Carrera 55 # 9-27 Cali - Colombia
Tel.: (57-2) 372 9282 - Cel.: 319 3492575
www.intelmedicacorp.com :: Cali - Colombia

No. 33001-24

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Fecha de Calibración:
Calibration Date: **2024-12-12**

DATOS DEL CLIENTE

CUSTOMER INFORMATION

Nombre del Cliente: Customer Name:	CLINICA BASILIA	**Contacto:** Contact:	VIVIANA PATIÑO
Dirección Customer Adress:	CALLE 5E #42A -53	**Teléfono:** Phone:	6025242202

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPMENT DATA

Equipo: Equipment:	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO	**Serie No.** Serial No.	FQ-8B022012
Fabricante: Manufacturer:	MINDRAY	**No. Interno:** Internal Number:	NO IDENTIFICADO
Modelo: Model:	BENEHEART D1	**Ubicación:** Location:	HOSPITALIZACION

CONDICIONES AMBIENTALES

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

TEMPERATURA DEL AIRE: Air Temperature:		**HUMEDAD RELATIVA:** Relative Humidity:		**LUGAR DE CALIBRACIÓN:** Calibration Place:
INICIAL:	21,9 °C	INICIAL:	45,8 %HR	
FINAL:	22,1 °C	FINAL:	44,8 %HR	En Sitio

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION METHOD

Para la calibración del desfibrilador, se empleó el método de comparación directa usando un analizador de desfibrilador como patrón de referencia, las pruebas registradas en este certificado sigue los lineamientos del instructivo interno I-SC09: INSTRUCTIVO DE CALIBRACIÓN DE DESFIBRILADORES MONOFÁSICOS Y BIFÁSICOS

For the defibrillator calibration, the direct comparison method was used using a defibrillator analyzer as a reference standard, the tests recorded in this certificate follow the guidelines of the internal instruction I-SC09: MONOPHASIC AND BIFASE DEFIBRILLATOR CALIBRATION INSTRUCTION.

TRAZABILIDAD DEL PATRÓN

TRACEABILITY OF PATTERN

NOMBRE: Name:	ANALIZADOR DE DESFIBRILADOR
FABRICANTE: Manufacturer:	FLUKE BIOMEDICAL
MODELO: Model Number:	IMPULSE 7000DP
SERIE: Serial Number:	9831033
LABORATORIO CERTIFICADOR: Laboratory Certifying	BIOSANCTA
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of Calibration	2023-08-31
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. Calibration Certificate Number:	L4294

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN
CALIBRATION RESULTS

PRUEBA DE ENERGIA, TENSIÓN Y CORRIENTE EN MODO ADULTO

VALOR NOMINAL DESFIBRILADOR	PARÁMETROS	VALOR DE REFERENCIA	LECTURA PROMEDIO EQUIPO PATRÓN	ERROR	FACTOR K (95%)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
PARÁMETROS EN MODO ADULTO @ 200 J RESISTENCIA 50 Ω	Carga (Julios)	200,0	185,6	14,4	2,0	± 3,6
	Tensión Pico (V)	NA	1340,0	NA	2,0	± 17,8
	Corriente pico (A)	NA	26,8	NA	2,0	± 0,8
PARÁMETROS EN MODO ADULTO @ 300 J RESISTENCIA 50 Ω	Carga (Julios)	300,0	276,2	23,8	2,0	± 5,2
	Tensión Pico (V)	NA	1640,0	NA	2,0	± 21,3
	Corriente pico (A)	NA	32,8	NA	2,0	± 0,8
PARÁMETROS EN MODO ADULTO @ 360 J RESISTENCIA 50 Ω	Carga (Julios)	360,0	331,2	28,8	2,0	± 6,1
	Tensión Pico (V)	NA	1792,5	NA	2,0	± 23,0
	Corriente pico (A)	NA	35,9	NA	2,0	± 0,8

REVISIONES
PENDING

La incertidumbre reportada en este certificado corresponde a la incertidumbre de medición expandida que resulta al multiplicar la incertidumbre combinada con un factor de cobertura de k=2. Se considera que el parámetro asociado al resultado de la medición logra un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.

The uncertainty reported in this certificate is the expanded measurement uncertainty that results by multiplying the combined uncertainty with a coverage factor of k = 2. It is considered that the parameter associated with the measurement result is achieved a confidence level of approximately 95.45%.

La calibración portada en este certificado es trazable a través del NIST u otro Instituto Nacional de Metrología al Sistema Internacional de Unidades (SI).
calibration within the certificate are traceable statement through NIST or another International System of Units

El Certificado de calibración sin firma no tiene validez.
The calibration certificate is not valid without a signature.

Los resultados contenidos en este documento, corresponden al lugar y condiciones aquí expresados y se refieren únicamente al objeto sometido a calibración.
The data presented in this document corresponds to the location and conditions expressed here and refer only to the object under calibration.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento. Excepto con autorización escrita del laboratorio de metrología de INTELMEDICA CORP LTDA.
Total or partial reproduction of this document is prohibited. Except with written permission from the metrology laboratory INTELMEDICA CORP LTDA.

Calibrado por: / Calibrated by: **JEISSON G. PORTILLA**
METROLOGO

FIRMA AUTORIZADA:
Authorized Signature:

Autorizado por: /Authorized by:

ING. JHON JAIRO RAMIREZ VACA
DIRECTOR TÉCNICO LABORATORIO DE METROLOGÍA

FIN DE CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE