

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** BASCULA **Marca:** ELECTRONIC PLATFORM SCALER  
**Modelo:** 300K **Tipo:** ELECTRONICA **SN:** 89151986  
**Fabricante:** País: CHINA  
**Fecha:** Año: 2022 Mes: 10 Día: 29  
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA

### 2. Datos técnicos

|                                     |       |                            |       |
|-------------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Voltaje máx. de operación           | 110V  | Voltaje mín. de operación  | NA    |
| Corriente máx. de operación         | NA    | Corriente mín de operación | NA    |
| Consumo máximo de potencia en watts | NA    | Frecuencia en hertz        | NA    |
| Peso neto                           | NR    | Capacidad                  | 300Kg |
| División                            | 0.1Kg | Presión                    | NA    |
| Rango temperatura                   | NA    | Temperatura de operación   | NR    |
| Rango humedad                       | NA    | Humedad de operación       | NR    |

#### 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 |
|           | X  |      |    |    | X          |   |   |   |   | X                |     |     |     |

### 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: NA<br>Medio: X<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: X<br>Rehabilitación: NA<br>Prevención: 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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

N° 20222382

|                    |                                                              |                                                                                                               |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>INSTITUCION</b> | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                 | BASCULA ELECTRONICA        |
| <b>NIT ò CC</b>    | 901 142 353-2                                                | <b>MARCA</b>                                                                                                  | ELECTRONIC PLATFORM SCALER |
| <b>DIRECCION</b>   | CHINAUTA                                                     | <b>MODELO</b>                                                                                                 | 300K                       |
| <b>UBICACIÓN</b>   | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                        | <b>SERIE</b>                                                                                                  | 89151986                   |
| <b>FALLAS</b>      |                                                              | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b>                                                                                      |                            |
|                    |                                                              | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |                            |
|                    |                                                              | Dado de baja:                                                                                                 |                            |

**VERIFICACION DE ESTADO**

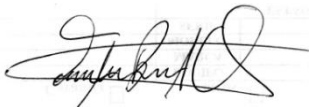
| Verificación de:              | Bueno | Regular | Malo | Verificación de:                | Bueno | Regular | Malo |
|-------------------------------|-------|---------|------|---------------------------------|-------|---------|------|
| Sistemas Eléctricos           |       |         |      | Interruptores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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha                 | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |



Firma y sello técnico

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222382**

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**CIUDAD:** CHINAUTA

**EQUIPO:** BASCULA ELECTRONICA

**MARCA:** ELECTRONIC PLATFORM SCALER

**MODELO:** 300K

**NÚMERO DE SERIE:** 89151986

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN**

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

**CONDICIONES AMBIENTALES**

Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 19.9

**Humedad Relativa %:** 60.6

**TRAZABILIDAD**

| INSTRUMENTO | CLASE | FABRICANTE | SERIE          | CERTIFICADO | FECHA      |
|-------------|-------|------------|----------------|-------------|------------|
| MASA 5Kg    | M1    | PESATRONIK | JB01           | M220014     | 2022-01-12 |
| MASA 10Kg   | M1    | PRODUPESAS | JB02           | M220013     | 2022-01-12 |
| MASAS 20Kg  | M1    | PRODUPESAS | 001 – 002 -003 | M220018     | 2022-01-12 |



**INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN**

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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222382**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**EXACTITUD**

| PATRON<br>Kg | INSTRUMENTO<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|--------------|-------------------|------------------|------|--------------------|
| 20           | 20.00             | 0.00             | 1,97 | 0,34               |
| 40           | 40.00             | 0.00             | 1,97 | 0,34               |
| 60           | 60.00             | 0.00             | 1,97 | 0,34               |
| 75           | 75.00             | 0.00             | 1,97 | 0,50               |
| 85           | 85.00             | 0.00             | 1,97 | 0,50               |
| 100          | 100.0             | 0.00             | 1,97 | 0,50               |

**REPETIBILIDAD**

| CARGA<br>N° | PATRON<br>Kg | INSTRUMENTO<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|------|--------------------|
| 1           | 20           | 19.95             | 0.00             | 1,97 | 0,34               |
| 2           | 20           | 19.95             | 0.00             |      |                    |
| 3           | 20           | 19.95             | 0.00             |      |                    |

