COMPONENTE DE NUTRICIÓN Y SALUBRIDAD

COMUNIDAD DE CUIDADO: Hogar San José
CONVENIO O CONTRATO: 9576 de 2024
FECHA: 11/03/ 2025

7.2. CALIBRACION DE EQUIPOS (QUE LO REQUIEREN)

| EQUIPO | FEHCA DE CALIBRACION | FECHA DE NUEVA CALIBRACION |
|---|---|---|
| Termómetro de nevera | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| Bascula BBG | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| Termohigrometro | 03/07/2024 | 03/07/2025 |
| Bascula | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| Gramera | 03/06/2024 | 03/06/2025 |

7.2. CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS

| EQUIPO | FEHCA DE MANTENIMIENTO | FECHA DE LA PROXIMO MANTENIMIENTO |
|---|---|---|
| Termómetro de nevera | 03/07/2024 | 03/07/2025 |
| Bascula BBG | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| Termohigrometro | 03/07/2024 | 03/07/2025 |
| BASCULA | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| Gramera | 03/06/2024 | 03/06/2025 |
| | | |

| REVISIÓN Y APROBACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | | NOMBRE COMPLETO | CARGO | FIRMA |
| Elaboró | 11/03/2025 | Mayra Alejandra Galindo | Nutricionista |  |
| Revisó | 11/03/2025 | Yennifer Tatiana Murcia | Coordinadora |  |

**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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOHIGROMETRO **Marca:** NO REGISTRA
**Modelo:** SOLAR **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NO REGISTRA **País:** CHINA
**Registro Invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 1°C-1%HR | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | 50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | 10%-99% | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

**No. 20241446**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | TERMOHIGROMETRO |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | NO REGISTRA |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | SOLAR |
| **UBICACIÓN** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **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** | X | | | **Interruptores – perillas** | X | | |
| **Orings Empaques** | | | | **Indicadores, monitores, display** | | | |
| **Válvulas control de seguridad** | | | | **Selectores de controladores** | | | |
| **Sistemas Electrónicos** | | | | **Registradores** | | | |
| **Sistemas Mecánicos** | | | | **Fuente de voltaje** | | | |
| **Sistemas ópticos** | | | | **Adaptadores** | | | |
| **Frascos y mangueras** | | | | **Alarmas** | | | |
| **Bombillos** | X | | | **Sensores** | | | |
| **Carcasa** | | | | **Brazaletes** | | | |
| **Conectores** | | | | **Cables** | | | |

**TRABAJO REALIZADO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA INTERNA** | X | **AJUSTE GENERAL** | NA | **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** | NA |

**NA:** NO APLICA, **NR:** NO REGISTRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O**

**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. 20241446**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**UBICACION:** CHINAUTA

**EQUIPO:** TERMOHIGROMETRO

**MARCA:** NO REGISTRA

**MODELO:** SOLAR

**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:** 29.2

**Humedad Relativa %:** 61.1

**RANGOS DE MEDICION**

**Temperatura:** 10 – 35°C (4 puntos)

**Humedad:** 30 – 70% (4 puntos)

**TRAZABILIDAD**

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | CERTIFICADO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| DATALOGGER | TECPEL | 322 | 080202640 | LTA240088, LT240119, LH240080 | 2024/03/27 |
|  | | | | | |



**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. 20241446**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**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) |
|---|---|---|---|---|
| 17.5 | 17 | 0.5 | 1.97 | 1.43 |
| 20.3 | 20 | 0.3 | 1.97 | 1.43 |
| 22.3 | 22 | 0.3 | 1.97 | 1.43 |
| 29.2 | 29 | 0.2 | 1.97 | 1.43 |

| PATRON HR (%) | INSTRUMENTO HR (%) | CORRECCIÓN HR (%) | K | INCERTIDUMBRE HR (%) |
|---|---|---|---|---|
| 40.3 | 45 | 4.7 | 1.97 | 1.19 |
| 46.8 | 51 | 4.2 | 1.97 | 1.19 |
| 51.5 | 56 | 5.9 | 1.97 | 1.19 |
| 61.1 | 67 | 5.9 | 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOHIGROMETRO **Marca:** KTJ
**Modelo:** TA318 **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** KTJ **País:** CHINA
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 1°C-1%HR | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | 50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | 10%-99% | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| Planos | Manuales | Uso |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA, **NR:** NO REGISTRA

