HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2008DM-0001523	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Regulador de Oxigeno				**FABRICANTE**	ACARE	
MARCA	Acare				**TELEFONO**	300 396 3898	
MODELO	VST-AM2				**SITIO WEB**	www.assistingenieria.com	
SERIE	20210300752				**E-MAIL**	assistingenieria@hotmail.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Bogotá Colombia	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	X
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**		**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**	X	**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10X50 cm	**PREVENCIÓN**	X	**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento, verificación de carcasa, limpieza general.



ACCESORIOS Y/O PARTES

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

Assist Ingeniería SAS

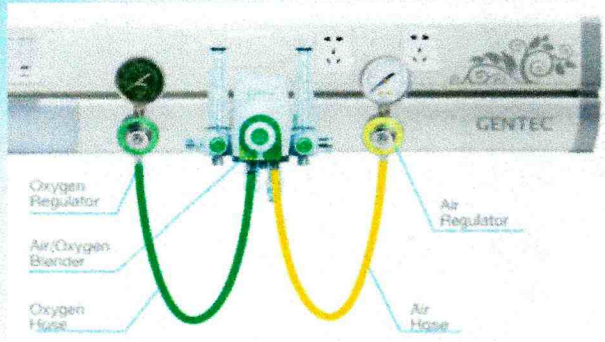
GENTEC
GENSTAR TECHNOLOGIES

MEZCLADOR DE OXÍGENO-AIRE (BLENDERS)

Adecuado para uso en salas de emergencias y en UCIs donde se requiere una concentración de oxígeno precisa. El diseño de la válvula dosificadora permite un fácil ajuste de la concentración de oxígeno de 21% al 100%. El mezclador adopta un mecanismo de equilibrio de presión de dos etapas para suministrar una concentración de oxígeno constante. Cuenta con dos puertos de salida tipo DISS para conectar dos flujómetros y un mecanismo de alarma para garantizar un uso seguro.



Modelo No.	GMX30-AIR/OXY	GMX120-AIR/OXY
Presión operacional	30~72.5 PSI	
	Diferencial presión de entrada entre aire y oxígeno: ≦10 psi	
Flujo de salida	5~30 LPM	15~120 LPM
	* Alto Flujo Presión de entrada: >50 PSI	
Flujo de By-Pass (Pérdida de aire & oxígeno)	> 20 LPM	>50 LPM
Alarma diferencial de presión	>10 PSI	
Alarma de gas	Sonora	
Nivel de sonido de alarma	≥80 dB (1 ft)	
Rango de ajuste de concentración de oxígeno:	21%~100%	
Exactitud - Escala completa	±3%	
Tipos de conexión:	Entrada DISS o NIST	
Dimensiones (mm)	137.5 (L) ×140 (W) ×165(H)	
Peso	1.5 Kg	



Productos disponibles

- Mezclador aire-oxigeno de 5 a 30 LPM.
- Mezclador aire-oxigeno de 15 a 120 LOM.

REGULADORES DE OXÍGENO PARA CILINDRO PORTÁTIL.

Regulador tipio Click serie 284 y 285 para el suministro de oxígeno medicinal a pacientes adultos, pediátricos y neonatales. GENTEC cuentan con diversidad de reguladores para la atención de pacientes en hospitales y en casa y tienen certificación de calidad ISO 13485. Assist Ingeniería ofrece diversas configuraciones de reguladores de oxígeno.



Productos disponibles.

- Regulador tipo click de 0-15 LPM con conexión CGA 870.
- Regulador tipo click de 0-15 LPM con conexión CGA 540.
- Regulador tipo click de 0-15 LPM con 1 salida a ventilador.
- Regulador tipo click de 0-15 LPM con 2 salidas a ventilador

GENTEC
GENSTAR TECHNOLOGIES

Av. Cra. 70 No 106-21, Bogotá Colombia
Tel. 57-1-6131380, 6133507,2718235. Cel. 300 396 3898/300 343 0940/301 411 9562
Mail: assistingenieria@hotmail.com, www.assistingenieria.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20691

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.	**EQUIPO:**	REGULADOR DE OXÍGENO
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	MCARE
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	MDC540-UN
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	210705167
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**CÓDIGO INTERNO MC:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20691
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL 313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA INICIAL:**	26,8	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	26,8	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	66	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	65	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESIÓN:**	883	hPa			

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 recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

NOTAS

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20691

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	VT 650	5691103	2022-09-14

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.

FLUJO

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
2	1,0	-0,99	±	0,04
5	5,8	0,81	±	0,02
8	8,8	0,82	±	0,04
10	10,9	0,91	±	0,03
15	13,8	-1,2	±	2,0

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		-1,2
Incertidumbre Máxima	±	0,04

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

SET GAD
METROLOGÍA

NVLAP CALIBRATION
NVLAP LAB CODE 201065-0

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración:	INS-LAB-PRESION-042		
Descripción del equipo:	ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES		
Fabricante:	FLUKE BIOMEDICAL	**Fecha de recepción:**	2022 / 09 / 13
Modelo:	VT 650	**Fecha de calibración:**	2022 / 09 / 14
Serie:	5691103	**Fecha de emisión:**	2022 / 09 / 14
Código:	N/A	**Fecha próxima calibración:**	N/A
Orden de trabajo:	46295	**Temperatura:**	20,72 ± 0,47 ° C
Condición recibido:	Operable	**Humedad relativa:**	51,77 ± 2,51 % hr
Datos de calibración:	Calibración	**Presión barométrica:**	755,0 ± 0,8 hPa
Lugar de calibración:	Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.		

Nombre del cliente:	INGENIERIA MC SAS
Dirección:	CR 4B 32B 32 — IBAGUE - TOLIMA

Los resultados de este certificado de calibración son trazables al SI a través de un instituto reconocido nacionalmente o acorde a constantes físicas naturales y cumple con la norma ISO/IEC 17025:2017 (NVLAP). En Set y Gad SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAC-004, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

El instrumento fué calibrado usando el método de comparación directa. La calibración se ha completado de acuerdo a las guías del sistema de calidad de Set y Gad S.A.S. para documentos de Certificados de Calibración.

Los certificados de calibración sin firma no serán validos. Este certificado aplica únicamente a los ítems identificados al momento y condiciones en que se realizan las mediciones. La reproducción parcial o completa debe hacerse con la aprobación escrita de Set y Gad S.A.S. Este certificado no podrá ser usado para reclamar endoso de un producto ante el ente acreditador.

Este certificado puede contener datos que no están dentro del alcance de la acreditación. Los puntos de prueba no acreditados, cuando aplique, son indicados por un asterisco (*) para NVLAP y admiracion (!) para ONAC. Las pruebas de funcionamiento no son acreditadas, un certificado sin los logos de un ente acreditador no cuenta con dicha acreditación.

El tipo de datos que pueden ser encontrados en este certificado deben ser interpretadas así:
– Calibración Antes de Ajuste – Datos de calibración obtenidos antes de que el equipo bajo prueba sea ajustado y/o reparado.
– Calibración después de Ajuste – Datos de calibración obtenidos después de que el equipo bajo prueba sea ajustado y/o reparado.
– Calibración – Datos de calibración obtenidos sin haber realizado ninguna clase de ajustes y/o reparación.

La incertidumbre medida al momento de la prueba es dada donde aplica. Es calculada de acuerdo con el documento de sistema de calidad P–LAB–004, y está relacionado con la guía para la expresión de la incertidumbre en mediciones GUM. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor, y esta se indica en cada una de las mediciones.

Cuando se hace declaración de conformidad, el laboratorio hace referencia a las especificaciones del fabricante, norma, o requisitos declarados por el cliente, se determina conformidad según la ILAC G8:09 2019, donde se tiene en cuenta la incertidumbre de medición con una zona de seguridad de 1U, aplicando un logaritmo basado en el TUR lo que produce un riesgo especifico de < 2.5 % de probabilidad de falsa aceptación (PFA) (Aceptado en tolerancia pero en realidad esta fuera de tolerancia) con un incremento de falso rechazo (Rechazado como fuera tolerancia pero en realidad esta en tolerancia). La regla aplica a los resultados numéricos que muestran la columna Pasa/Falla. Cuando el laboratorio no cumple con una relacion de 3:1 o mejor, no se dará declaracion de conformidad, para estos casos se mostrara un "—" en la columna Pasa/Falla.

El certificado de calibración no debe ser usado para la certificación, aprobación, o respaldo de un producto por NVLAP, NIST o cualquier agencia del Gobierno de USA

Digitally signed by Felipe Uribe
DN: cn=Felipe Uribe, o=Set y Gad SAS, email=felipe.uribe@setgad.com, c=CO

Revisó y autorizó calibración
Ing. Luis Felipe Uribe Agudelo

Carrara 48 # 101 A - 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SET GAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Patrones de calibración

Instrumento	Serie	Validez	ID certificado
PATRON DE PRESION	622636-2	2023 / 01 / 31	198766
PATRON DE PRESION	622636-1	2023 / 01 / 31	198759
PATRON DE PRESION	622635-2	2023 / 07 / 31	198595
PATRON DE PRESION	622638-2	2023 / 07 / 31	199003
PATRON DE PRESION	622637-2	2023 / 01 / 31	198952
PATRON DE PRESION	622637-1	2023 / 01 / 31	199015
PATRON DE PRESION	41000DGA	2023 / 01 / 31	187435
OXIGENO PURO	—	—	—
JERINGA VOLUMETRICA	551-1631	2023 / 05 / 31	E17105–22
JERINGA VOLUMETRICA	554-2115	2023 / 05 / 31	E16905–22
JERINGA VOLUMETRICA	553-32567	2023 / 05 / 31	E17005–22
PATRON DE FLUJO	40710647007	2023-07-13	C3607-22
PATRON DE FLUJO	41402215046	2023-05-20	C3205-22
CINTA METRICA	SG-001	2022 / 12 / 31	77967
BAROTERMOHIGROMETRO	200575569	2023 / 01 / 31	C6601-22 / L18901-22

* Los patrones utilizados han sido calibrados con laboratorios competentes acreditados conforme a la Norma ISO 17025

Información Adicional

Declaración de cumplimiento según:
Manual de fabricante. Numeral/Sección: Especificaciones técnicas

Adiciones, desviaciones o exclusiones del método:
N/A

Datos suministrados por el cliente:
N/A

Datos para oxigeno:
La presión en la vía aérea durante la calibración de oxigeno fue de: 0,000 PSI, para una presión absolta en el sistema de 0,000 PSI

Datos para presión:
La diferencia de alturas entre el equipo patrón y el equipo calibrado fué de: 10,00 cm ± 0,0110000 cm
El equipo a calibrar se encontraba por debajo del equipo patrón
El medio que se utilizo para transmitir la presión fué: Nitrogeno
El equipo se calibra sin realizar modificaciones a como lo envia el cliente
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Baja es de -160 cmH2O a 160 cmH2O. (1 cmH2O = 98,066 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Baja en el intervalo de -160 cmH2O a 160 cmH2O — (División de escala de 0,01 cmH2O)
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Alta es de -11 psi a 145 psi. (1 psi = 6894,757 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Alta en el intervalo de -10 psi a 140 psi — (División de escala de 0,01 psi)
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Vía Aérea es de -160 cmH2O a 160 cmH2O. (1 cmH2O = 98,066 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Vía Aérea en el intervalo de 0 cmH2O a 160 cmH2O — (División de escala de 0,01 cmH2O)
En el puerto negativo se aplica presion positiva, sin embargo, el EBC indica presion negativa, se registra lo indicado por el EBC
Presión Barométrica: 1 mmHg = 133,322 Pa

Comentarios:
N/A

* El Laboratorio de Metrología de Set y Gad S.A.S. no se hace responsable por como la información suministrada por el cliente afecta los resultados de la medición.