**EXCENRICIDAD**

| CARGA<br>Punto | PATRON<br>Kg | INDICACIÓN<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|----------------|--------------|------------------|------------------|------|--------------------|
| 1              | 20           | 19.95            |                  | 1,97 | 0,34               |
| 2              | 20           | 19.95            | 0.00             |      |                    |
| 3              | 20           | 19.95            | 0.00             |      |                    |
| 4              | 20           | 19.95            | 0.00             |      |                    |
| 5              | 20           | 19.95            | 0.00             |      |                    |

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** BASCULA **Marca:** NO REGISTRA  
**Modelo:** 180KG **Tipo:** ELECTRONICO **SN:** NO REGISTRA  
**Fabricante:** País: CHINA  
**Fecha:** Año: 2022 Mes: 10 Día: 29  
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA

### 2. Datos técnicos

|                                     |       |                            |       |
|-------------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Voltaje máx. de operación           | 3V    | Voltaje min. de operación  | NA    |
| 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                  | 180Kg |
| División                            | 0.1Kg | Presión                    | NA    |
| Rango temperatura                   | NA    | Temperatura de operación   | NR    |
| Rango humedad                       | NA    | Humedad de operación       | NR    |

#### 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<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: NA<br>Medio: X<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: X<br>Rehabilitación: NA<br>Prevención: 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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

N° 20222407

|                    |                                                              |                                                                                                               |             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>INSTITUCION</b> | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                 | BASCULA     |
| <b>NIT ò CC</b>    | 901 142 353-2                                                | <b>MARCA</b>                                                                                                  | NO REGISTRA |
| <b>DIRECCION</b>   | CHINAUTA                                                     | <b>MODELO</b>                                                                                                 | 180KG       |
| <b>UBICACIÓN</b>   | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                        | <b>SERIE</b>                                                                                                  | NO REGISTRA |
| <b>FALLAS</b>      |                                                              | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b>                                                                                      |             |
|                    |                                                              | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |             |
|                    |                                                              | Dado de baja:                                                                                                 |             |

**VERIFICACION DE ESTADO**

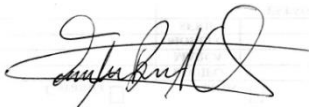
| Verificación de:              | Bueno | Regular | Malo | Verificación de:                | Bueno | Regular | Malo |
|-------------------------------|-------|---------|------|---------------------------------|-------|---------|------|
| Sistemas Eléctricos           |       |         |      | Interruptores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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha                 | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |



Firma y sello técnico

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222407**

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**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:** 19.9

**Humedad Relativa %:** 60.6

**TRAZABILIDAD**

| INSTRUMENTO | CLASE | FABRICANTE | SERIE          | CERTIFICADO | FECHA      |
|-------------|-------|------------|----------------|-------------|------------|
| MASA 5Kg    | M1    | PESATRONIK | JB01           | M220014     | 2022-01-12 |
| MASA 10Kg   | M1    | PRODUPESAS | JB02           | M220013     | 2022-01-12 |
| MASAS 20Kg  | M1    | PRODUPESAS | 001 – 002 -003 | M220018     | 2022-01-12 |



**INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN**

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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222407**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**EXACTITUD**

| PATRON<br>Kg | INSTRUMENTO<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|--------------|-------------------|------------------|------|--------------------|
| 20           | 19.8              | 0.2              | 1,97 | 0,34               |
| 40           | 39.7              | 0.3              | 1,97 | 0,34               |
| 60           | 59.7              | 0.3              | 1,97 | 0,34               |
| 75           | 74.7              | 0.3              | 1,97 | 0,50               |
| 85           | 84.7              | 0.3              | 1,97 | 0,50               |
| 100          | 99.6              | 0.4              | 1,97 | 0,50               |

**REPETIBILIDAD**

| CARGA<br>N° | PATRON<br>Kg | INSTRUMENTO<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|------|--------------------|
| 1           | 20           | 19.8              | 0.2              | 1,97 | 0,34               |
| 2           | 20           | 19.8              | 0.2              |      |                    |
| 3           | 20           | 19.8              | 0.2              |      |                    |