**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

# REPORTE TECNICO
## TIPO DE MANTENIMIENTO

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

**No. 20241445**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | TERMOHIGROMETRO |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | KTJ |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | TA318 |
| **UBICACIÓN** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **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 | X | | | Interruptores – perillas | X | | |
| Orings Empaques | | | | Indicadores, monitores, display | | | |
| Válvulas control de seguridad | | | | Selectores de controladores | | | |
| Sistemas Electrónicos | | | | Registradores | | | |
| Sistemas Mecánicos | | | | Fuente de voltaje | | | |
| Sistemas ópticos | | | | Adaptadores | | | |
| Frascos y mangueras | | | | Alarmas | | | |
| Bombillos | X | | | Sensores | | | |
| Carcasa | | | | Brazaletes | | | |
| Conectores | | | | Cables | | | |

**TRABAJO REALIZADO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LIMPIEZA INTERNA | X | AJUSTE GENERAL | NA | 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 | NA |

**NA:** NO APLICA, **NR:** NO REGISTRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |

**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O**

**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. 20241445**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**UBICACION:** 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:** 29.2

**Humedad Relativa %:** 61.1

**RANGOS DE MEDICION**

**Temperatura:** 10 – 35°C (4 puntos)

**Humedad:** 30 – 70% (4 puntos)

**TRAZABILIDAD**

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | CERTIFICADO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| DATALOGGER | TECPEL | 322 | 080202640 | LTA240088, LT240119, LH240080 | 2024/03/27 |
|  | | | | | |



**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. 20241445**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

**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) |
|---|---|---|---|---|
| 17.5 | 18.0 | 0.5 | 1.97 | 1.43 |
| 20.3 | 20.6 | 0.3 | 1.97 | 1.43 |
| 22.3 | 22.5 | 0.2 | 1.97 | 1.43 |
| 29.2 | 29.4 | 0.2 | 1.97 | 1.43 |

| PATRON HR (%) | INSTRUMENTO HR (%) | CORRECCIÓN HR (%) | K | INCERTIDUMBRE HR (%) |
|---|---|---|---|---|
| 40.3 | 38 | 2.3 | 1.97 | 1.19 |
| 46.8 | 44 | 2.8 | 1.97 | 1.19 |
| 51.5 | 49 | 2.5 | 1.97 | 1.19 |
| 61.1 | 59 | 2.1 | 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOMETRO DE NEVERA **Marca:** NO REGISTRA
**Modelo:** NO REGISTRA **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NO REGISTRA **País:** CHINA
**Registro Invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 0.1°C | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | -50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | TERMOMETRO DE NEVERA |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | NO REGISTRA |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | NO REGISTRA |
| **UBICACION** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **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** | X | | | **Interruptores – perillas** | X | | |
| **Orings Empaques** | | | | **Indicadores, monitores, display** | X | | |
| **Válvulas control de seguridad** | | | | **Selectores de controladores** | | | |
| **Sistemas Electrónicos** | | | | **Registradores** | | | |
| **Sistemas Mecánicos** | | | | **Fuente de voltaje** | | | |
| **Sistemas Neumáticos** | | | | **Adaptadores** | | | |
| **Frascos y 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** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |

**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241441**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** TERMOMETRO DE NEVERA

**MARCA:** NO REGISTRA

**MODELO:** NO REGISTRA

**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:** 29.2

**Humedad Relativa %:** 61.1

**RANGOS DE MEDICION**

**Temperatura:** 10 – 35°C (4 puntos)

**Humedad:** 30 – 70% (4 puntos)

**TRAZABILIDAD**

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | CERTIFICADO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| DATALOGGER | TECPEL | 322 | 080202640 | LTA240088, LT240119, LH240080 | 2024/03/27 |
|  | | | | | |