Resultados de la Medición

—
—

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SET GAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Resultados de la Medición

Calibración Presión Baja

Nominal — (+)	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
10,0 cmH2O	10,00000	10,00	0,0000	0,0058	0,1500	Pasa	2,00
30,0 cmH2O	30,00000	29,99	0,0100	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
75,0 cmH2O	75,00000	74,89	0,1100	0,0060	0,4750	Pasa	2,00
120,0 cmH2O	120,00000	119,79	0,2100	0,0061	0,7000	Pasa	2,00
160,0 cmH2O	160,0000	159,74	0,260	0,044	0,900	Pasa	2,00

Nominal — (–)	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
-10,0 cmH2O	-10,00000	-9,96	-0,0400	0,0058	0,1500	Pasa	2,00
-30,0 cmH2O	-30,00000	-29,96	-0,0400	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
-75,0 cmH2O	-75,00000	-74,88	-0,1200	0,0060	0,4750	Pasa	2,00
-120,0 cmH2O	-120,00000	-119,86	-0,1400	0,0061	0,7000	Pasa	2,00
-160,0 cmH2O	-160,0000	-159,79	-0,210	0,044	0,900	Pasa	2,00

Calibración Presión Alta

Nominal	Especificación psi	Medido psi	Corrección psi	Incertidumbre psi	Tolerancia psi	Pasa/Falla	k
0,0 psi	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
15,0 psi	15,0000	15,00	0,0000	0,0058	0,2500	Pasa	2,00
22,0 psi	22,0000	22,00	0,0000	0,0058	0,3200	Pasa	2,00
30,0 psi	30,0000	30,00	0,0000	0,0058	0,4000	Pasa	2,00
50,0 psi	50,0000	49,98	0,0200	0,0058	0,6000	Pasa	2,00
75,0 psi	75,0000	74,98	0,0200	0,0058	0,8500	Pasa	2,00
120,0 psi	120,000	119,95	0,0500	0,0071	1,3000	Pasa	2,00
140,0 psi	140,000	139,92	0,0800	0,0071	1,5000	Pasa	2,00

Calibración Presión Vía Aérea

Nominal	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
-100,0 cmH2O	-100,00000	-99,82	-0,1800	0,0059	0,6000	Pasa	2,00
-75,0 cmH2O	-75,00000	-74,84	-0,1600	0,0059	0,4750	Pasa	2,00
-30,0 cmH2O	-30,00000	-29,95	-0,0500	0,0058	0,2500	Pasa	2,00
-22,0 cmH2O	-22,00000	-21,99	-0,0100	0,0058	0,2100	Pasa	2,00
-15,0 cmH2O	-15,00000	-15,00	0,0000	0,0058	0,1750	Pasa	2,00
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
15,0 cmH2O	15,00000	14,99	0,0100	0,0058	0,1750	Pasa	2,00
22,0 cmH2O	22,00000	21,98	0,0200	0,0058	0,2100	Pasa	2,00
30,0 cmH2O	30,00000	29,97	0,0300	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
75,0 cmH2O	75,00000	74,91	0,090	0,017	0,475	Pasa	2,00
100,0 cmH2O	100,00000	99,88	0,1200	0,0061	0,6000	Pasa	2,00

Carrara 48 # 101 A - 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SET GAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Resultados de la Medición

Calibración de Presión Barométrica

Nominal	Especificación mmHg	Medido mmHg	Corrección mmHg	Incertidumbre mmHg	Tolerancia mmHg	Pasa/Falla	k
564,0 mmHg	564,7500	563,66	1,090	0,017	5,648	Pasa	2,00

Verificación de Oxígeno

Nominal	Especificación %	Medido %	Corrección %	Incertidumbre %	Tolerancia %	Pasa/Falla	k
20,9 %	20,9	20,9	0,000	0,058	2,000	Pasa	2,00 *
100,0 %	100,0	100,0	0,000	0,058	2,000	Pasa	2,00 *

Calibración de Volumen

Nominal	Especificación mL	Medido mL	Corrección mL	Incertidumbre mL	Tolerancia mL	Pasa/Falla	k
3000,0 mL @ ~ 50,0 L/min	3018,242	3002	16,24	0,75	60,36	Pasa	2,00 *
1000,0 mL @ ~ 15,0 L/min	1004,052	1011	-6,95	0,13	20,08	Pasa	2,00 *
60,0 mL @ ~ 9,0 L/min	59,9595	60	-0,04	0,12	1,20	Pasa	2,00 *

Calibración de Flujo

Nominal	Especificación SLM	Medido SLM	Corrección SLM	Incertidumbre SLM	Tolerancia SLM	Pasa/Falla	k
0,0 SLM	0,0000000	0,00	0,0000	0,0058	0,0000	—	2,00
5,0 SLM	5,6100	5,68	-0,0700	0,0093	0,1122	Pasa	2,00
20,0 SLM	20,170	20,22	-0,05	0,12	0,40	Pasa	2,00
50,0 SLM	50,490	50,56	-0,07	0,24	1,01	Pasa	2,00
80,0 SLM	80,110	80,04	0,07	0,37	1,60	Pasa	2,00

FIN DEL CERTIFICADO

COPIA CONTROLADA HOSPITAL INFANTIL DE PAMPLONA E.S.E. DEPARTAMENTAL

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2008DM-0001523	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Regulador de Oxigeno				**FABRICANTE**	ACARE	
MARCA	Acare				**TELEFONO**	300 396 3898	
MODELO	VST-AM2				**SITIO WEB**	www.assistingenieria.com	
SERIE	20210300752				**E-MAIL**	assistingenieria@hotmail.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Bogotá Colombia	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	X
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**		**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**	X	**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10X50 cm	**PREVENCIÓN**	X	**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento, verificación de carcasa, limpieza general.



ACCESORIOS Y/O PARTES

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

Assist Ingeniería SAS

ACARE

REGULADORES PARA OXÍGENO TIPO PISTÓN (TIPO CLICK).

Regulador tipo Click para el suministro de oxígeno medicinal a pacientes ambulatorios y hospitalizados. ACARE cuenta con diversidad de reguladores para la atención de pacientes adultos, pediátricos y neonatales; tienen certificación de calidad ISO 13485. Assist Ingeniería ofrece variedad de reguladores de oxígeno.

Productos disponibles.

- Regulador tipo click de 0-15 LPM con conexión CGA 870.
- Regulador tipo click de 0-15 LPM con conexión CGA 540.
- Regulador tipo click largo de 0-15 LPM con conexión CGA 870.
- Regulador tipo click de 0-15 LPM con salida a ventilador.

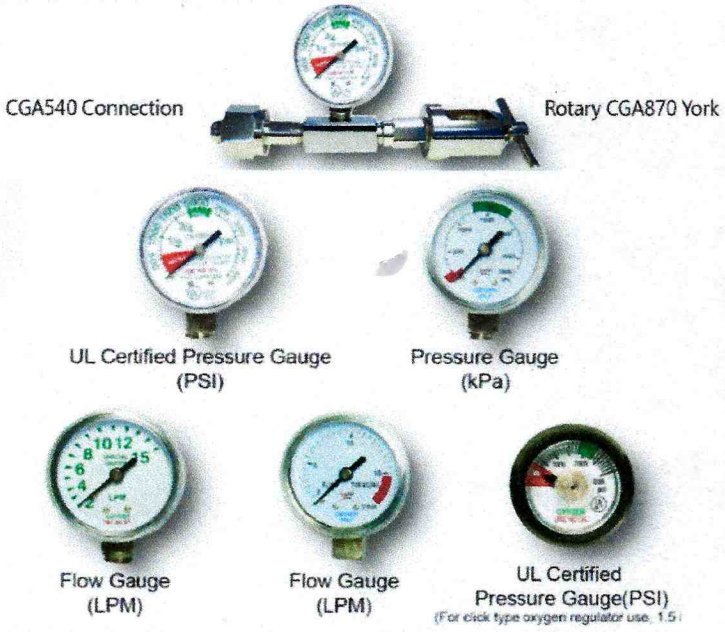


ACCESORIOS Y REPUESTOS.

Productos disponibles.

- Adaptador CGA 540 a 870.
- Conector CGA 540/590.
- Conector yugo en bronce.
- Manómetro de 0-4000 PSI.
- Manómetro de 0-15 LPM.
- Empaque para regulador tipo click.





ACARE

Av. Cra. 70 No 106-21, Bogotá Colombia
Tel. 57-1-6131380, 6133507,2718235. Cel. 300 396 3898/300 343 0940/301 411 9562
Mail: assistingenieria@hotmail.com, www.assistingenieria.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20690

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.	**EQUIPO:**	REGULADOR DE OXÍGENO
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	ACARE
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	VST-AM2
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	20210300752
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**CÓDIGO INTERNO MC:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20690
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL 313 8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA INICIAL:**	26,7	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	26,7	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	63	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	63	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESION:**	883	hPa			

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 recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

NOTAS

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó	Revisó
Victor Manuel Roa Gallo **Metrólogo**	**Joaquín Elías Bedova Hernández** **Director Laboratorio de Calibración**

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° **20690**

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	VT 650	5691103	2022-09-14

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.

FLUJO

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
2	1,6	-0,37	±	0,05
4	3,5	-0,52	±	0,10
8	7,8	-0,24	±	0,14
10	10,0	0,05	±	0,08
15	15,7	0,73	±	0,26

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		-0,5
Incertidumbre Máxima	±	0,14

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

SET GAD
METROLOGÍA

NVLAP CALIBRATION
NVLAP LAB CODE 201065-0

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración:	INS-LAB-PRESION-042		
Descripción del equipo:	ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES		
Fabricante:	FLUKE BIOMEDICAL	**Fecha de recepción:**	2022 / 09 / 13
Modelo:	VT 650	**Fecha de calibración:**	2022 / 09 / 14
Serie:	5691103	**Fecha de emisión:**	2022 / 09 / 14
Código:	N/A	**Fecha próxima calibración:**	N/A
Orden de trabajo:	46295	**Temperatura:**	20,72 ± 0,47 ° C
Condición recibido:	Operable	**Humedad relativa:**	51,77 ± 2,51 % hr
Datos de calibración:	Calibración	**Presión barométrica:**	755,0 ± 0,8 hPa
Lugar de calibración:	Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.		

Nombre del cliente:	INGENIERIA MC SAS
Dirección:	CR 4B 32B 32 — IBAGUE - TOLIMA

Los resultados de este certificado de calibración son trazables al SI a través de un instituto reconocido nacionalmente o acorde a constantes físicas naturales y cumple con la norma ISO/IEC 17025:2017 (NVLAP). En Set y Gad SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAC-004, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

El instrumento fué calibrado usando el método de comparación directa. La calibración se ha completado de acuerdo a las guías del sistema de calidad de Set y Gad S.A.S. para documentos de Certificados de Calibración.

Los certificados de calibración sin firma no serán validos. Este certificado aplica únicamente a los ítems identificados al momento y condiciones en que se realizan las mediciones. La reproducción parcial o completa debe hacerse con la aprobación escrita de Set y Gad S.A.S. Este certificado no podrá ser usado para reclamar endoso de un producto ante el ente acreditador.

Este certificado puede contener datos que no están dentro del alcance de la acreditación. Los puntos de prueba no acreditados, cuando aplique, son indicados por un asterisco (*) para NVLAP y admiracion (!) para ONAC. Las pruebas de funcionamiento no son acreditadas, un certificado sin los logos de un ente acreditador no cuenta con dicha acreditación.

El tipo de datos que pueden ser encontrados en este certificado deben ser interpretados así:
– Calibración Antes de Ajuste – Datos de calibración obtenidos antes de que el equipo bajo prueba sea ajustado y/o reparado.
– Calibración después de Ajuste – Datos de calibración obtenidos después de que el equipo bajo prueba sea ajustado y/o reparado.
– Calibración – Datos de calibración obtenidos sin haber realizado ninguna clase de ajustes y/o reparación.

La incertidumbre medida al momento de la prueba es dada donde aplica. Es calculada de acuerdo con el documento de sistema de calidad P–LAB–004, y está relacionado con la guía para la expresión de la incertidumbre en mediciones GUM. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor, y esta se indica en cada una de las mediciones.