**EXCENRICIDAD**

| CARGA<br>Punto | PATRON<br>Kg | INDICACIÓN<br>Kg | CORRECCIÓN<br>Kg | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|----------------|--------------|------------------|------------------|------|--------------------|
| 1              | 20           | 19.8             | 0.2              | 1,97 | 0,34               |
| 2              | 20           | 19.8             | 0.2              |      |                    |
| 3              | 20           | 19.8             | 0.2              |      |                    |
| 4              | 20           | 19.8             | 0.2              |      |                    |
| 5              | 20           | 19.8             | 0.2              |      |                    |

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** GRAMERA **Marca:** DIGITAL SCALE  
**Modelo:** SH-125 **Tipo:** DIGITAL **SN:** NO REGISTRA  
**Fabricante:** País: CHINA  
**Fecha:** Año: 2022 Mes: 10 Día: 29  
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA

### 2. Datos técnicos

|                                            |    |                                   |        |
|--------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|
| <b>Voltaje máx. de operación</b>           | 3V | <b>Voltaje min. de operación</b>  | NR     |
| <b>Corriente máx. de operación</b>         | NA | <b>Corriente min de operación</b> | NA     |
| <b>Consumo máximo de potencia en watts</b> | NA | <b>Frecuencia en hertz</b>        | NA     |
| <b>Peso neto</b>                           | NR | <b>Capacidad</b>                  | 10000g |
| <b>División</b>                            | 1g | <b>Presión</b>                    | NA     |
| <b>Rango temperatura</b>                   | NA | <b>Temperatura de operación</b>   | NR     |
| <b>Rango humedad</b>                       | NA | <b>Humedad de operación</b>       | NR     |

#### 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:** 1.5V x2

### 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: 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:

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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

|                    |                                                              |                                                                                                               |               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>INSTITUCION</b> | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                 | GRAMERA       |
| <b>NIT ò CC</b>    | 901 142 353-2                                                | <b>MARCA</b>                                                                                                  | DIGITAL SCALE |
| <b>UBICACIÓN</b>   | CHINAUTA                                                     | <b>MODELO</b>                                                                                                 | SH-125        |
| <b>ACCESORIOS</b>  | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                        | <b>SERIE</b>                                                                                                  | NO REGISTRA   |
| <b>FALLAS</b>      |                                                              | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b>                                                                                      |               |
|                    |                                                              | Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |               |
|                    |                                                              | 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                    | X     |         |      | 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  |

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha mantenimiento   | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222381**

Fecha de calibración 2022-10-29

**SOLICITANTE:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA  
**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA  
**CIUDAD:** CHINAUTA  
**EQUIPO:** GRAMERA  
**MARCA:** DIGITAL SCALE  
**MODELO:** SH-125  
**NÚMERO DE SERIE:** NO REGISTRA

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN**

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

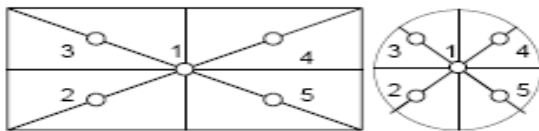
**CONDICIONES AMBIENTALES**

Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 19.8

**Humedad Relativa %:** 58.2

**MEDICION REALIZADA**



**TRAZABILIDAD**

| INSTRUMENTO  | CLASE          | FABRICANTE | SERIE   | CERTIFICADO | FECHA      |
|--------------|----------------|------------|---------|-------------|------------|
| MASAS 5g-1kg | JUEGO DE PESAS | B0388      | M220015 | 2022-01-11  | 2022-01-12 |
| MASA 5Kg     | M1             | PESATRONIK | JB01    | M220014     | 2022-01-12 |
| MASA 10Kg    | M1             | PRODUPEAS  | JB02    | M220013     | 2022-01-12 |



Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678

Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326

[joseluisbocachica@yahoo.es](mailto:joseluisbocachica@yahoo.es)

[ekimedicos@outlook.com](mailto:ekimedicos@outlook.com)

Bogotá D.C. – Colombia

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

**No. 20222381**

Fecha de calibración 2022-10-29

**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<br>g | INSTRUMENTO<br>g | CORRECCIÓN<br>g | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|-------------|------------------|-----------------|------|--------------------|
| 100         | 100              | 0               | 1,97 | 0,16               |
| 200         | 200              | 0               | 1,97 | 0,16               |
| 500         | 499              | 1               | 1,97 | 0,16               |
| 1000        | 998              | 2               | 1,97 | 0,16               |