**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. 20241441**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**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) |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 1.9 | 0.2 | 1.97 | 0.87 |
| 4.1 | 3.8 | 0.3 | 1.97 | 0.87 |
| 6.5 | 6.3 | 0.2 | 1.97 | 0.87 |
| 8.6 | 8.3 | 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. 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOMETRO DE NEVERA **Marca:** NO REGISTRA
**Modelo:** NO REGISTRA **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NO REGISTRA **País:** CHINA
**Registro Invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 0.1°C | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | -50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☒ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | TERMOMETRO DE NEVERA |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | NO REGISTRA |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | NO REGISTRA |
| **UBICACION** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **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** | X | | | **Interruptores – perillas** | X | | |
| **Orings Empaques** | | | | **Indicadores, monitores, display** | X | | |
| **Válvulas control de seguridad** | | | | **Selectores de controladores** | | | |
| **Sistemas Electrónicos** | | | | **Registradores** | | | |
| **Sistemas Mecánicos** | | | | **Fuente de voltaje** | | | |
| **Sistemas Neumáticos** | | | | **Adaptadores** | | | |
| **Frascos y 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** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241442**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** TERMOMETRO DE NEVERA

**MARCA:** NO REGISTRA

**MODELO:** NO REGISTRA

**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:** 29.2

**Humedad Relativa %:** 61.1

**RANGOS DE MEDICION**

**Temperatura:** 10 – 35°C (4 puntos)

**Humedad:** 30 – 70% (4 puntos)

**TRAZABILIDAD**

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | CERTIFICADO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| DATALOGGER | TECPEL | 322 | 080202640 | LTA240088, LT240119, LH240080 | 2024/03/27 |
|  | | | | | |



**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. 20241442**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

**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) |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 2.0 | 0.1 | 1.97 | 0.87 |
| 4.1 | 3.9 | 0.2 | 1.97 | 0.87 |
| 6.5 | 6.3 | 0.2 | 1.97 | 0.87 |
| 8.6 | 8.4 | 0.2 | 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. 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOMETRO DE NEVERA **Marca:** NO REGISTRA
**Modelo:** NO REGISTRA **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NO REGISTRA **País:** CHINA
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 0.1°C | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | -50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☒ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | TERMOMETRO DE NEVERA |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | NO REGISTRA |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | NO REGISTRA |
| **UBICACION** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **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** | X | | | **Interruptores – perillas** | X | | |
| **Orings Empaques** | | | | **Indicadores, monitores, display** | X | | |
| **Válvulas control de seguridad** | | | | **Selectores de controladores** | | | |
| **Sistemas Electrónicos** | | | | **Registradores** | | | |
| **Sistemas Mecánicos** | | | | **Fuente de voltaje** | | | |
| **Sistemas Neumáticos** | | | | **Adaptadores** | | | |
| **Frascos y 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** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241443**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** TERMOMETRO DE NEVERA

**MARCA:** NO REGISTRA

**MODELO:** NO REGISTRA

**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:** 29.2

**Humedad Relativa %:** 61.1

**RANGOS DE MEDICION**

**Temperatura:** 10 – 35°C (4 puntos)

**Humedad:** 30 – 70% (4 puntos)

**TRAZABILIDAD**

| EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | CERTIFICADO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| DATALOGGER | TECPEL | 322 | 080202640 | LTA240088, LT240119, LH240080 | 2024/03/27 |
|  | | | | | |



**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. 20241443**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

**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) |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 1.5 | 0.6 | 1.97 | 0.87 |
| 4.1 | 3.5 | 0.6 | 1.97 | 0.87 |
| 6.5 | 6.1 | 0.4 | 1.97 | 0.87 |
| 8.6 | 8.1 | 0.5 | 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. 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** TERMOMETRO DE NEVERA **Marca:** NO REGISTRA
**Modelo:** NO REGISTRA **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NO REGISTRA **País:** CHINA
**Registro Invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año: 2024 Mes: 07 Día: 03**
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 1.5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | NA |
| **División** | 0.1°C | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | -50°C-70°C | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| Planos | Manuales | Uso |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** NA | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

NIT. 80.764.129-0

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** BASCULA **Marca:** BBG
**Modelo:** LOGISTICS **Tipo:** ELECTRONICO **SN:** 231200000259
**Fabricante:** BBG COLOMBIA SAS
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año:** 2024 **Mes:** 06 **Día:** 03
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | 150Kg |
| **División** | 20g | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | NA | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**FUENTES DE ALIMENTACION**

