

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°

30076

### DATOS DEL SOLICITANTE

**CLIENTE:** HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA E.S.E  
**NIT:** 890.701.922-3  
**TELÉFONO:** 314 394 71 12  
**DIRECCIÓN:** CALLE 7 N°8-61 BRR 12 DE OCTUBRE  
**CIUDAD:** SAN ANTONIO-TOLIMA

### EQUIPO BAJO PRUEBA

**EQUIPO:** ELECTROCARDIOGRAFO  
**MARCA:** EDAN  
**MODELO:** SE-3  
**SERIE:** 360250-M23910240037  
**ID. INSTITUCIÓN:** NO REGISTRA

### LUGAR Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CALIBRACIÓN

**LUGAR DE CALIBRACIÓN:** HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA E.S.E  
**TEMPERATURA INICIAL:** 25,5 °C  
**TEMPERATURA FINAL:** 25,6 °C  
**FECHA DE RECEPCIÓN:** 2024-06-20  
**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:** 56,0 %  
**HUMEDAD RELATIVA FINAL:** 57,0 %  
**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 2024-06-20

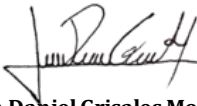
Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de INGENIERÍA MC SAS. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron, las mediciones el laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. el usuario es responsable de la re calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados

### NOTAS

UBICACIÓN: HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA E.S.E (INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE)  
IBP13464

### FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

  
**Juan Daniel Grisales Montoya**  
Metrólogo

Revisó

  
**Cesar Julián Franco Manrique**  
Director Técnico

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

| EQUIPO                      | MODELO   | SERIE   | CERTIFICADO N°   | FECHA DE CALIBRACIÓN |
|-----------------------------|----------|---------|------------------|----------------------|
| SIMULADOR DE SIGNOS VITALES | PROSIM 2 | 2815026 | MIS-LB-2024-0023 | 2024-02-16           |

Método Utilizado:

La calibración se realiza por el método de comparación con el patrón de referencia. Nuestros instrumentos son trazables a estándares internacionales (NIST)

Incertidumbre:

La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2

RESULTADO DE LA MEDICIÓN

El valor promedio corresponde a 5 mediciones.

FRECUENCIA CARDÍACA

| Valor de Referencia | Medición Promedio | Error | Incertidumbre Expandida |      |
|---------------------|-------------------|-------|-------------------------|------|
| 60                  | 60,00             | 0,00  | ±                       | 0,48 |
| 120                 | 120,00            | 0,00  | ±                       | 0,48 |
| 180                 | 180,00            | 0,00  | ±                       | 0,48 |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Unidad de la Medición | Lat/min |
| Error Máximo          | 0,00    |
| Incertidumbre Máxima  | ± 0,48  |

AMPLITUD DE LA ONDA

| Valor de Referencia | Medición Promedio | Error | Incertidumbre Expandida |      |
|---------------------|-------------------|-------|-------------------------|------|
| 1                   | 1,0               | 0,00  | ±                       | 0,20 |

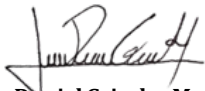
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Unidad de la Medición | mm     |
| Error Máximo          | 0,00   |
| Incertidumbre Máxima  | ± 0,20 |

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Revisó



Juan Daniel Grisales Montoya  
Metrólogo



Cesar Julián Franco Manrique  
Director Técnico