**REPETIBILIDAD**

| CARGA<br>N° | PATRON<br>g | INSTRUMENTO<br>g | CORRECCIÓN<br>g | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|-------------|-------------|------------------|-----------------|------|--------------------|
| 1           | 500         | 499              | 1               | 1,97 | 0,16               |
| 2           | 500         | 499              | 1               |      |                    |
| 3           | 500         | 499              | 1               |      |                    |

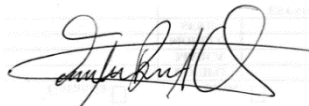
**EXCENTRICIDAD**

| CARGA<br>Punto | PATRON<br>g | INSTRUMENTO<br>g | CORRECCIÓN<br>g | K    | INCERTIDUMBRE<br>g |
|----------------|-------------|------------------|-----------------|------|--------------------|
| 1              | 500         | 499              | 1               | 1,97 | 0,16               |
| 2              | 500         | 499              | 1               |      |                    |
| 3              | 500         | 499              | 1               |      |                    |
| 4              | 500         | 499              | 1               |      |                    |
| 5              | 500         | 499              | 1               |      |                    |

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

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

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



Revisado y Aprobado  
**JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ**

--Final de Certificado

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

|                                                                                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Nombre:</b> TERMOMETRO                                                                                                                               | <b>Marca:</b> TP       |
| <b>Modelo:</b> TP300                                                                                                                                    | <b>Tipo:</b> PUNZON    |
| <b>Fabricante:</b> País: CHINA                                                                                                                          | <b>SN:</b> NO REGISTRA |
| <b>Fecha:</b> Año: 2022 Mes: 10 Día: 29                                                                                                                 |                        |
| <b>Ubicación del equipo:</b> FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2 DIR: CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA |                        |

2. Datos técnicos

|                                            |             |                                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Voltaje máx. de operación</b>           | 1.5V        | <b>Voltaje min. de operación</b>  | NR          |
| <b>Corriente máx. de operación</b>         | NA          | <b>Corriente min de operación</b> | NA          |
| <b>Consumo máximo de potencia en watts</b> | NA          | <b>Frecuencia en hertz</b>        | NA          |
| <b>Peso neto</b>                           | NR          | <b>Capacidad</b>                  | -50°C 300°C |
| <b>División</b>                            | 0.1°C       | <b>Presión</b>                    | NA          |
| <b>Rango temperatura</b>                   | -50°C 300°C | <b>Temperatura de operación</b>   | NR          |
| <b>Rango humedad</b>                       | NA          | <b>Humedad de operación</b>       | NR          |

FUENTES DE ALIMENTACION

Agua: NA Gas: NA Aire: NA Vapor: NA Electricidad: NA  
Energía solar: NA Derivados del petróleo: NA Otros: NA Baterías: X  
Especificación: 1.5V LR44 X 1

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: 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:

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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

|                        |                                                                 |                                                                                                                                           |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INSTITUCION</b>     | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO<br>CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                                             | TERMOMETRO PUNZON |
| <b>NIT ò CC</b>        | 901 142 353-2                                                   | <b>MARCA</b>                                                                                                                              | TP                |
| <b>UBICACIÓN</b>       | CHINAUTA                                                        | <b>MODELO</b>                                                                                                                             | TP300             |
| <b>ACCESORIOS</b>      | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                           | <b>SERIE</b>                                                                                                                              | NO REGISTRA       |
| <b>FALLAS</b><br>_____ |                                                                 | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b><br>Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |                   |
|                        |                                                                 | Dado de baja:                                                                                                                             |                   |

**VERIFICACIÓN DE ESTADO**

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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha mantenimiento   | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222385

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**CIUDAD:** CHINAUTA

**EQUIPO:** TERMOMETRO PUNZON

**MARCA:** TP

**MODELO:** TP300

**NÚMERO DE SERIE:** NO REGISTRA

### MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

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

### CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 19.2

**Humedad Relativa %:** 60.3

### RANGOS DE MEDICION

**Temperatura:** 0 – 10°C (4 puntos)

### TRAZABILIDAD

| INSTRUMENTO | MARCA  | MODELO | SERIE     | CERTIFICADO                                                                          | FECHA                    |
|-------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DATALOGGER  | TECPEL | 322    | 080202640 | MET-LH-CC18100, MET-LT-CC34997                                                       | 2022/01/21<br>2022/01/21 |
|             |        |        |           |  |                          |

### INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

No. **20222385**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

| PATRON<br>T (°C) | INSTRUMENTO<br>T (°C) | CORRECCIÓN<br>T (°C) | K    | INCERTIDUMBRE<br>T (°C) |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 2.9              | 3.3                   | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |
| 3.7              | 4.2                   | 0.5                  | 1.97 | 0.92                    |
| 6.3              | 6.9                   | 0.6                  | 1.97 | 0.92                    |
| 7.5              | 8.1                   | 0.6                  | 1.97 | 0.92                    |

**Nota:**

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

|                                                                                                                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Nombre:</b> TERMOMETRO                                                                                                                               | <b>Marca:</b> TP       |
| <b>Modelo:</b> TP300                                                                                                                                    | <b>Tipo:</b> PUNZON    |
| <b>Fabricante:</b> País: CHINA                                                                                                                          | <b>SN:</b> NO REGISTRA |
| <b>Fecha:</b> Año: 2022 Mes: 10 Día: 29                                                                                                                 |                        |
| <b>Ubicación del equipo:</b> FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA NIT: 901 142 353-2 DIR: CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA |                        |

2. Datos técnicos

|                                            |             |                                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Voltaje máx. de operación</b>           | 1.5V        | <b>Voltaje min. de operación</b>  | NR          |
| <b>Corriente máx. de operación</b>         | NA          | <b>Corriente min de operación</b> | NA          |
| <b>Consumo máximo de potencia en watts</b> | NA          | <b>Frecuencia en hertz</b>        | NA          |
| <b>Peso neto</b>                           | NR          | <b>Capacidad</b>                  | -50°C 300°C |
| <b>División</b>                            | 0.1°C       | <b>Presión</b>                    | NA          |
| <b>Rango temperatura</b>                   | -50°C 300°C | <b>Temperatura de operación</b>   | NR          |
| <b>Rango humedad</b>                       | NA          | <b>Humedad de operación</b>       | NR          |

FUENTES DE ALIMENTACION

Agua: NA Gas: NA Aire: NA Vapor: NA Electricidad: NA  
Energía solar: NA Derivados del petróleo: NA Otros: NA Baterías: X  
Especificación: 1.5V LR44 X 1

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: 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:

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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

|                        |                                                                 |                                                                                                                                           |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INSTITUCION</b>     | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO<br>CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                                             | TERMOMETRO PUNZON |
| <b>NIT ò CC</b>        | 901 142 353-2                                                   | <b>MARCA</b>                                                                                                                              | TP                |
| <b>UBICACIÓN</b>       | CHINAUTA                                                        | <b>MODELO</b>                                                                                                                             | TP300             |
| <b>ACCESORIOS</b>      | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                           | <b>SERIE</b>                                                                                                                              | NO REGISTRA       |
| <b>FALLAS</b><br>_____ |                                                                 | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b><br>Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |                   |
|                        |                                                                 | Dado de baja:                                                                                                                             |                   |

**VERIFICACIÓN DE ESTADO**

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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha mantenimiento   | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222386

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**CIUDAD:** CHINAUTA

**EQUIPO:** TERMOMETRO PUNZON

**MARCA:** TP

**MODELO:** TP300

**NÚMERO DE SERIE:** NO REGISTRA

### MÉTODO DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA

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

### CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

**Temperatura °C:** 19.2

**Humedad Relativa %:** 60.3

### RANGOS DE MEDICION

**Temperatura:** 0 – 10°C (4 puntos)

### TRAZABILIDAD

| INSTRUMENTO | MARCA  | MODELO | SERIE     | CERTIFICADO                                                                          | FECHA                    |
|-------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DATALOGGER  | TECPEL | 322    | 080202640 | MET-LH-CC18100, MET-LT-CC34997                                                       | 2022/01/21<br>2022/01/21 |
|             |        |        |           |  |                          |

### INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre de la medición fue estimada conforme a la GUM "GUÍA PARA LA EXPRESIÓN DE LA

INCERTIDUMBRE DE MEDIDA" Edición 2008 Se declara la incertidumbre expandida con un factor de cobertura

(k), para un intervalo de confianza de aproximadamente un 95%.