**Agua:** NA **Gas:** NA **Aire:** NA **Vapor:** NA **Electricidad:** X
**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | X | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** X | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA, **NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

**No. 20241427**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | BASCULA DIGITAL |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | BBG |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | LOGISTICS |
| **UBICACIÓN** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **SERIE** | 231200000259 |
| **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** | | | | **Brazaletes** | | | |
| **Conectores** | | | | **Cables** | | | |

**TRABAJO REALIZADO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA INTERNA** | NA | **AJUSTE GENERAL** | NA | **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** | 03 | 06 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 06 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241427**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** BASCULA

**MARCA:** BBG

**MODELO:** LOGISTICS

**NÚMERO DE SERIE:** 231200000259

**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**

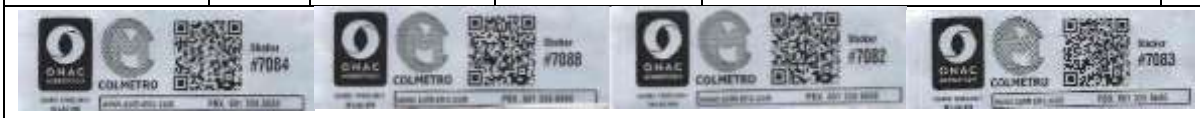
Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 29.8

**Humedad Relativa %:** 60.4

**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 "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. 20241427**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**EXACTITUD**

| PATRON Kg | INSTRUMENTO Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 5.02 | 0.02 | 1,97 | 0,34 |
| 15 | 15.02 | 0.02 | 1,97 | 0,34 |
| 20 | 20.02 | 0.02 | 1.97 | 0,34 |
| 35 | 35.02 | 0.02 | 1,97 | 0,50 |
| 55 | 55.02 | 0.02 | 1,97 | 0,50 |

**REPETIBILIDAD**

| CARGA N° | PATRON Kg | INSTRUMENTO Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 20.02 | 0.02 | 1,97 | 0,34 |
| 2 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |
| 3 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |

**EXCENTRICIDAD**

| CARGA Punto | PATRON Kg | INDICACIÓN Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 20.02 | 0.02 | 1,97 | 0,34 |
| 2 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |
| 3 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |
| 4 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |
| 5 | 20 | 20.02 | 0.02 | | |

***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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** BASCULA **Marca:** BBG
**Modelo:** LOGISTICS **Tipo:** ELECTRONICO **SN:** 231200000184
**Fabricante:** BBG COLOMBIA SAS
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año:** 2024 **Mes:** 06 **Día:** 03
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 5V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | 150Kg |
| **División** | 20g | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | NA | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**FUENTES DE ALIMENTACION**

**Agua:** NA **Gas:** NA **Aire:** NA **Vapor:** NA **Electricidad:** X
**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | X | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** X | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

# REPORTE TECNICO
## TIPO DE MANTENIMIENTO

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

**No. 20241428**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | BASCULA DIGITAL |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | BBG |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | LOGISTICS |
| **UBICACIÓN** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **SERIE** | 231200000184 |
| **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** | | | | **Brazaletes** | | | |
| **Conectores** | | | | **Cables** | | | |

**TRABAJO REALIZADO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA INTERNA** | NA | **AJUSTE GENERAL** | NA | **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** | 03 | 06 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 06 | 2025 |

**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241428**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** BASCULA

**MARCA:** BBG

**MODELO:** LOGISTICS

**NÚMERO DE SERIE:** 231200000184

**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**

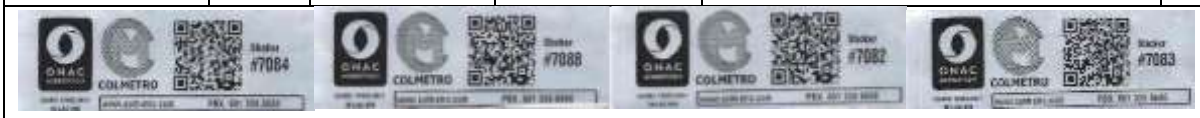
Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 29.8

