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

No. 33003-24

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: REGULADOR O2

Serie No.
Serial No. 08024A206

Fabricante:
Manufacturer: TRG

No. Interno:
Internal Number: CB-EB03

Modelo:
Model: 15LPM

Ubicación:
Location: HOSPITALIZACION

CONDICIONES AMBIENTALES
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	TEMPERATURA DEL AIRE: Air Temperature:	HUMEDAD RELATIVA: Relative Humidity:	LUGAR DE CALIBRACIÓN: Calibration Place:
INICIAL:	22,3 °C	44,9 %HR	
FINAL:	22,2 °C	46,9 %HR	En Sitio

MÉTODO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION METHOD

Para la calibración del flujómetro se empleó el método de comparación directa usando un analizador de flujo como patrón de referencia, la calibración sigue los lineamientos del instructivo interno I-SC14: INSTRUCTIVO DE CALIBRACIÓN DE FLUJÓMETROS.

For the flowmeter calibration, the direct comparison method was used using a flow analyzer as the reference standard, the calibration follows the guidelines of the internal instruction I-SC14: INSTRUCTION FOR CALIBRATION OF FLOWMETERS.

TRAZABILIDAD DEL PATRÓN
TRACEABILITY OF PATTERN

NOMBRE: Name: ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES

FABRICANTE: Manufacturer: FLUKE BIOMEDICAL

MODELO: Model Number: VTPLUS HF

SERIE: Serial Number: 2847070

LABORATORIO CERTIFICADOR: Laboratory Certifying: BIOSANCTA

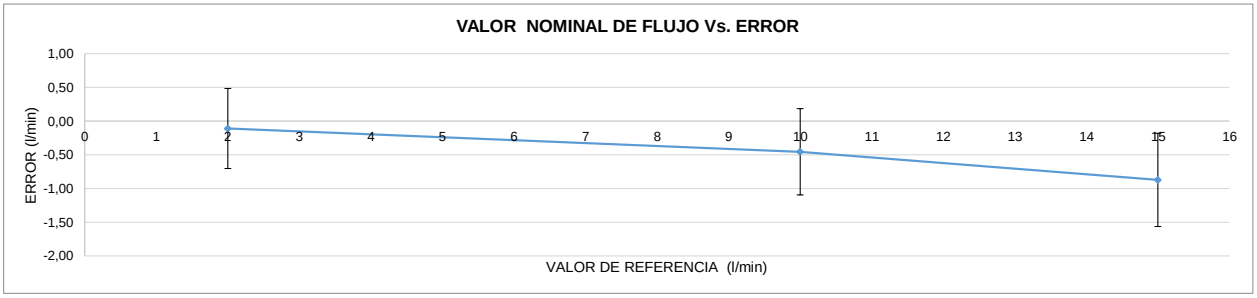
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of Calibration: 2024-06-27

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. Calibration Certificate Number: L4789

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN
CALIBRATION RESULTS

PARÁMETRO (l/min)	VALOR DE REFERENCIA (l/min)	LECTURA PROMEDIO DEL EQUIPO PATRÓN (l/min)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR (l/min)	ERROR (l/min)	FACTOR K (95%)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA ± (l/min)
FLUJO	**2**	2,11	0,02	-0,11	1,97	0,59
	10	10,46	0,03	-0,46	1,97	0,64
	15	15,87	0,03	-0,87	1,97	0,69

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS RESULTADOS
GRAPHICAL REPRESENTATION



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 Internarional 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: **DIEGO FERNANDO AVILA RAMIREZ**
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