Cuando se hace declaración de conformidad, el laboratorio hace referencia a las especificaciones del fabricante, norma, o requisitos declarados por el cliente, se determina conformidad según la ILAC G8:09 2019, donde se tiene en cuenta la incertidumbre de medición con una zona de seguridad de 1U, aplicando un logaritmo basado en el TUR lo que produce un riesgo especifico de < 2.5 % de probabilidad de falsa aceptación (PFA) (Aceptado en tolerancia pero en realidad esta fuera de tolerancia) con un incremento de falso rechazo (Rechazado como fuera tolerancia pero en realidad esta en tolerancia). La regla aplica a los resultados numéricos que muestran la columna Pasa/Falla. Cuando el laboratorio no cumple con una relacion de 3:1 o mejor, no se dará declaracion de conformidad, para estos casos se mostrara un "—" en la columna Pasa/Falla.

El certificado de calibración no debe ser usado para la certificación, aprobación, o respaldo de un producto por NVLAP, NIST o cualquier agencia del Gobierno de USA

COPIA CONTROLADA POR INGENIERIA MC PARA HOSPITAL LA MISERICORDIA E.S.E. DEL ESTADO DE TOLIMA

Digitally signed by Felipe Uribe
DN: cn=Felipe Uribe, o=Set y Gad SAS, email=felipe.uribe@setgad.com, c=CO

Revisó y autorizó calibración
Ing. Luis Felipe Uribe Agudelo

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SET GAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Patrones de calibración

Instrumento	Serie	Validez	ID certificado
PATRON DE PRESION	622636-2	2023 / 01 / 31	198766
PATRON DE PRESION	622636-1	2023 / 01 / 31	198759
PATRON DE PRESION	622635-2	2023 / 07 / 31	198595
PATRON DE PRESION	622638-2	2023 / 07 / 31	199003
PATRON DE PRESION	622637-2	2023 / 01 / 31	198952
PATRON DE PRESION	622637-1	2023 / 01 / 31	199015
PATRON DE PRESION	41000DGA	2023 / 01 / 31	187435
OXIGENO PURO	—	—	—
JERINGA VOLUMETRICA	551-1631	2023 / 05 / 31	E17105–22
JERINGA VOLUMETRICA	554-2115	2023 / 05 / 31	E16905–22
JERINGA VOLUMETRICA	553-32567	2023 / 05 / 31	E17005–22
PATRON DE FLUJO	40710647007	2023-07-13	C3607-22
PATRON DE FLUJO	41402215046	2023-05-20	C3205-22
CINTA METRICA	SG-001	2022 / 12 / 31	77967
BAROTERMOHIGROMETRO	200575569	2023 / 01 / 31	C6601-22 / L18901-22

* Los patrones utilizados han sido calibrados con laboratorios competentes acreditados conforme a la Norma ISO 17025

Información Adicional

Declaración de cumplimiento según:
Manual de fabricante. Numeral/Sección: Especificaciones técnicas

Adiciones, desviaciones o exclusiones del método:
N/A

Datos suministrados por el cliente:
N/A

Datos para oxigeno:
La presión en la vía aérea durante la calibración de oxigeno fue de: 0,000 PSI, para una presión absolta en el sistema de 0,000 PSI

Datos para presión:
La diferencia de alturas entre el equipo patrón y el equipo calibrado fué de: 10,00 cm ± 0,0110000 cm
El equipo a calibrar se encontraba por debajo del equipo patrón
El medio que se utilizo para transmitir la presión fué: Nitrogeno
El equipo se calibra sin realizar modificaciones a como lo envia el cliente
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Baja es de -160 cmH2O a 160 cmH2O. (1 cmH2O = 98,066 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Baja en el intervalo de -160 cmH2O a 160 cmH2O — (División de escala de 0,01 cmH2O)
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Alta es de -11 psi a 145 psi. (1 psi = 6894,757 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Alta en el intervalo de -10 psi a 140 psi — (División de escala de 0,01 psi)
El intervalo de trabajo del equipo en Presión Vía Aérea es de -160 cmH2O a 160 cmH2O. (1 cmH2O = 98,066 Pa)
El instrumento se calibra en Presión Vía Aérea en el intervalo de 0 cmH2O a 160 cmH2O — (División de escala de 0,01 cmH2O)
En el puerto negativo se aplica presion positiva, sin embargo, el EBC indica presion negativa, se registra lo indicado por el EBC
Presión Barométrica: 1 mmHg = 133,322 Pa

Comentarios:
N/A

* El Laboratorio de Metrología de Set y Gad S.A.S. no se hace responsable por como la información suministrada por el cliente afecta los resultados de la medición.

Resultados de la Medición

—
—

COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA DE CPARA
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE
VILLAVICENCIO E.S.E.

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SET GAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Resultados de la Medición

Calibración Presión Baja

Nominal — (+)	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
10,0 cmH2O	10,00000	10,00	0,0000	0,0058	0,1500	Pasa	2,00
30,0 cmH2O	30,00000	29,99	0,0100	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
75,0 cmH2O	75,00000	74,89	0,1100	0,0060	0,4750	Pasa	2,00
120,0 cmH2O	120,00000	119,79	0,2100	0,0061	0,7000	Pasa	2,00
160,0 cmH2O	160,0000	159,74	0,260	0,044	0,900	Pasa	2,00

Nominal — (–)	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
-10,0 cmH2O	-10,00000	-9,96	-0,0400	0,0058	0,1500	Pasa	2,00
-30,0 cmH2O	-30,00000	-29,96	-0,0400	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
-75,0 cmH2O	-75,00000	-74,88	-0,1200	0,0060	0,4750	Pasa	2,00
-120,0 cmH2O	-120,00000	-119,86	-0,1400	0,0061	0,7000	Pasa	2,00
-160,0 cmH2O	-160,0000	-159,79	-0,210	0,044	0,900	Pasa	2,00

Calibración Presión Alta

Nominal	Especificación psi	Medido psi	Corrección psi	Incertidumbre psi	Tolerancia psi	Pasa/Falla	k
0,0 psi	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
15,0 psi	15,0000	15,00	0,0000	0,0058	0,2500	Pasa	2,00
22,0 psi	22,0000	22,00	0,0000	0,0058	0,3200	Pasa	2,00
30,0 psi	30,0000	30,00	0,0000	0,0058	0,4000	Pasa	2,00
50,0 psi	50,0000	49,98	0,0200	0,0058	0,6000	Pasa	2,00
75,0 psi	75,0000	74,98	0,0200	0,0058	0,8500	Pasa	2,00
120,0 psi	120,000	119,95	0,0500	0,0071	1,3000	Pasa	2,00
140,0 psi	140,000	139,92	0,0800	0,0071	1,5000	Pasa	2,00

Calibración Presión Vía Aérea

Nominal	Especificación cmH2O	Medido cmH2O	Corrección cmH2O	Incertidumbre cmH2O	Tolerancia cmH2O	Pasa/Falla	k
-100,0 cmH2O	-100,00000	-99,82	-0,1800	0,0059	0,6000	Pasa	2,00
-75,0 cmH2O	-75,00000	-74,84	-0,1600	0,0059	0,4750	Pasa	2,00
-30,0 cmH2O	-30,00000	-29,95	-0,0500	0,0058	0,2500	Pasa	2,00
-22,0 cmH2O	-22,00000	-21,99	-0,0100	0,0058	0,2100	Pasa	2,00
-15,0 cmH2O	-15,00000	-15,00	0,0000	0,0058	0,1750	Pasa	2,00
0,0 cmH2O	0,00000	0,00	0,0000	0,0058	0,1000	Pasa	2,00
15,0 cmH2O	15,00000	14,99	0,0100	0,0058	0,1750	Pasa	2,00
22,0 cmH2O	22,00000	21,98	0,0200	0,0058	0,2100	Pasa	2,00
30,0 cmH2O	30,00000	29,97	0,0300	0,0059	0,2500	Pasa	2,00
75,0 cmH2O	75,00000	74,91	0,090	0,017	0,475	Pasa	2,00
100,0 cmH2O	100,00000	99,88	0,1200	0,0061	0,6000	Pasa	2,00

COPIA CONTROLADA POR INGENIERIA CLINICA
HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAVICENCIO E.S.E.

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

SETOGAD
METROLOGÍA

Certificado de Calibración

Certificado #
C4709–22

PLT-LAB-014
V.6 2022 / 02 / 22 Rev. 5 2022 / 06 / 29

Resultados de la Medición

Calibración de Presión Barométrica

Nominal	Especificación mmHg	Medido mmHg	Corrección mmHg	Incertidumbre mmHg	Tolerancia mmHg	Pasa/Falla	k
564,0 mmHg	564,7500	563,66	1,090	0,017	5,648	Pasa	2,00

Verificación de Oxígeno

Nominal	Especificación %	Medido %	Corrección %	Incertidumbre %	Tolerancia %	Pasa/Falla	k
20,9 %	20,9	20,9	0,000	0,058	2,000	Pasa	2,00 *
100,0 %	100,0	100,0	0,000	0,058	2,000	Pasa	2,00 *

Calibración de Volumen

Nominal	Especificación mL	Medido mL	Corrección mL	Incertidumbre mL	Tolerancia mL	Pasa/Falla	k
3000,0 mL @ ~ 50,0 L/min	3018,242	3002	16,24	0,75	60,36	Pasa	2,00 *
1000,0 mL @ ~ 15,0 L/min	1004,052	1011	-6,95	0,13	20,08	Pasa	2,00 *
60,0 mL @ ~ 9,0 L/min	59,9595	60	-0,04	0,12	1,20	Pasa	2,00 *

Calibración de Flujo

Nominal	Especificación SLM	Medido SLM	Corrección SLM	Incertidumbre SLM	Tolerancia SLM	Pasa/Falla	k
0,0 SLM	0,0000000	0,00	0,0000	0,0058	0,0000	—	2,00
5,0 SLM	5,6100	5,68	-0,0700	0,0093	0,1122	Pasa	2,00
20,0 SLM	20,170	20,22	-0,05	0,12	0,40	Pasa	2,00
50,0 SLM	50,490	50,56	-0,07	0,24	1,01	Pasa	2,00
80,0 SLM	80,110	80,04	0,07	0,37	1,60	Pasa	2,00

FIN DEL CERTIFICADO

COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA MC PARA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLANUEVA E.S.E.

Carrara 48 # 101 A – 69, Bogotá, Colombia
+57 1 7 55 92 77
www.setgad.com

DIOS AYUDA A QUIEN CONFIA EN ÉL

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2008DM-0001523	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Flujómetro				**FABRICANTE**	ACARE	
MARCA	No Registra				**TELEFONO**	300 396 3898	
MODELO	No Registra				**SITIO WEB**	www.assistingenieria.com	
SERIE	No Registra				**E-MAIL**	assistingenieria@hotmail.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Bogotá Colombia	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	X
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**		**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**	X	**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10X50 cm	**PREVENCIÓN**	X	**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento, verificación de carcasa, limpieza general.



