CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20252661

Fecha de calibración 2025-09-25

SOLICITANTE:	HOSPITAL ISMAEL PERMODO E.S.E.
NIT:	890.704.505-9
DIRECCIÓN:	CL 12 No. 4 - 221
CIUDAD:	VILLAHERMOSA, TOLIMA
EQUIPO:	PULSIOXIMETRO
MARCA:	EDAN
MODELO:	H100B
NÚMERO DE SERIE:	360101-M25512560032

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se realiza la verificación con analizador mediante la simulación de (SpO2).

CONDICIONES AMBIENTALES

Durante la calibración del instrumento fueron:

Temperatura °C: 21.3

Humedad Relativa %: 56.8

RANGOS DE MEDICIÓN

- SpO2 50 – 100% (4 puntos)
- Pulso 60 – 130BPM (4 puntos)

PATRON UTILIZADO

INSTRUMENTO: SIMULADOR DE SpO2

TIPO: ELECTRONICO

FABRICANTE: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: INDEX 2

SERIE: 159793

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%.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 20252661

Fecha de calibración 2025-09-25

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

PARAMETROS	ANALIZADOR	LECTURA DEL EQUIPO	CORRECCION	K	INCERTIDUMBRE
SpO2 (%)	96	97	1	1,64	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	75	75	0	1,27	0,46
SpO2 (%)	90	92	2	1,64	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	85	85	0	1, 27	0,46
SpO2 (%)	82	84	2	1,64	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	95	95	0	1, 27	0,46
SpO2 (%)	80	82	2	1,64	0,72
Pulso cardiaco (BPM)	100	100	0	1, 27	0,46

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.

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0

Revisado y aprobado
RAFAEL DE JESUS PÙLIDO CARRILLO
Director técnico

ekimédicos
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
NIT. 80764129-0

Metrólogo
JOSE LUIS BOCACHICA ORTIZ

--Final de Certificado--