanzado: NA
Tecnología		Clasificación
Eléctricos: NA Electrónicos: X Mecánicos: NA Electromecánicos: NA	Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Vapor: NA Energía solar: NA	Diagnósticos: X Rehabilitación: NA Prevención: NA

5. Elementos de consumo:

Empaques: NA	Bombillos: NA	Interruptores: X	Brazaletes: NA	Traductores de presión:
Filtros: NA	Bases: NA	Jeringas triples: NA	Pasadores: NA	Integrados: NA
Microfiltros: NA	Turbinas: NA	Fibra óptica: NA	Papel: NA	Tambores: NA
Sensores: X	Fusibles: NA	Shuts: NA	Ventanillas: NA	Equipo de infusión: NA
Electrodos: NA	Cambia fresas: NA	Tubos de lámpara: NA	Transistores: NA	

Calle 46 No. 13-81
 Tel: 232 0685
 Cel: 301 436 7547
 joseluisbocachica@yahoo.es
 Bogotá, D.C. - Colombia

REPORTE TECNICO TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA	EQUIPO	BASCULA DIGITAL
NIT ó CC	901 142 353-2	MARCA	NO REGISTRA
UBICACIÓN	FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES	MODELO	180KG
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 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	19	11	2020
Próximo mantenimiento	19	11	2021

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT: 80764129-0
TEL: 2320685

Firma y sello técnico

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201324

Fecha de calibración 2020-11-19

SOLICITANTE: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA
DIRECCIÓN: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES
CIUDAD: CHINAUTA
EQUIPO: BASCULA
MARCA: NO REGISTRA
MODELO: 180KG
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.

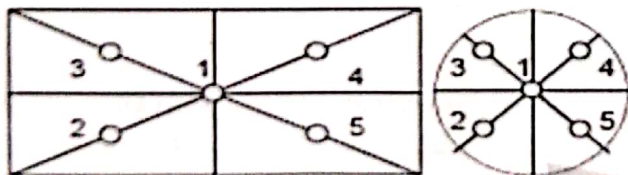
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.6

Humedad Relativa %: 80.2

MEDICIÓN REALIZADA



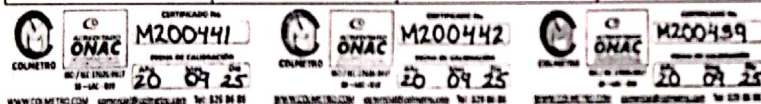
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201324

Fecha de calibración 2020-11-19

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M200441	2020-09-25
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M200442	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	001	M200439	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	002	M200439	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	003	M200439	2020-09-25



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 %.

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

EXACTITUD

PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
Kg	Kg	Kg		g
20	19.9	0.1	1,97	0,34
40	39.9	0.1	1,97	0,34
60	59.8	0.2	1,97	0,34
75	74.7	0.3	1,97	0,50

REPETIBILIDAD

CARGA N°	PATRON	INSTRUMENTO	CORRECCIÓN	K	INCERTIDUMBRE
	Kg	Kg	Kg		g
1	20	39.9	0.1	1,97	0,34
2	20	39.9	0.1		
3	20	39.9	0.1		

Calle 46 No. 13-81
 Tel: 232 0685
 Cel: 301 436 7547
 joseluisbocachica@yahoo.es
 Bogotá, D.C. - Colombia



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201324

Fecha de calibración 2020-11-19

EXCENRICIDAD

CARGA Punto	PATRON Kg	INDICACIÓN Kg	CORRECCIÓN Kg	K	INCERTIDUMBRE g
1	20	39.9	0.1	1,97	0,34
2	20	39.9	0.1		
3	20	39.9	0.1		
4	20	39.9	0.1		
5	20	39.9	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, Ekimédicos no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento.