ACCESORIOS Y/O PARTES

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

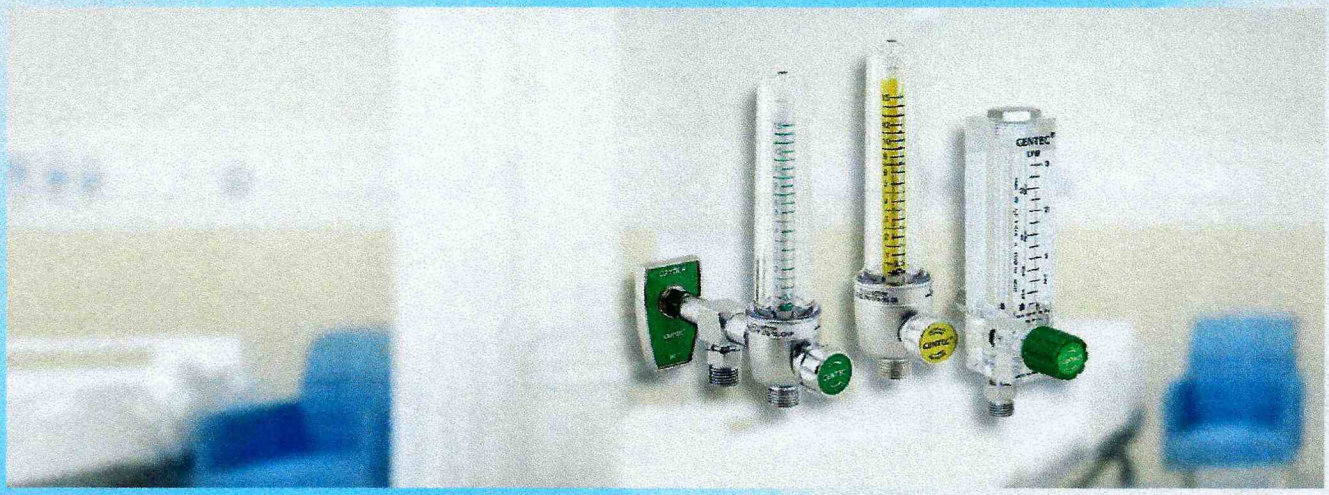
Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

Assist Ingeniería SAS

GENTEC
GENSTAR TECHNOLOGIES

FLUJÓMETROS Y REGULADORES GENTEC PARA USO MÉDICO



FLUJOMETROS PARA OXÍGENO Y AIRE.

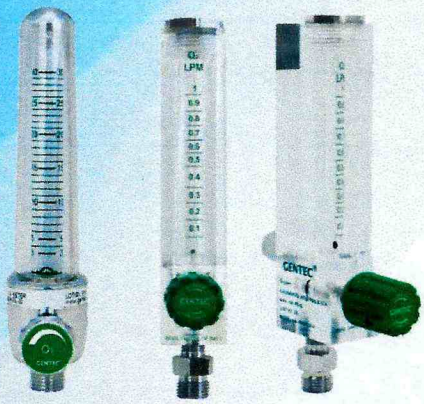
Flujómetros tipo click y de columna para suministro de aire y oxígeno a pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Los flujómetros marca GENTEC cuentan con más de 10 años en el mercado local y tienen certificación de calidad UL e ISO 13485 y una garantía de 24 meses. Assist Ingeniería ofrece diversas configuraciones de flujómetros de oxígeno y aire médico.



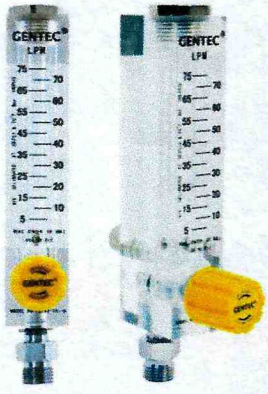
Productos disponibles para configurar con los siguientes acoples.

- Flujómetro de 0-15 LPM para aire médico.
- Flujómetro de 0-15 LPM para oxígeno.
- Flujómetro 0-15 doble para oxígeno.
- Flujómetro tipo click de 0- 4LPM para oxígeno.
- Flujómetro neonatal de 0-1LPM para oxígeno.





ACOPLES DISPONIBLES	
Chemetron	
Ohmeda	
AGA	
DISS	
Dräger	



GENTEC
GENSTAR TECHNOLOGIES

Av. Cra. 70 No 106-21, Bogotá Colombia
Tel. 57-1-6131380, 6133507,2718235. Cel. 300 396 3898/300 343 0940/301 411 9562
Mail: assistingenieria@hotmail.com, www.assistingenieria.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20692

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA ESE	**EQUIPO:**	FLUJÓMETRO
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	NO REGISTRA
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	NO REGISTRA
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	NO REGISTRA
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**ID. INSTITUCIÓN:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20692
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA INICIAL:**	26,7	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	26,7	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	65	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	66	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESIÓN:**	882	hPa			

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 recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

NOTAS

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó	Revisó
Víctor Manuel Roa Gallo	**Joaquín Elías Bedoya Hernández**
Metrólogo	**Director Laboratorio de Calibración**

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20692

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	VT 650	5691103	2022-09-14

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.

FLUJO

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
1	1,6	0,59	±	0,02
5	5,3	0,32	±	0,02
10	11,5	1,5	±	0,03

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		1,53
Incertidumbre Máxima	±	0,03

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

Libertad y Orden

República de Colombia
Ministerio de la Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCIÓN No. 2008002029 DE 31 de Enero de 2008
Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Subdirector de Registros Sanitarios del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto Reglamentario 4725 de 2005 y la Resolución Número 251280 de 2000,.

CONSIDERANDO

Que ante este Instituto se ha solicitado la Concesión de un Registro Sanitario con base en la documentación allegada, previo estudio técnico y legal de la Subdirección de Registros Sanitarios, se emitió concepto favorable para la autorización de este Registro Sanitario.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.- Conceder REGISTRO SANITARIO por el término de DIEZ (10) años a

PRODUCTO:	REGULADORES Y FLUJOMETROS CONCOA®
REGISTRO SANITARIO No.:	INVIMA 2008DM-0001523 VIGENTE HASTA: 13 FEB. 2018
TIPO DE REGISTRO:	IMPORTAR Y VENDER
TITULAR(ES):	GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A. CRYOGAS S.A con domicilio en MEDELLIN - ANTIOQUIA
FABRICANTE(S):	CONTROLS CORPORATION OF AMERICA - CONCOA con domicilio en ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
IMPORTADOR(ES):	GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A. CRYOGAS S.A con domicilio en MEDELLIN - ANTIOQUIA
TIPO DE DISPOSITIVO RIESGO:	NO INVASIVO IIa
COMPOSICIÓN:	PARTES DEL REGULADOR: MANOMETRO DE LA BAJA PRESION, MANOMETRO DE ALTA PRESION, CONEXION DE ENTRADA. TUERCA Y PIGOTE, CONEXION DE SALIDA, PARTES DEL FLUJOMETRO: TUBO AHUSADO, FLOTADOR ESFERICO, ESCALA DE MEDIDA A MARCACIÓN.
USOS:	ARTEFACTO MECANICO EMPLEADO PARA REDUCIR LAS ALTAS PRESIONES DE UN CILINDRO DE GAS, EL REGULADOR REDUCE ESTAS PRESIONES A LAS ADECUADAS PARA EL EQUIPO DE TRABAJO.
PRESENTACIÓN COMERCIAL:	EMPAQUE UNITARIO EQUIPO REGULADOR - FLUJOMETRO
EXPEDIENTE No.:	19988880
RADICACIÓN No.:	2008008333
FECHA:	30/01/2008

ARTICULO SEGUNDO.- Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de Reposición, que deberá interponerse ante la Subdirección de Registros Sanitarios, dentro de los CINCO (5) días siguientes a su notificación, en los términos señalados en el código Contencioso Administrativo.

ARTICULO TERCERO.-La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

ARTICULO CUARTO.- Los derechos que se deriven de esta resolución quedaran sujetas al control posterior que debe realizar el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA de conformidad con lo previsto por el articulo 22 del Decreto 4725 de 2005.

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los 31 de Enero de 2008

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

OSCAR RAMÍREZ MARIN
SUBDIRECTOR(A) DE REGISTROS SANITARIOS

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2020DM-0021211	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Tensiometro				**FABRICANTE**	Wenzhou Longwan Medical Device Factory	
MARCA	GMD				**TELEFONO**	602 285 50 88	
MODELO	GMD20				**SITIO WEB**	No Registra	
SERIE	No Registra				**E-MAIL**	No Registra	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Wenzhou	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	X
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**	X	**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10 cm	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento. Limpieza válvula de llave reguladora. Limpieza y lubricación de balín cheque pera de insuflación. Limpieza de velero. Prueba de fugas al brazalete. Verificación de calibración. Ajuste de mangueras si es necesario



ACCESORIOS Y/O PARTES

Manómetro	Pera	Brazalete

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

KIT COLORS Tensiómetro • Fonendoscopio | GMD

KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT ESTUCHE GMD COLORS

Este kit cuenta con un tensiómetro aneroide y fonendoscopio para realizar toma de presión arterial y auscultaciones en general. Tiene además un diseño atractivo y está disponible en colores innovadores en su presentación de estuche. Resulta ideal para personal médico y estudiantil.

- Para estudiantes y profesionales de la salud
- Manómetro de fácil lectura
- Fonendoscopio Rappaport
- Manómetro resistente a golpes
- Doble manguera para mejor acústica
- Práctica maleta fabricada en nailon
- Servicio al cliente
- 1 AÑO DE GARANTÍA



- GMD50-RP-ST3
- GMD50-RP-ST13
- GMD50-RP-ST17
- GMD50-RP-ST20
- GMD50-RP-ST9
- GMD50-RP-ST15
- GMD50-RP-ST18
- GMD50-RP-T13
- GMD50-RP-ST12
- GMD50-RP-ST16
- GMD50-RP-ST19
- GMD50-RP-T14

EAN 13 - SKU	7709462756618 - 7709951922760 - 7709594331585 - 7709594331530 - 7709594331592 - 7709594331554 D01ID06140 - D01ID06206 - 7709462756687 - D01ID06144 - 7709462756663 - D01ID06435
Dimensiones caja master	48 cm X 44 cm X 39 cm
Cantidad por caja master	30 unidades
Peso neto caja master	19 kg
Peso bruto caja master	20 kg
Dimensión caja primaria	23 cm x 14 cm x 7 cm
Peso neto unidad	0,63 kg
Material de la vejiga	PVC
Tipo de pera	Látex con filtro
Clasificación de riesgo	clase I (riesgo bajo)
Registro Sanitario	2021DM-0024458 / 2021DM-0024459 / 2020DM-0021857 / 2020DM-0022263 / 2020DM-0021211/ 2020DM-0021212

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20688

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.	**EQUIPO:**	TENSIÓMETRO
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	GMD
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	PEDIÁTRICO
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	NO REGISTRA
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**ID INSTITUCIÓN:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20688
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA MINIMA:**	26,7	°C	**TEMPERATURA MAXIMA:**	26,7	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA MINIMA:**	64,0	%	**HUMEDAD RELATIVA MAXIMA:**	64,0	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESIÓN:**	883	hPa			

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

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20688

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	CERTIFICADO N°	FECHA DE CALIBRACIÓN
MANÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL	CUFFLINK	9624036	CC 314559	2022-06-24

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.

PRESIÓN

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
20	19,4	-0,60	±	2,1
40	41,0	1,0	±	1,7
60	61,6	1,6	±	2,1
80	80,8	0,80	±	2,1
100	100,2	0,20	±	2,1
120	119,4	-0,60	±	2,1
160	159,0	-1,0	±	1,7
180	179,0	-1,0	±	1,7

Unidad de la Medición		mmHg
Error Máximo		1,60
Incertidumbre Máxima	±	2,1

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2020DM-0021211	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Tensiómetro				**FABRICANTE**	Wenzhou Longwan Medical Device Factory	
MARCA	GMD				**TELEFONO**	602 285 50 88	
MODELO	GMD 20				**SITIO WEB**	No Registra	
SERIE	No Registra				**E-MAIL**	No Registra	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Wenzhou	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	X
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**	X	**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10 cm	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento. Limpieza válvula de llave reguladora. Limpieza y lubricación de balín cheque pera de insuflación. Limpieza de velero. Prueba de fugas al brazalete. Verificación de calibración. Ajuste de mangueras si es necesario



ACCESORIOS Y/O PARTES

Brazalete	Pera	Manómetro

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

CONSULTA DATOS DE PRODUCTOS

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Registro ◉ Clasificacion ATC ○

Grupo: MEDICO QUIRURGICOS	Producto: tensiometro gmd

◉ Por nombre del Producto ○ Por Registro Sanitario ○ Por Principio Activo Expediente:

Ingrese parte del nombre de producto (minimo 3 caracteres)

Por favor, introduzca la palabra que se muestra a continuacion:

2p4yg

2p4yg

Nueva Imagen

Buscar Nueva Consulta

Para ver información detallada del producto, haga click en el número de expediente.

<< Atras

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20176282	Nombre producto	**TENSIOMETRO O ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE PARTES ACCESORIOS Y REPUESTOS**				
Registro Sanitario	INVIMA 2020DM-0021211	Vencimiento	2030/02/17	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LAS SIGUIENTES REFERENCIAS: FAMILIA (SI APLICA) CÓDIGO, MODELO O REFERENCIA (SI APLICA) TENSIOMETRO O ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE TY-A01, TY-A02, TY-A03,TY-A04, TY-A05,TY-A06, TY-A07,TY-A08, TY-A09, TY-A10, TY-A11,TY-A12, TY-P01,TY-P02, TY-P03,TY-P04, TY-P05,TY-P06 ,TY-P07, ESTAS REFERENCIAS SE COMERCILIZARAN EN COLOMBIA BAJO EL MODELO GMD20 REFERENCIAS: GMD20-T4,GMD20-T10,GMD20-T8.GMD20-T18.GMD20-T17.GMD20-T20, GMD20-T13, GMD20-T15, GMD20-T11 PARTES ACCESORIOS Y REPUESTOS:GMD20-T20RP-PVC, GMD20-ST20RP, GMD20R-ST20-V, GMD20R-ST20, GMD20-AM						
Marcas	GMD, ADVANCE, VIVO+						

Datos de Interes

Vida Util		Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
	DISEÑADO Y UTILIZADO COMO MEDIO PARA MEDIR LA PRESION ARTERIAL		

CONSULTA DATOS DE PRODUCTOS

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Registro ◉ Clasificacion ATC ○

Grupo: MEDICO QUIRURGICOS	Producto: tensiometro gmd
◉ Por nombre del Producto ○ Por Registro Sanitario ○ Por Principio Activo	Expediente:
Ingrese parte del nombre de producto (minimo 3 caracteres)	

Por favor, introduzca la palabra que se muestra a continuacion:

2p4yg

2p4yg

Nueva Imagen

Buscar | Nueva Consulta

Para ver información detallada del producto, haga click en el número de expediente.

<< Atras

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20176282	Nombre producto	**TENSIOMETRO O ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE PARTES ACCESORIOS Y REPUESTOS**				
Registro Sanitario	INVIMA 2020DM-0021211	Vencimiento	2030/02/17	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LAS SIGUIENTES REFERENCIAS: FAMILIA (SI APLICA) CÓDIGO, MODELO O REFERENCIA (SI APLICA) TENSIOMETRO O ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE TY-A01, TY-A02, TY-A03,TY-A04, TY-A05,TY-A06, TY-A07,TY-A08, TY-A09, TY-A10, TY-A11,TY-A12, TY-P01,TY-P02, TY-P03,TY-P04, TY-P05,TY-P06 ,TY-P07, ESTAS REFERENCIAS SE COMERCILIZARAN EN COLOMBIA BAJO EL MODELO GMD20 REFERENCIAS: GMD20-T4,GMD20-T10,GMD20-T8.GMD20-T18.GMD20-T17.GMD20-T20, GMD20-T13, GMD20-T15, GMD20-T11 PARTES ACCESORIOS Y REPUESTOS:GMD20-T20RP-PVC, GMD20-ST20RP, GMD20R-ST20-V, GMD20R-ST20, GMD20-AM						
Marcas	GMD, ADVANCE, VIVO+						

Datos de Interes

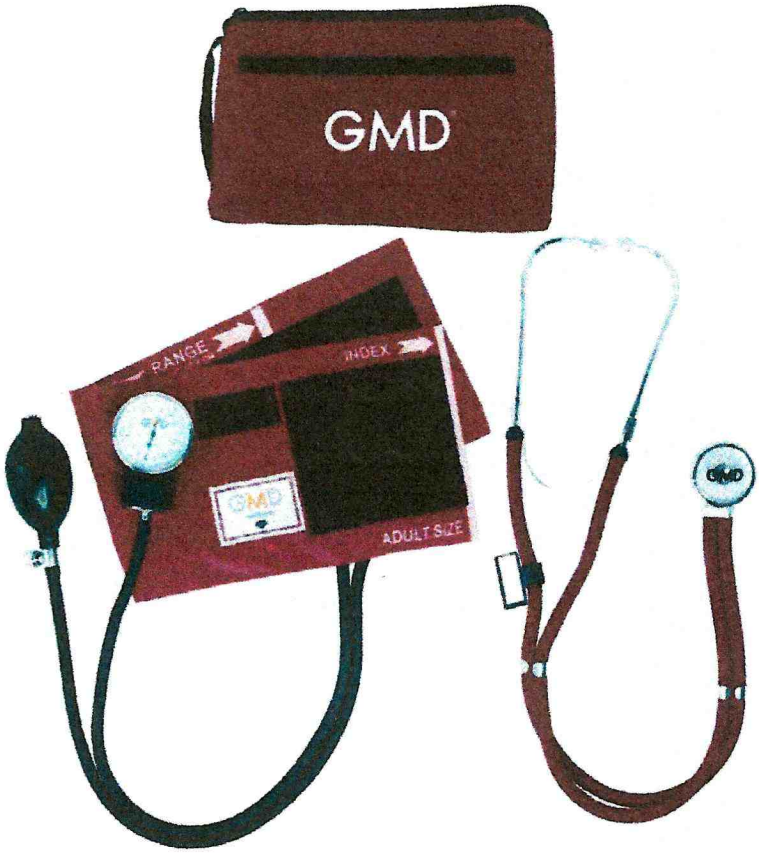
Vida Util		Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
	DISEÑADO Y UTILIZADO COMO MEDIO PARA MEDIR LA PRESION ARTERIAL		

KIT COLORS | GMD

KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT ESTUCHE GMD COLORS

Este kit cuenta con un tensiómetro aneroide y fonendoscopio para realizar toma de presión arterial y auscultaciones en general. Tiene además un diseño atractivo y está disponible en colores innovadores en su presentación de estuche. Resulta ideal para personal médico y estudiantil.

- Para estudiantes y profesionales de la salud
- Manómetro de fácil lectura
- Fonendoscopio Rappaport
- Manómetro resistente a golpes
- Doble manguera para mejor acústica
- Práctica maleta fabricada en nailon
- Servicio al cliente
- 1 AÑO DE GARANTÍA



GMD50-RP-ST3 · GMD50-RP-ST13 · GMD50-RP-ST17 · GMD50-RP-ST20
GMD50-RP-ST9 · GMD50-RP-ST15 · GMD50-RP-ST18 · GMD50-RP-T13
GMD50-RP-ST12 · GMD50-RP-ST16 · GMD50-RP-ST19 · GMD50-RP-T14

EAN 13 - SKU	7709462756618 - 7709951922760 - 7709594331585 - 7709594331530 - 7709594331592 - 7709594331554 D01ID06140 - D01ID06206 - 7709462756687 - D01ID06144 - 7709462756663 - D01ID06435
Dimensiones caja master	48 cm X 44 cm X 39 cm
Cantidad por caja master	30 unidades
Peso neto caja master	19 kg
Peso bruto caja master	20 kg
Dimensión caja primaria	23 cm x 14 cm x 7 cm
Peso neto unidad	0,63 kg
Material de la vejiga	PVC
Tipo de pera	Látex con filtro
Clasificación de riesgo	clase I (riesgo bajo)
Registro Sanitario	2021DM-0024458 / 2021DM-0024459 / 2020DM-0021857 / 2020DM-0022263 / 2020DM-0021211/ 2020DM-0021212

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20687

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.	**EQUIPO:**	TENSIÓMETRO
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	GMD
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	ADULTO
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	NO REGISTRA
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**ID INSTITUCIÓN:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración N° 20687
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA MINIMA:**	26,6	°C	**TEMPERATURA MAXIMA:**	26,6	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA MINIMA:**	64,0	%	**HUMEDAD RELATIVA MAXIMA:**	63,0	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESIÓN:**	883	hPa			

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

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20687

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	CERTIFICADO N°	FECHA DE CALIBRACIÓN
MANÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL	CUFFLINK	9624036	CC 314559	2022-06-24

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.

PRESIÓN

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
20	22,8	2,8	±	2,1
40	42,2	2,2	±	2,1
60	61,6	1,6	±	2,1
80	81,6	1,6	±	2,1
100	101,4	1,4	±	2,1
120	120,8	0,80	±	2,1
160	161,0	1,0	±	1,7
180	181,0	1,0	±	1,7

Unidad de la Medición		mmHg
Error Máximo		2,80
Incertidumbre Máxima	±	2,1

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: Cr 116 # 77B -42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394 :: Cra. 4B # 32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2020DM-0021211	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Fonendoscopio				**FABRICANTE**	Wenzhou Longwan Medical Device Factory	
MARCA	GMD				**TELEFONO**	602 285 50 88	
MODELO	Doble Servicio				**SITIO WEB**	No Registra	
SERIE	No Registra				**E-MAIL**	No Registra	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Wenzhou	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO

VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10X50 cm
PESO	900 gr	**OTRA**	

CLASIFICACION BIOMEDICA

DIAGNÓSTICO	
TRATAMIENTO	X
ANÁLISIS DE LAB.	
PREVENCIÓN	
OTRA	

FUENTES DE ALIMENTACION

ELÉCTRICO		**ELECTROMECANICO**	
ELECTRÓNICO		**HIDRÁULICO**	
MECÁNICO	x	**NEUMÁTICO**	x
VAPOR		**BATERÍA**	
GAS		**OTRA**	

RIESGO D4725/05

BAJO (I)	X
MODERADO (IIa)	
ALTO (IIb)	
MUY ALTO (III)	

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento, limpieza de olivas, limpieza de membranas, limpieza de mangueras, verificación de marco, limpieza general.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Campana	Olivas	Arco
Manguera		

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
					X

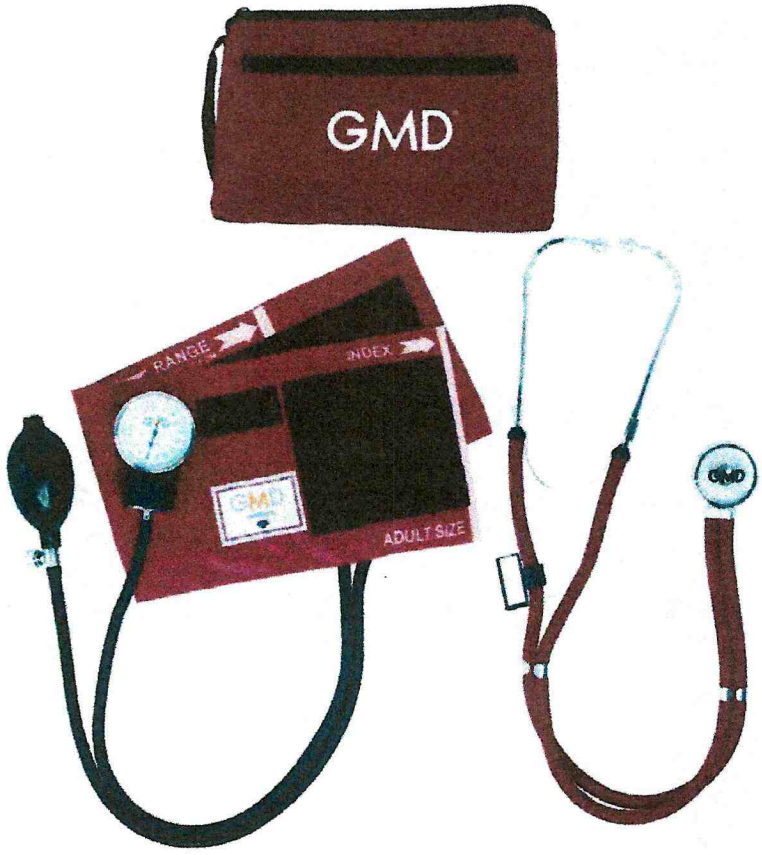
ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

KIT COLORS | GMD

KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT ESTUCHE GMD COLORS

Este kit cuenta con un tensiómetro aneroide y fonendoscopio para realizar toma de presión arterial y auscultaciones en general. Tiene además un diseño atractivo y está disponible en colores innovadores en su presentación de estuche. Resulta ideal para personal médico y estudiantil.