Calle 46 N° 13 – 44 - Tel: 601 402 4678

Cel: 301 436 7547 – 304 349 3326

[joseluisbocachica@yahoo.es](mailto:joseluisbocachica@yahoo.es)

[ekimedicos@outlook.com](mailto:ekimedicos@outlook.com)

Bogotá D.C. – Colombia

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

No. **20222386**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

| PATRON<br>T (°C) | INSTRUMENTO<br>T (°C) | CORRECCIÓN<br>T (°C) | K    | INCERTIDUMBRE<br>T (°C) |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 2.9              | 3.2                   | 0.3                  | 1.97 | 0.92                    |
| 3.7              | 4.1                   | 0.3                  | 1.97 | 0.92                    |
| 6.3              | 6.7                   | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |
| 7.5              | 7.9                   | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |

**Nota:**

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** TERMOMETRO **Marca:** WT  
**Modelo:** WT-1 **Tipo:** PUNZON **SN:** NO REGISTRA  
**Fabricante:** País: CHINA  
**Fecha:** Año: 2022 Mes: 10 Día: 29  
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA

2. Datos técnicos

|                                            |             |                                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Voltaje máx. de operación</b>           | 1.5V        | <b>Voltaje min. de operación</b>  | NR          |
| <b>Corriente máx. de operación</b>         | NA          | <b>Corriente min de operación</b> | NA          |
| <b>Consumo máximo de potencia en watts</b> | NA          | <b>Frecuencia en hertz</b>        | NA          |
| <b>Peso neto</b>                           | NR          | <b>Capacidad</b>                  | -50°C 300°C |
| <b>División</b>                            | 0.1°C       | <b>Presión</b>                    | NA          |
| <b>Rango temperatura</b>                   | -50°C 300°C | <b>Temperatura de operación</b>   | NR          |
| <b>Rango humedad</b>                       | NA          | <b>Humedad de operación</b>       | NR          |

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:** 1.5V LR44 X 1

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: 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:

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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

|                        |                                                                 |                                                                                                                                           |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INSTITUCION</b>     | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO<br>CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                                             | TERMOMETRO PUNZON |
| <b>NIT ò CC</b>        | 901 142 353-2                                                   | <b>MARCA</b>                                                                                                                              | WT                |
| <b>UBICACIÓN</b>       | CHINAUTA                                                        | <b>MODELO</b>                                                                                                                             | WT-1              |
| <b>ACCESORIOS</b>      | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                           | <b>SERIE</b>                                                                                                                              | NO REGISTRA       |
| <b>FALLAS</b><br>_____ |                                                                 | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b><br>Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |                   |
|                        |                                                                 | Dado de baja:                                                                                                                             |                   |

**VERIFICACIÓN DE ESTADO**

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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha mantenimiento   | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222383

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**CIUDAD:** CHINAUTA

**EQUIPO:** TERMOMETRO PUNZON

**MARCA:** WT

**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:** 19.2

**Humedad Relativa %:** 60.3

### RANGOS DE MEDICION

**Temperatura:** 60 – 100°C (4 puntos)

### TRAZABILIDAD

| INSTRUMENTO | MARCA  | MODELO | SERIE     | CERTIFICADO                                                                          | FECHA                    |
|-------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DATALOGGER  | TECPEL | 322    | 080202640 | MET-LH-CC18100, MET-LT-CC34997                                                       | 2022/01/21<br>2022/01/21 |
|             |        |        |           |  |                          |

### INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

No. **20222383**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

| PATRON<br>T (°C) | INSTRUMENTO<br>T (°C) | CORRECCIÓN<br>T (°C) | K    | INCERTIDUMBRE<br>T (°C) |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 63.3             | 62.9                  | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |
| 78.2             | 77.6                  | 0.6                  | 1.97 | 0.92                    |
| 86.4             | 86.0                  | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |
| 99.6             | 99.1                  | 0.5                  | 1.97 | 0.92                    |

