# Alcance de suspensión total voluntaria de la Acreditación del Laboratorio de Calibración LC- 189 a:

## Diagnósticos de Alta Tecnología DATSA S.A.

Dirección Sede Central ubicada en Costa Rica, San José, Sabana Sur, del Restaurante Mc Donald´s, 100 m sur y 100 m este, edificio esquinero, a mano izquierda, Muro Gris, portón Negro, sobre avenida 14, diagonal a la sucursal del INS. Sede Fija

| Servicio de Calibración o Medición | | | Nivel de Mensurando o Ámbito de calibración [1] | Condiciones de medición / Variables Independientes | | Incertidumbre Expandida[2] (VER NOTA 3) | Sede o ubicación donde se realizan las actividades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud o Material de Referencia | Instrumento de medida /-artefacto o material referencia calibrar | Código del Procedimiento de calibración o medición y principio del método de calibración | (Valor mínimo Valor máximo) Unidad | Parámetro | Especificaciones | (Valor) Unidades | |
| | | | | | | | |
| Presión | Esfigmomanómetros | PT-P01, Versión 04 Comparación directa contra patrón de presión | (0 a 300) mm Hg | NA | NA | 1,8 mm Hg | Sede Central y sitio de cliente o campo |

[1] **Indicar las unidades.**
[2] **La Incertidumbre para la CMC incluye la componente al presupuesto de incertidumbre debida al mejor Instrumento o artefacto a calibrar, que recibe el laboratorio. En los servicios de calibración dicha componente es sustituida por la aportada por el equipo especifico a calibrar (cliente), por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, puede ser mayor o igual a la incertidumbre declarada en el alcance de acreditación.**

| Servicio de Calibración o Medición | | | Nivel de Mensurando o Ámbito de calibración [1] | Condiciones de medición / Variables Independientes | | Incertidumbre Expandida[2] (VER NOTA 3) | Sede o ubicación donde se realizan las actividades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud o Material de Referencia | Instrumento de medida /-artefacto o material referencia calibrar | Código del Procedimiento de calibración o medición y principio del método de calibración | (Valor mínimo Valor máximo) Unidad | Parámetro | Especificaciones | (Valor) Unidades | |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca analógicos | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 0,5 Hz (30 LPM) | NA | NA | 0,015 Hz (0,90 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca analógicos | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 1 Hz (60 LPM) | NA | NA | 0,059 Hz (3,5 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca analógicos | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 2 Hz (120 LPM) | NA | NA | 0,059 Hz (3,5 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca analógicos | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 4 Hz (240 LPM) | NA | NA | 0,11 Hz (6,6 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca digitales | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 0,5 Hz (30 LPM) | NA | NA | 0,018 Hz (1,1 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca digitales | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 1 Hz (60 LPM) | NA | NA | 0,060 Hz (3,6 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca digitales | PT-P02 versión 01 Comparación directa contra patrón de frecuencia | 2 Hz (120 LPM) | NA | NA | 0,060 Hz (3,6 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Frecuencia (A01) | Medidores de frecuencia cardiaca digitales | PT-P02 versión 01 | 4 Hz (240 LPM) | NA | NA | 0,060 Hz (3,6 LPM) | Sede Central y sitio de cliente o campo |

| Servicio de Calibración o Medición | | | Nivel de Mensurando o Ámbito de calibración [1] | Condiciones de medición / Variables Independientes | | Incertidumbre Expandida[2] (VER NOTA 3) | Sede o ubicación donde se realizan las actividades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magnitud o Material de Referencia | Instrumento de medida /-artefacto o material referencia calibrar | Código del Procedimiento de calibración o medición y principio del método de calibración | (Valor mínimo Valor máximo) Unidad | Parámetro | Especificaciones | (Valor) Unidades | |
| | | Comparación directa contra patrón de frecuencia | | | | | |
| Energía (A01) | Desfibriladores | PT-P03 versión 01 Medición de energía | (10 a 50) J | NA | NA | 0,69 J | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Energía (A01) | Desfibriladores | PT-P03 versión 01 Medición de energía | (51 a 100) J | NA | NA | 1,1 J | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Energía (A01) | Desfibriladores | PT-P03 versión 01 Medición de energía | (101 a 200) J | NA | NA | 1,5 J | Sede Central y sitio de cliente o campo |
| Energía (A01) | Desfibriladores | PT-P03 versión 01 Medición de energía | (201 a 360) J | NA | NA | 2,3 J | Sede Central y sitio de cliente o campo |

Suspensión a partir del 12 de noviembre del 2026 hasta el 12 de noviembre del 2027
Prórroga hasta no aplica

Vigente hasta el cierre exitoso de las condiciones necesarias para el levantamiento de la suspensión
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

**Ing. Zeidy Alfaro Gutiérrez, MBA.**
**Gerente**

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.