- Para estudiantes y profesionales de la salud
- Manómetro de fácil lectura
- Fonendoscopio Rappaport
- Manómetro resistente a golpes
- Doble manguera para mejor acústica
- Práctica maleta fabricada en nailon
- Servicio al cliente
- 1 AÑO DE GARANTÍA



- GMD50-RP-ST3
- GMD50-RP-ST13
- GMD50-RP-ST17
- GMD50-RP-ST20
- GMD50-RP-ST9
- GMD50-RP-ST15
- GMD50-RP-ST18
- GMD50-RP-T13
- GMD50-RP-ST12
- GMD50-RP-ST16
- GMD50-RP-ST19
- GMD50-RP-T14

EAN 13 - SKU	7709462756618 - 7709951922760 - 7709594331585 - 7709594331530 - 7709594331592 - 7709594331554 D01ID06140 - D01ID06206 - 7709462756687 - D01ID06144 - 7709462756663 - D01ID06435
Dimensiones caja master	48 cm X 44 cm X 39 cm
Canitdad por caja master	30 unidades
Peso neto caja master	19 kg
Peso bruto caja master	20 kg
Dimensión caja primaria	23 cm x 14 cm x 7 cm
Peso neto unidad	0,63 kg
Material de la vejiga	PVC
Tipo de pera	Látex con filtro
Clasificación de riesgo	clase I (riesgo bajo)
Registro Sanitario	2021DM-0024458 / 2021DM-0024459 / 2020DM-0021857 / 2020DM-0022263 / 2020DM-0021211/ 2020DM-0021212

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2020DM-0021211	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Fonendoscopio				**FABRICANTE**	Wenzhou Longwan Medical Device Factory	
MARCA	GMD				**TELEFONO**	602 285 50 88	
MODELO	Doble Servicio				**SITIO WEB**	No Registra	
SERIE	No Registra				**E-MAIL**	No Registra	
INGRESO	COMPRA	**X**	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Wenzhou	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MOVIL	**X**	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	**X**
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**	**X**	**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**	**x**	**NEUMÁTICO**	**x**	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	10 X10X50 cm	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificación de funcionamiento, limpieza de olivas, limpieza de membranas, limpieza de mangueras, verificación de marco, limpieza general.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Campana	Olivas	Arco
Manguera		

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
					X

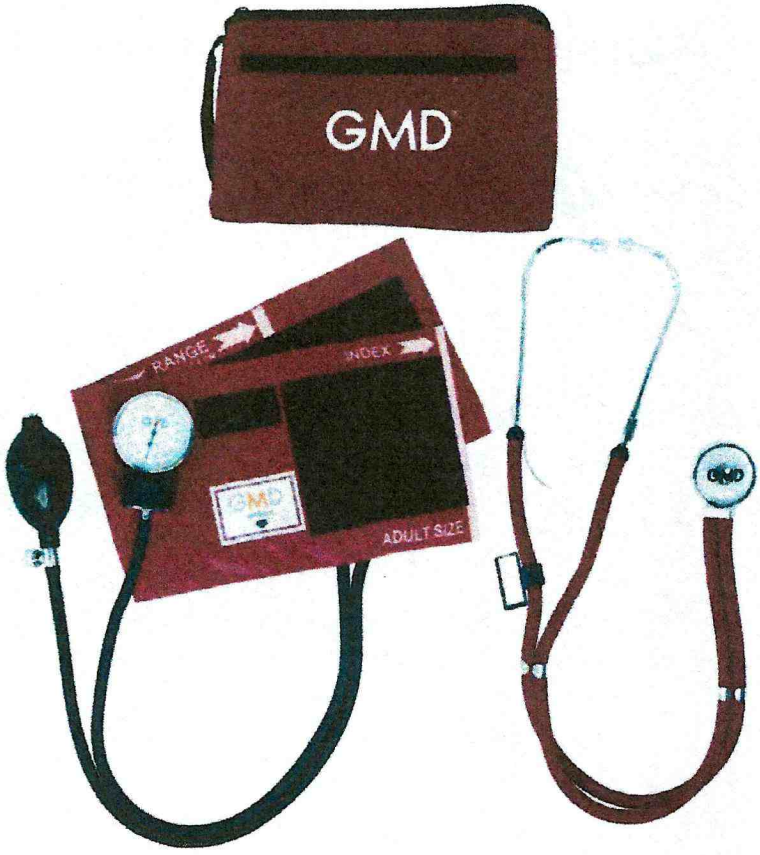
ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

KIT COLORS | GMD

KIT DE TENSIÓMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT ESTUCHE GMD COLORS

Este kit cuenta con un tensiómetro aneroide y fonendoscopio para realizar toma de presión arterial y auscultaciones en general. Tiene además un diseño atractivo y está disponible en colores innovadores en su presentación de estuche. Resulta ideal para personal médico y estudiantil.

- Para estudiantes y profesionales de la salud
- Manómetro de fácil lectura
- Fonendoscopio Rappaport
- Manómetro resistente a golpes
- Doble manguera para mejor acústica
- Práctica maleta fabricada en nailon
- Servicio al cliente
- 1 AÑO DE GARANTÍA



- GMD50-RP-ST3
- GMD50-RP-ST13
- GMD50-RP-ST17
- GMD50-RP-ST20
- GMD50-RP-ST9
- GMD50-RP-ST15
- GMD50-RP-ST18
- GMD50-RP-T13
- GMD50-RP-ST12
- GMD50-RP-ST16
- GMD50-RP-ST19
- GMD50-RP-T14

EAN 13 - SKU	7709462756618 - 7709951922760 - 7709594331585 - 7709594331530 - 7709594331592 - 7709594331554 D01ID06140 - D01ID06206 - 7709462756687 - D01ID06144 - 7709462756663 - D01ID06435
Dimensiones caja master	48 cm X 44 cm X 39 cm
Cantidad por caja master	30 unidades
Peso neto caja master	19 kg
Peso bruto caja master	20 kg
Dimensión caja primaria	23 cm x 14 cm x 7 cm
Peso neto unidad	0,63 kg
Material de la vejiga	PVC
Tipo de pera	Látex con filtro
Clasificación de riesgo	clase I (riesgo bajo)
Registro Sanitario	2021DM-0024458 / 2021DM-0024459 / 2020DM-0021857 / 2020DM-0022263 / 2020DM-0021211/ 2020DM-0021212

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4
Carrera 4 Calle 1 # 01-01
3212409696
gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	No registra	**UBICACIÓN**	Ambulancia

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Succionador				**FABRICANTE**	Instrumentalia	
MARCA	ADS 100				**TELEFONO**	601654 0088	
MODELO	GMR-SM181				**SITIO WEB**	www.instrumentalia.com.co	
SERIE	2020485010000853				**E-MAIL**	pedidos@instrumentalia.com.co	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	Colombia	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundación Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MÓVIL	X	**E-MAIL**	No Registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**	X	**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	X
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	40x50x15 cm	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	5 K gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificar encendido – apagado. Inspección cable de poder y conexión a red eléctrica. Verificación funcionamiento sistema de vacío. Verificar vacío. Revisión estado de filtro bacteriológico, cambio si es necesario. Ajuste de mangueras. Verificar hermeticidad del frasco. Lubricación de partes móviles. Limpieza partes internas, ajuste de válvulas unidireccionales (flappers). Limpieza partes externas. Verificar rango de vacío (seg/mmHg)



ACCESORIOS Y/O PARTES

Filtro	Manguera de Succión	Vaso
Cable AC		

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

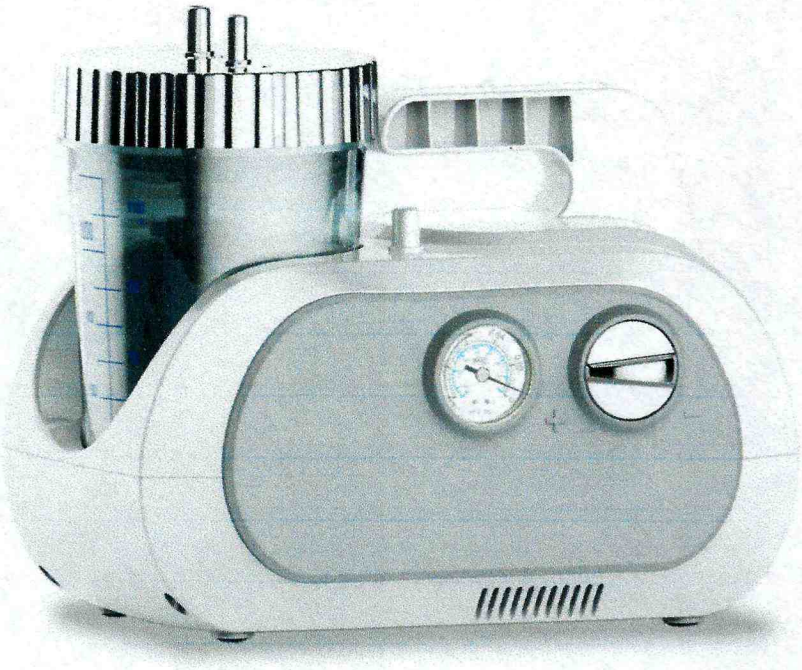
ELABORACIÓN	Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés	TARJETA PROFESIONAL	25244 – 3387947 CND

ADS 100

ASPIRADOR DE SECRECIONES

El aspirador de secreciones **ADS100** es una unidad de succión portable diseñada para ser utilizada en la eliminación de fluidos en las vías respiratorias y para eliminar material infeccioso de heridas. Puede ser usado durante cirugía en la sala de operación o en la habitación del paciente.

- Fácil de trasladar
- Uso hospitalario y doméstico
- Alta eficiencia
- Tiempo de operación (30' max)
- Válvula de anti-desbordamiento
- Para adultos y niños
- Accesorios incluidos
- Hasta 3 años * de garantía (Garantía 3 años)



GMR-SM181

SKU	7709285671655
Cantidad por caja master	4 unidades
Dimensiones caja master	47,2 cm x 34,7 cm x 57,6 cm
Dimensiones caja primaria	33,5 cm x 23 cm x 27,8 cm
Dimensiones del producto	29,3 cm x 19,2 cm x 24,5 cm
Fuente de alimentación	120 V (±10% AC), 60 Hz
Límite de presión negativa	≥ 0.07 MPa (525 mmHg)
Rango de ajuste de presión	[0.02 - 0.07] MPa ([150 - 525] mmHg)
Flujo del compresor	≥ 16 l/min
Nivel de ruido	≤ 60 dB (A) (a 1m de distancia)
Fusible	AC 250V, F2.0 AL, Φ5 x 20
Modo de trabajo	Intermitente, máximo 30 minutos continuos.
Accesorios	Tubo de succión (1 x 1.3m), tubos intermedios (2 x 20 cm), recipiente de recolección (1), filtros de aire (3), sondas de succión (2)
Capacidad del recipiente de recolección	1000 ml
Clasificación de riesgo	Clase IIA (riesgo moderado)
Registro sanitario	2020DM-0022251

(*) Favor remitirse al manual de usuario para conocer los términos y condiciones de la garantía de este producto.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20689

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.	**EQUIPO:**	ASPIRADOR DE SECRECIONES
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	ADS 100
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	GMR-SM181
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	2020485010000853
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**ID. INSTITUCIÓN:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20689
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA INICIAL:**	26,7	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	26,7	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	63	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	63	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20	**PRESIÓN:**	883	hPa			

Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de INGENIERA 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

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20689

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	CERTIFICADO N°	FECHA DE CALIBRACIÓN
MANOVACUÓMETRO	DPM2 PLUS	122626	CC 319656	2022-08-25

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.