**Nota:**

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--

HOJA DE VIDA

1. DATOS DEL EQUIPO

**Nombre:** TERMOMETRO **Marca:** TP  
**Modelo:** TP-101 **Tipo:** PUNZON **SN:** NO REGISTRA  
**Fabricante:** País: CHINA  
**Fecha:** Año: 2022 Mes: 10 Día: 29  
**Ubicación del equipo:** FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO CONSTRUYENDO VIDA **NIT:** 901 142 353-2 **DIR:** CAMINOS DE VIDA - FINCA TRANQUILANDIA

2. Datos técnicos

|                                            |             |                                   |             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Voltaje máx. de operación</b>           | 1.5V        | <b>Voltaje min. de operación</b>  | NR          |
| <b>Corriente máx. de operación</b>         | NA          | <b>Corriente min de operación</b> | NA          |
| <b>Consumo máximo de potencia en watts</b> | NA          | <b>Frecuencia en hertz</b>        | NA          |
| <b>Peso neto</b>                           | NR          | <b>Capacidad</b>                  | -50°C 300°C |
| <b>División</b>                            | 0.1°C       | <b>Presión</b>                    | NA          |
| <b>Rango temperatura</b>                   | -50°C 300°C | <b>Temperatura de operación</b>   | NR          |
| <b>Rango humedad</b>                       | NA          | <b>Humedad de operación</b>       | NR          |

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:** 1.5V LR44 X 1

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: 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:

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

**REPORTE TECNICO  
TIPO DE MANTENIMIENTO**

Preventivo ☒ correctivo ☐

Garantía ☐ otros ☐

|                        |                                                                 |                                                                                                                                           |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INSTITUCION</b>     | FUNDACION OBRAS DE MISERICORDIA CON CRISTO<br>CONSTRUYENDO VIDA | <b>EQUIPO</b>                                                                                                                             | TERMOMETRO PUNZON |
| <b>NIT ò CC</b>        | 901 142 353-2                                                   | <b>MARCA</b>                                                                                                                              | TP                |
| <b>UBICACIÓN</b>       | CHINAUTA                                                        | <b>MODELO</b>                                                                                                                             | TP-101            |
| <b>ACCESORIOS</b>      | CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA                           | <b>SERIE</b>                                                                                                                              | NO REGISTRA       |
| <b>FALLAS</b><br>_____ |                                                                 | <b>ESTADO DEL EQUIPO</b><br>Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Irregular <input type="checkbox"/> |                   |
|                        |                                                                 | Dado de baja:                                                                                                                             |                   |

**VERIFICACIÓN DE ESTADO**

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

**TRABAJO REALIZADO**

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

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

|                       |    |    |      |
|-----------------------|----|----|------|
| Fecha mantenimiento   | 29 | 10 | 2022 |
| Próximo mantenimiento | 29 | 10 | 2023 |

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20222384

Fecha de calibración 2022-10-29

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

**DIRECCIÓN:** CAMINOS DE VIDA – FINCA TRANQUILANDIA

**CIUDAD:** CHINAUTA

**EQUIPO:** TERMOMETRO PUNZON

**MARCA:** TP

**MODELO:** TP-101

**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:** 19.7

**Humedad Relativa %:** 60.9

### RANGOS DE MEDICION

**Temperatura:** 60 – 100°C (4 puntos)

### TRAZABILIDAD

| INSTRUMENTO | MARCA  | MODELO | SERIE     | CERTIFICADO                                                                          | FECHA      |
|-------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DATALOGGER  | TECPEL | 322    | 080202640 | MET-LH-CC18100, MET-LT-CC34997                                                       | 2022/01/21 |
|             |        |        |           |  | 2022/01/21 |

### INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

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

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

No. **20222384**

Fecha de calibración 2022-10-29

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

| PATRON<br>T (°C) | INSTRUMENTO<br>T (°C) | CORRECCIÓN<br>T (°C) | K    | INCERTIDUMBRE<br>T (°C) |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 63.3             | 63.7                  | 0.4                  | 1.97 | 0.92                    |
| 78.2             | 78.7                  | 0.5                  | 1.97 | 0.92                    |
| 86.4             | 86.7                  | 0.3                  | 1.97 | 0.92                    |
| 99.6             | 99.9                  | 0.3                  | 1.97 | 0.92                    |

**Nota:**

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

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

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



Revisado y Aprobado  
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--