**Humedad Relativa %:** 60.4

**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 "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. 20241428**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**EXACTITUD**

| PATRON Kg | INSTRUMENTO Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 5.00 | 0.00 | 1,97 | 0,34 |
| 15 | 15.00 | 0.00 | 1,97 | 0,34 |
| 20 | 20.00 | 0.00 | 1.97 | 0,34 |
| 35 | 35.00 | 0.00 | 1,97 | 0,50 |
| 55 | 55.00 | 0.00 | 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 | | |

**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, 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

## HOJA DE VIDA

**1. DATOS DEL EQUIPO**

**Nombre:** BASCULA **Marca:** TEXON
**Modelo:** MX-1910 **Tipo:** ELECTRONICO **SN:** 19103385
**Fabricante:** BBG COLOMBIA SAS
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año:** 2024 **Mes:** 06 **Día:** 03
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**2. Datos técnicos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 4V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | 40Kg |
| **División** | 5g | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | NA | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**FUENTES DE ALIMENTACION**

**Agua:** NA **Gas:** NA **Aire:** NA **Vapor:** NA **Electricidad:** X
**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** |
| NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | X | NA | NA | NA |

**4. Sistemas de consulta, información y clasificación:**

| **Planos** | **Manuales** | **Uso** |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** NA<br>**Otros:** X | **Eléctricos:** NA<br>**Hidráulicos.** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electrónicos:** X | **Básico:** X<br>**Medio:** NA<br>**Avanzado:** NA |
| **Tecnología** | | **Clasificación** |
| **Eléctricos:** NA<br>**Electrónicos:** X<br>**Mecánicos:** NA<br>**Electromecánicos:** NA | **Hidráulicos:** NA<br>**Neumáticos:** NA<br>**Vapor:** NA<br>**Energía solar:** NA | **Diagnósticos:** NA<br>**Rehabilitación:** NA<br>**Tratamiento:** NA |

**5. Elementos de consumo:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

**No. 20241429**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | BASCULA |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | TEXON |
| **DIRECCION** | CHINAUTA | **MODELO** | MX-1910 |
| **UBICACIÓN** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **SERIE** | 19103385 |
| **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** | | | | **Brazaletes** | | | |
| **Conectores** | | | | **Cables** | | | |

**TRABAJO REALIZADO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA INTERNA** | NA | **AJUSTE GENERAL** | NA | **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** | 03 | 06 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 06 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241429**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** BASCULA

**MARCA:** TEXON

**MODELO:** MX-1910

**NÚMERO DE SERIE:** 19103385

**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**

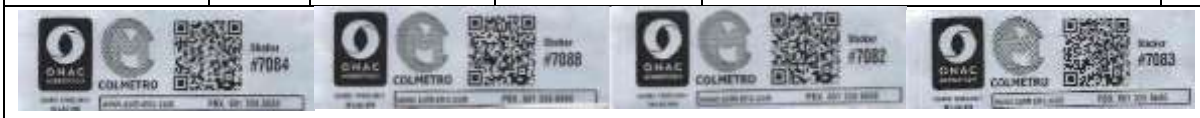
Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 29.8

**Humedad Relativa %:** 60.4

**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 "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. 20241429**

*Fecha de calibración 2024-06-03*

---

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**EXACTITUD**

| PATRON Kg | INSTRUMENTO Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 4.995 | 0.005 | 1,97 | 0,34 |
| 10 | 9.985 | 0.015 | 1,97 | 0,34 |
| 15 | 14.975 | 0.025 | 1.97 | 0,34 |
| 20 | 19.965 | 0.035 | 1,97 | 0,50 |

**REPETIBILIDAD**

| CARGA N° | PATRON Kg | INSTRUMENTO Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 19.965 | 0.035 | 1,97 | 0,34 |
| 2 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |
| 3 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |

**EXCENTRICIDAD**

| CARGA Punto | PATRON Kg | INDICACIÓN Kg | CORRECCIÓN Kg | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 19.965 | 0.035 | 1,97 | 0,34 |
| 2 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |
| 3 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |
| 4 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |
| 5 | 20 | 19.965 | 0.035 | | |

***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

# HOJA DE VIDA

## 1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** GRAMERA **Marca:** SF
**Modelo:** SF-400 **Tipo:** ELECTRONICO **SN:** NO REGISTRA
**Fabricante:** NR
**Registro invima:** NO REQUIERE
**Fecha: Año:** 2024 **Mes:** 06 **Día:** 03
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