PRESIÓN

VALOR DE REFERENCIA	MEDICIÓN PROMEDIO	ERROR	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	
100	115,00	15,0	±	0,64
200	217,00	17,0	±	0,64
300	311,00	11,0	±	0,64
400	413,00	13,0	±	0,64

UNIDAD DE LA MEDICIÓN		mmHg
ERROR MÁXIMO		17,0
INCERTIDUMBRE MÁXIMA	±	0,6

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Victor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCIÓN No. 2020036472 DE 27 de Octubre de 2020
Por la cual se concede un Registro Sanitario

EL DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE COSMETICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA ENCARGADO DE LAS FUNCIONES DE DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCION DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en la Resolución No. 2020036193 del 23 de Octubre de 2020, el Decreto 2078 de 2012, Decreto Reglamentario 4725 de 2005 modificado por el Decreto 582 de 2017, y ley 1437 de 2011.

CONSIDERANDO

QUE ANTE ESTE INSTITUTO SE HA SOLICITADO LA CONCESIÓN DE UN REGISTRO SANITARIO AUTOMATICO CON BASE EN LA VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICO LEGAL ALLEGADA ANTE LA DIRECCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS, EMITIENDO CONCEPTO FAVORABLE PARA LA EXPEDICIÓN DE ESTE REGISTRO SANITARIO.
EN CONSECUENCIA A LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 57 DE LA LEY 962 DE 2005 EL INVIMA REALIZARA EL CONTROL POSTERIOR DENTRO DE LOS QUINCE (15) DIAS SIGUIENTES A SU EXPEDICIÓN.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.- CONCEDER REGISTRO SANITARIO POR EL TÉRMINO DE DIEZ (10) AÑOS A

PRODUCTO:	ASPIRADOR DE SECRECIONES PARTES ACCESORIOS Y REPUESTOS
MARCA:	GMR
REGISTRO SANITARIO NO.:	**INVIMA 2020DM-0022251**
TIPO DE REGISTRO:	IMPORTAR Y VENDER
TITULAR(ES):	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A. CON DOMICILIO EN PALMIRA - VALLE
FABRICANTE(S):	SHENZHEN BI-RICH MEDICAL DEVICES CO., LTD.. CON DOMICILIO EN CHINA
IMPORTADOR(ES):	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A CON DOMICILIO EN PALMIRA – VALLE IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A. CON DOMICILIO EN PALMIRA - VALLE
ACONDICIONADOR(ES):	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A CON DOMICILIO EN PALMIRA – VALLE IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A. CON DOMICILIO EN PALMIRA - VALLE
TIPO DE DISPOSITIVO	EQUIPO BIOMEDICO PARA TRATAMIENTO
RIESGO:	IIA
SISTEMAS:	ELECTRÓNICOS
SUBSISTEMAS:	BOMBA ASPIRADORA, INDICADOR DE VACIO, VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN, VALVULA SOBRECARGADA, BOTELLA DE DEPÓSITO, TUBO SUAVE DE SUCCIÓN, FILTRO DE AIRE, CATÉTER DE SUCCIÓN
USOS:	EL ASPIRADOR DE SECRECIONES ES UN DISPOSITIVO PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DE CA DISEÑADO PARA ELIMINAR LAS FLEMAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS DEL PACIENTE. DRENAJE TORÁCICO Y DRENAJE GINECOLÓGICO INADECUADO.
PRESENTACIÓN COMERCIAL:	UNIDAD POR CAJA
OBSERVACIONES:	EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LOS SIGUIENTES MODELOS ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO

FAMILIA DE LA REFERENCIA	CÓDIGO, MODELO O REFERENCIA
BR	SM181
BR	SM153

LAS REFERENCIAS REGISTRADAS POR EL FABRICANTE, SE COMERCILIZARAN EN COLOMBIA POR LA SOCIEDAD IMPORTADORA BAJO SU PROPIA MARCA Y BAJO LAS SIGUIENTES REFERENCIAS Y MODELO:

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCIÓN No. 2020036472 DE 27 de Octubre de 2020
Por la cual se concede un Registro Sanitario

EL DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE COSMETICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA ENCARGADO DE LAS FUNCIONES DE DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCION DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en la Resolución No. 2020036193 del 23 de Octubre de 2020, el Decreto 2078 de 2012, Decreto Reglamentario 4725 de 2005 modificado por el Decreto 582 de 2017, y ley 1437 de 2011.

ASPIRADOR DE SECRECIONES MODELO: GMR-SM REFERENCIAS: GMR-SM181, GMR-SM153
REFERENCIA REPUESTOS: GMR-SM181-SK (KIT PARA ASPIRADOR DE SECRECIONES (BOTELLA+TUBO+FILTROS))

EXPEDIENTE NO.: 20189952
RADICACIÓN NO.: 20201182510
FECHA DE RADICACION: 06 10 2020

ARTICULO SEGUNDO.- CONTRA LA PRESENTE RESOLUCIÓN PROCEDE ÚNICAMENTE EL RECURSO DE REPOSICIÓN, QUE DEBERÁ INTERPONERSE ANTE LA DIRECCION DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS SIGUIENTES A SU NOTIFICACIÓN, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO.

ARTICULO TERCERO.- LA PRESENTE RESOLUCIÓN RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN.

ARTICULO CUARTO.- LOS DERECHOS QUE SE DERIVEN DE ESTA RESOLUCIÓN QUEDARAN SUJETAS AL CONTROL POSTERIOR QUE DEBE REALIZAR EL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO POR EL ARTICULO 22 DEL DECRETO 4725 DE 2005.

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

DADA EN BOGOTÁ D.C. A LOS 27 DE OCTUBRE DE 2020
ESTE ESPACIO, HASTA LA FIRMA SE CONSIDERA EN BLANCO.

GUILLERMO JOSE PEREZ BLANCO
DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE COSMETICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA ENCARGADO DE LAS FUNCIONES DE DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCION DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS
PROYECTO: LEGAL:ELOPEZ, TÉCNICO: JGILV , REVISÓ:CORDINA_VARIOS

Signature Not Verified
Firmado digitalmente por GUILLERMO JOSE PEREZ BLANCO
Fecha: 2020/10/27 17:17:57 COT
Razón: Invima
Locación: BOGOTA D.C., Colombia

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima
Oficina Principal: Cra 10 N° 64 - 28 - Bogotá
Administrativo: Cra 10 N° 64 - 60
PBX 2948700
www.invima.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2021**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

352021000343112-9

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social
900261089	9	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A.

13. Dirección	15. Teléfono	12. Cód. Admón.	16. Cód. Dpto	17. Cód. Ciudad Municipio
CL 32 A 26 58	2856091	35	76	520

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
830003079	6	AGENCIA DE ADUANAS PROFESIONAL S.A.S NIVEL 1 - SIAP	26	0080

29. Número documento de identificación	30. Apellidos y nombres
31602456	PEREA MOYA ADRIANA CAROLINA

31. Clase Importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BUN	25578	No. 116575011791043	2021 - 09 - 16	No. FCLAT21080008	2021 - 08 - 15

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
SHENZHEN BI-RICH MEDICAL DEVICES CO.,LTD	Shenzhen	215

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
The 1st building of No. 10, Xinqiao	+86 755 2746 4595

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
BRQ202011150	2021 - 08 - 17	215	1	232	76	AGENCIA OCEANICA OCEANIC LTDA.	3,818.16

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	9018909000	XX	XX	C130	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs. dcms.	72. Peso neto kgs. dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
08	01	215	4,020.00	3,900.00	CT	311	2	u	1,200.00

78. Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
46,800.00	9,084.80
80. Valor Seguros USD	**81. Valor Otros Gastos USD**
39.12	0.00
82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	**83. Ajuste valor USD**
9,123.92	0.00
84. Valor aduana USD	**85. Código registro o licencia**	**86. Número**
55,923.92	R	50086068
87. Cod. oficina	**88. Año**	**89. Programa No**	**90. Cód Interno del Producto**
3	2021	XXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 5.00	93 213,526,474	94 10,676,000	95 0	96 0
I.V.A.	97 0.00	98 224,202,474	99 0	100 0	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 10,676,000		126 0

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

DO CLOMMA152552. Pedido Tramite: IMP-1153. Declaracion(1-2). (Clodarling) MERCANCIA NUEVA, CON REGISTRO DE IMPORTACION No. REG-50 086068-20210625N FECHA DE APROBACIÓN: 2021-06-25 Y SU VISTO BUENO INVIMA No. VINVIMA-21-0066913 FECHA DE APROBACIÓN: 2021-06-24, NOS ACOGEMOS AL DECRETO 551 DE 2020. Producto: ASPIRADOR DE SECRECCIONES PORTÁTIL ADS 100 // ASPIRADOR DE SECRECIONES PARTES ACCE SORIOS Y REPUESTOS. Marca: GMR. Modelo: GMR-SM. Referencia: GMR-SM181. Uso o destino: EL ASPIRADOR DE SECRECIONES ES UN DISPOSITI VO PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DE CA DISEÑADO PARA ELIMINAR LAS FLEMAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS DEL PACIENTE. DRENAJE TORÁCICO Y D RENAJE GINECOLÓGICO INADECUADO. Tecnica de diagnostico: NO APLICA. / RS INVIMA 2020DM-0022251 VIG: 2030-01-(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 352021000343112 133. Feha: 2021 09 22

134. Levante No. 352021000306492	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.
	2021 - 09 - 24		

Firma declarante	997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción) Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario	**980. Pago Total $** 0 996. Espacio para Número autoadhesivo 91035017902921