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
TEL: 2320685
Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

Final de Certificado

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

Nombre: BASCULA	Marca: TEK
Modelo: 300KG	Tipo: DIGITAL SN: 190535
Fabricante:	País:
Fecha: Año: 2020 Mes: 11 Día: 19	
Ubicación del equipo: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2	
DIR: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES	

2. Datos técnicos

Voltaje máx. de operación: 110V	Voltaje min de operación: NA	Corriente máx. NA
Corriente min: NA	Consumo máximo de potencia en watts: NA	
Frecuencia: Hertz.	Peso: NA	Capacidad: 300Kg RPM: NA
Presión: NA	Temperatura: NA	

FUENTES DE ALIMENTACION				
Agua: NA	Gas: NA	Aire: NA	Vapor: NA	Electricidad: X
Energía solar: NA	Derivados del petróleo: NA	Otros: NA	Baterías: X (4)	
Especificar: NA				

3. Clasificación

BIOMEDICA					CRITICIDAD					RIESGO BIOMEDICO			
TTO	DX	RHTA	LC	SV	1	2	3	4	5	I	IIA	IIB	III
	X				X					X			

4. Sistemas de consulta, información y clasificación:

Planos	Manuales	Uso
Operación: X Mantenimiento: X Catálogo de partes: NA Otros: X	Eléctricos: NA Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Mecánicos: NA Electrónicos: X	Básico: NA Medio: X Avanzado: NA
Tecnología		Clasificación
Eléctricos: NA Electrónicos: X Mecánicos: NA Electromecánicos: NA	Hidráulicos: NA Neumáticos: NA Vapor: NA Energía solar: NA	Diagnósticos: X Rehabilitación: NA Prevención: NA

5. Elementos de consumo:

Empaques: NA	Bombillos: NA	Interruptores: X	Brazaletes: NA	Traductores de presión:
Filtros: NA	Bases: NA	Jeringas triples: NA	Pasadores: NA	Integrados: NA
Microfiltros: NA	Turbinas: NA	Fibra óptica: NA	Papel: NA	Tambores: NA
Sensores: X	Fusibles: NA	Shuts: NA	Ventanillas: NA	Equipo de infusión: NA
Electrodos: NA	Cambia fresas: NA	Tubos de lámpara: NA	Transistores: NA	

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

REPORTE TECNICO TIPO DE MANTENIMIENTO

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

INSTITUCION	FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA	EQUIPO	BASCULA DIGITAL
NIT ó CC	901 142 353-2	MARCA	TEK
UBICACIÓN	FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES	MODELO	300KG
ACCESORIOS		SERIE	190535
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 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	19	11	2020
Próximo mantenimiento	19	11	2021

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
TEL: 2320685

Firma y sello técnico

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201323

Fecha de calibración 2020-11-19

SOLICITANTE: FUNDACIÓN OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA
DIRECCIÓN: FINCA TRANQUILANDIA, VEREDA LOS PANCHES
CIUDAD: CHINAUTA
EQUIPO: BASCULA
MARCA: TEK
MODELO: 300KG
NÚMERO DE SERIE: 190535

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.

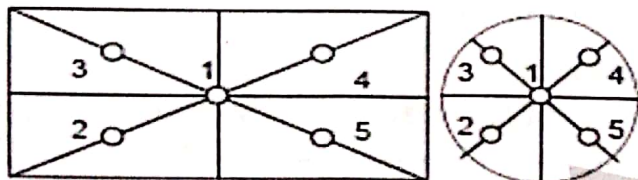
CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.6

Humedad Relativa %: 80.2

MEDICIÓN REALIZADA



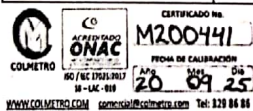
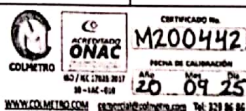
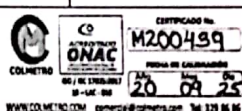
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201323

Fecha de calibración 2020-11-19

TRAZABILIDAD

INSTRUMENTO	CLASE	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO	FECHA
MASA 5Kg	M1	PESATRONIK	JB01	M200441	2020-09-25
MASA 10Kg	M1	PRODUPESAS	JB02	M200442	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	001	M200439	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	002	M200439	2020-09-25
MASA 20Kg	M1	PRODUPESAS	003	M200439	2020-09-25



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
20	20.00	0.00	1,97	0,34
40	40.00	0.00	1,97	0,34
60	59.95	0.05	1,97	0,34
75	74.90	0.10	1,97	0,50

REPETIBILIDAD

CARGA N°	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		

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20201323

Fecha de calibración 2020-11-19

EXCENTRICIDAD

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.

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0
TEL. 2320685
Revisado y Aprobado
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

Final de Certificado

Calle 46 No. 13-81
Tel: 232 0685
Cel: 301 436 7547
joseluisbocachica@yahoo.es
Bogotá, D.C. - Colombia