## 2. DATOS TECNICOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje máx. de operación** | 3V | **Voltaje min. de operación** | NR |
| **Corriente máx. de operación** | NA | **Corriente min de operación** | NA |
| **Consumo máximo de potencia en watts** | NA | **Frecuencia en hertz** | NA |
| **Peso neto** | NR | **Capacidad** | 5Kg |
| **División** | 0.1g | **Presión** | NA |
| **Rango temperatura** | NA | **Temperatura de operación** | 10°C a 40°C |
| **Rango humedad** | NA | **Humedad de operación** | 15%HR- 75%HR |

**FUENTES DE ALIMENTACION**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Agua:** NA | **Gas:** NA | **Aire:** NA | **Vapor:** NA | **Electricidad:** NA | **Baterías:** X |

**Especificar:** 2X1.5V AA

## 3. SISTEMAS DE CONSULTA E INFORMACIÓN

| Planos | Tecnología | |
|---|---|---|
| **Operación:** X<br>**Mantenimiento:** X<br>**Catálogo de partes:** X | **Eléctrico:** NA<br>**Electrónico:** X<br>**Mecánico:** NA<br>**Manual:** NA | **Hidráulico:** NA<br>**Neumático:** NA<br>**Mecánico:** NA<br>**Electromecánico:** NA |

## 4. CLASIFICACION

| SEGÚN RIESGO | | SEGÚN BIOMÉDICA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLASE I** | N/A | **REHABILITACIÓN** | N/A | **ANÁLISIS DE LABORATORIO** | N/A |
| **CLASE IIA** | N/A | **DIAGNÓSTICO** | N/A | **TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA** | N/A |
| **CLASE IIB** | N/A | **PREVENCIÓN** | N/A | | |
| **CLASE III** | N/A | **ESTÉTICA** | N/A | **OTRO** | N/A |

## 5. Elementos de consumo:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empaques:** NA | **Bombillos:** NA | **Interruptores:** NA | **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:** NA | **Fusibles:** NA | **Shuts:** NA | **Ventanillas:** NA | **Equipo de infusión:** NA |
| **Electrodos:** NA | **Cambia fresas:** NA | **Tubos de lámpara:** NA | **Transistores:** NA | |

**NA:** NO APLICA**, NR:** NO REGISTRA

**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

**REPORTE TECNICO**
**TIPO DE MANTENIMIENTO**

**Preventivo** ☑ **correctivo** ☐

**Garantía** ☐ **otros** ☐

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTITUCION** | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | **EQUIPO** | GRAMERA |
| **NIT ò CC** | 901 142 353-2 | **MARCA** | SF |
| **UBICACIÓN** | CHINAUTA | **MODELO** | SF400 |
| **ACCESORIOS** | CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE | **SERIE** | NR |
| **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** | 03 | 07 | 2024 |
| **Próximo mantenimiento** | 03 | 07 | 2025 |



**Firma y sello técnico**
**JOSE LUIS BOCACHICA O.**

**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. 20241430**

*Fecha de calibración 2024-07-03*

---

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA

**DIRECCIÓN:** CHINAUTA

**UBICACION:** CENTRO COMUNIDAD CUIDADO SAN JOSE

**EQUIPO:** GRAMERA

**MARCA:** SF

**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.

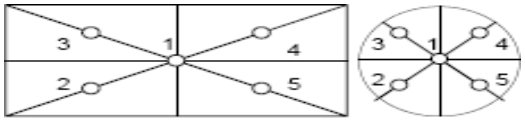
**CONDICIONES AMBIENTALES**

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 |  | 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 %.

**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. 20241430**

*Fecha de calibración 2024-07-03*

---

### RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

**EXACTITUD**

| PATRON g | INSTRUMENTO g | CORRECCIÓN g | K | INCERTIDUMBRE g |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 0 | 1,97 | 0,16 |
| 200 | 200 | 0 | 1,97 | 0,16 |
| 500 | 499 | 1 | 1,97 | 0,16 |
| 1000 | 996 | 4 | 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***--

**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**