Fecha de Impresión: 2021-09-24 07:55:21

20212582053484

105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

0535, 2020485010000536, 2020485010000537, 2020485010000538, 2020485010000539, 2020485010000540, 2020485010000541, 202048501000054
2, 2020485010000543, 2020485010000544, 2020485010000545, 2020485010000546, 2020485010000547, 2020485010000548, 2020485010000549,
2020485010000550, 2020485010000551, 2020485010000552, 2020485010000553, 2020485010000554, 2020485010000555, 2020485010000556, 202
0485010000557, 2020485010000558, 2020485010000559, 2020485010000560, 2020485010000561, 2020485010000562, 2020485010000563, 202048
5010000564, 2020485010000565, 2020485010000566, 2020485010000567, 2020485010000568, 2020485010000569, 2020485010000570, 202048501
0000571, 2020485010000572, 2020485010000573, 2020485010000574, 2020485010000575, 2020485010000576, 2020485010000577, 202048501000
0578, 2020485010000579, 2020485010000580, 2020485010000581, 2020485010000582, 2020485010000583, 2020485010000584, 202048501000058
5, 2020485010000586, 2020485010000587, 2020485010000588, 2020485010000589, 2020485010000590, 2020485010000591, 2020485010000592,
2020485010000593, 2020485010000594, 2020485010000595, 2020485010000596, 2020485010000597, 2020485010000598, 2020485010000599, 202
0485010000600, 2020485010000601, 2020485010000602, 2020485010000603, 2020485010000604, 2020485010000605, 2020485010000606, 202048
5010000607, 2020485010000608, 2020485010000609, 2020485010000610, 2020485010000611, 2020485010000612, 2020485010000613, 202048501
0000614, 2020485010000615, 2020485010000616, 2020485010000617, 2020485010000618, 2020485010000619, 2020485010000620, 202048501000
0621, 2020485010000622, 2020485010000623, 2020485010000624, 2020485010000625, 2020485010000626, 2020485010000627, 202048501000062
8, 2020485010000629, 2020485010000630, 2020485010000631, 2020485010000632, 2020485010000633, 2020485010000634, 2020485010000635,
2020485010000636, 2020485010000637, 2020485010000638, 2020485010000639, 2020485010000640, 2020485010000641, 2020485010000642, 202
0485010000643, 2020485010000644, 2020485010000645, 2020485010000646, 2020485010000647, 2020485010000648, 2020485010000649, 202048
5010000650, 2020485010000651, 2020485010000652, 2020485010000653, 2020485010000654, 2020485010000655, 2020485010000656, 202048501
0000657, 2020485010000658, 2020485010000659, 2020485010000660, 2020485010000661, 2020485010000662, 2020485010000663, 202048501000
0664, 2020485010000665, 2020485010000666, 2020485010000667, 2020485010000668, 2020485010000669, 2020485010000670, 202048501000067
1, 2020485010000672, 2020485010000673, 2020485010000674, 2020485010000675, 2020485010000676, 2020485010000677, 2020485010000678,
2020485010000679, 2020485010000680, 2020485010000681, 2020485010000682, 2020485010000683, 2020485010000684, 2020485010000685, 202
0485010000686, 2020485010000687, 2020485010000688, 2020485010000689, 2020485010000690, 2020485010000691, 2020485010000692, 202048
5010000693, 2020485010000694, 2020485010000695, 2020485010000696, 2020485010000697, 2020485010000698, 2020485010000699, 202048501
0000700, 2020485010000701, 2020485010000702, 2020485010000703, 2020485010000704, 2020485010000705, 2020485010000706, 202048501000
0707, 2020485010000708, 2020485010000709, 2020485010000710, 2020485010000711, 2020485010000712, 2020485010000713, 202048501000071
4, 2020485010000715, 2020485010000716, 2020485010000717, 2020485010000718, 2020485010000719, 2020485010000720, 2020485010000721,
2020485010000722, 2020485010000723, 2020485010000724, 2020485010000725, 2020485010000726, 2020485010000727, 2020485010000728, 202
0485010000729, 2020485010000730, 2020485010000731, 2020485010000732, 2020485010000733, 2020485010000734, 2020485010000735, 202048
5010000736, 2020485010000737, 2020485010000738, 2020485010000739, 2020485010000740, 2020485010000741, 2020485010000742, 202048501
0000743, 2020485010000744, 2020485010000745, 2020485010000746, 2020485010000747, 2020485010000748, 2020485010000749, 202048501000
0750, 2020485010000751, 2020485010000752, 2020485010000753, 2020485010000754, 2020485010000755, 2020485010000756, 202048501000075
7, 2020485010000758, 2020485010000759, 2020485010000760, 2020485010000761, 2020485010000762, 2020485010000763, 2020485010000764,
2020485010000765, 2020485010000766, 2020485010000767, 2020485010000768, 2020485010000769, 2020485010000770, 2020485010000771, 202
0485010000772, 2020485010000773, 2020485010000774, 2020485010000775, 2020485010000776, 2020485010000777, 2020485010000778, 202048
5010000779, 2020485010000780, 2020485010000781, 2020485010000782, 2020485010000783, 2020485010000784, 2020485010000785, 202048501
0000786, 2020485010000787, 2020485010000788, 2020485010000789, 2020485010000790, 2020485010000791, 2020485010000792, 202048501000
0793, 2020485010000794, 2020485010000795, 2020485010000796, 2020485010000797, 2020485010000798, 2020485010000799, 202048501000080
0, 2020485010000801, 2020485010000802, 2020485010000803, 2020485010000804, 2020485010000805, 2020485010000806, 2020485010000807,
2020485010000808, 2020485010000809, 2020485010000810, 2020485010000811, 2020485010000812, 2020485010000813, 2020485010000814, 202
0485010000815, 2020485010000816, 2020485010000817, 2020485010000818, 2020485010000819, 2020485010000820, 2020485010000821, 202048
5010000822, 2020485010000823, 2020485010000824, 2020485010000825, 2020485010000826, 2020485010000827, 2020485010000828, 202048501
0000829, 2020485010000830, 2020485010000831, 2020485010000832, 2020485010000833, 2020485010000834, 2020485010000835, 202048501000
0836, 2020485010000837, 2020485010000838, 2020485010000839, 2020485010000840, 2020485010000841, 2020485010000842, 202048501000084
3, 2020485010000844, 2020485010000845, 2020485010000846, 2020485010000847, 2020485010000848, 2020485010000849, 2020485010000850,
2020485010000851, 2020485010000852, 2020485010000853, 2020485010000854, 2020485010000855, 2020485010000856, 2020485010000857, 202
0485010000858, 2020485010000859, 2020485010000860, 2020485010000861, 2020485010000862, 2020485010000863, 2020485010000864, 202048
5010000865, 2020485010000866, 2020485010000867, 2020485010000868, 2020485010000869, 2020485010000870, 2020485010000871, 202048501
0000872, 2020485010000873, 2020485010000874, 2020485010000875, 2020485010000876, 2020485010000877, 2020485010000878, 202048501000
0879, 2020485010000880, 2020485010000881, 2020485010000882, 2020485010000883, 2020485010000884, 2020485010000885, 202048501000088
6, 2020485010000887, 2020485010000888, 2020485010000889, 2020485010000890, 2020485010000891, 2020485010000892, 2020485010000893,
2020485010000894, 2020485010000895, 2020485010000896, 2020485010000897, 2020485010000898, 2020485010000899, 2020485010000900, 202
0485010000901, 2020485010000902, 2020485010000903, 2020485010000904, 2020485010000905, 2020485010000906, 2020485010000907, 202048
5010000908, 2020485010000909, 2020485010000910, 2020485010000911, 2020485010000912, 2020485010000913, 2020485010000914, 202048501
0000915, 2020485010000916, 2020485010000917, 2020485010000918, 2020485010000919, 2020485010000920, 2020485010000921, 202048501000
0922, 2020485010000923, 2020485010000924, 2020485010000925, 2020485010000926, 2020485010000927, 2020485010000928, 202048501000092
9, 2020485010000930, 2020485010000931, 2020485010000932, 2020485010000933, 2020485010000934, 2020485010000935, 2020485010000936,
2020485010000937, 2020485010000938, 2020485010000939, 2020485010000940, 2020485010000941, 2020485010000942, 2020485010000943, 202
0485010000944, 2020485010000945, 2020485010000946, 2020485010000947, 2020485010000948, 2020485010000949, 2020485010000950, 202048
5010000951, 2020485010000952, 2020485010000953, 2020485010000954, 2020485010000955, 2020485010000956, 2020485010000957, 202048501
0000958, 2020485010000959, 2020485010000960, 2020485010000961, 2020485010000962, 2020485010000963, 2020485010000964, 202048501000
0965, 2020485010000966, 2020485010000967, 2020485010000968, 2020485010000969, 2020485010000970, 2020485010000971, 202048501000097
2, 2020485010000973, 2020485010000974, 2020485010000975, 2020485010000976, 2020485010000977, 2020485010000978, 2020485010000979,
2020485010000980, 2020485010000981, 2020485010000982, 2020485010000983, 2020485010000984, 2020485010000985, 2020485010000986, 202
0485010000987, 2020485010000988, 2020485010000989, 2020485010000990, 2020485010000991, 2020485010000992, 2020485010000993, 202048
5010000994, 2020485010000995, 2020485010000996, 2020485010000997, 2020485010000998, 2020485010000999, 2020485010001000, 202048501
0001001, 2020485010001002, 2020485010001003, 2020485010001004, 2020485010001005, 2020485010001006, 2020485010001007, 202048501000
1008, 2020485010001009, 2020485010001010, 2020485010001011, 2020485010001012, 2020485010001013, 2020485010001014, 202048501000101
5, 2020485010001016, 2020485010001017, 2020485010001018, 2020485010001019, 2020485010001020, 2020485010001021, 2020485010001022,
2020485010001023, 2020485010001024, 2020485010001025, 2020485010001026, 2020485010001027, 2020485010001028, 2020485010001029, 202
0485010001030, 2020485010001031, 2020485010001032, 2020485010001033, 2020485010001034, 2020485010001035, 2020485010001036, 202048
5010001037, 2020485010001038, 2020485010001039, 2020485010001040, 2020485010001041, 2020485010001042, 2020485010001043, 202048501
0001044, 2020485010001045, 2020485010001046, 2020485010001047, 2020485010001048, 2020485010001049, 2020485010001050, 202048501000
1051, 2020485010001052, 2020485010001053, 2020485010001054, 2020485010001055, 2020485010001056, 2020485010001057, 202048501000105
8, 2020485010001059, 2020485010001060, 2020485010001061, 2020485010001062, 2020485010001063, 2020485010001064, 2020485010001065,
2020485010001066, 2020485010001067, 2020485010001068, 2020485010001069, 2020485010001070, 2020485010001071, 2020485010001072, 202

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2021**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

352021000343111-1

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social
900261089	9	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS S.A.

13. Dirección	15. Teléfono	12. Cód. Admón.	16. Cód. Dpto	17. Cód. Ciudad Municipio
CL 32 A 26 58	2856091	35	76	520

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
830003079	6	AGENCIA DE ADUANAS PROFESIONAL S.A.S NIVEL 1 - SIAP	26	0080

29. Número documento de identificación	30. Apellidos y nombres
31602456	PEREA MOYA ADRIANA CAROLINA

31. Clase Importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Dia	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BUN	25578	No. 116575011791043	2021 - 09 - 16	No. FCLAT21080008	2021 - 08 - 15

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
SHENZHEN BI-RICH MEDICAL DEVICES CO.,LTD	Shenzhen	215

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
The 1st building of No. 10, Xinqiao	+86 755 2746 4595

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
BRQ202011150	2021 - 08 - 17	215	1	232	76	AGENCIA OCEANICA OCEANIC LTDA.	3,818.16

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	9019200090	XX	XX	C130	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs. dcms.	72. Peso neto kgs. dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
08	01	215	197.00	192.00	CT	311	2	u	2,100.00

78.Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
1,050.00	445.20

80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD
1.05	0.00

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD
446.25	0.00

84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número
1,496.25	R	50079507

87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa No	90. Cód Interno del Producto
3	2021	XXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 5.00	93 5,712,922	94 286,000	95 0	96 0
I.V.A.	97 0.00	98 5,998,922	99 0	100 0	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 286.000		126 0

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

DO CLOMMA152552. Pedido Tramite: IMP-1153. Declaracion(2-2). (Clodarling) MERCANCIA NUEVA, CON REGISTRO DE IMPORTACION No. REG-50 079507-20210611N FECHA DE APROBACIÓN: 2021-06-11 Y SU VISTO BUENO INVIMA No. VINVIMA-21-0061460 FECHA DE APROBACIÓN: 2021-06-10, NOS ACOGEMOS AL DECRETO 551 DE 2020. Producto: KIT DE NEBULIZACIÓN ADULTO PARA COMPRESOR NEBULIZADOR (MÁSCARA ADULTO, TUBO, MICRO NEBULIZADOR) / MASCARILLA PARA NEBULIZACIÓN. Marca: SIN MARCA. Modelo: GMRN. Referencia: GMRN457-KIT. Serial: SIN SERIAL. Uso o D estino: REPUESTO PARA COMPRESOR NEBULIZADOR, ESTE DISPOSITIVOS SE UTILIZAN EN LA ADMINISTRACION DE GASES MEDICINALES. / RS INVIMA 2020DM-0021476 VIG: 2030-03-27 EXPEDIENTE: 20178951; LOTE: IMP-1153 Cant (2100) PCS (Item 2) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 352021000343111 133. Feha: 2021 09 22

134. Levante No. 352021000306503	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.
	2021 - 09 - 24		

Firma declarante	997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción) Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario	**980. Pago Total $** 0 996. Espacio para Número autoadhesivo **91035017902914**

Fecha de Impresión: 2021-09-24 07:55:52

20214007670522

HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E

890.702.476-4

Carrera 4 Calle 1 # 01-01

3212409696

gerencia@esehospitallamilagrosa-villarrica-tolima.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Ambulancia
REGISTRO INVIMA	2019EBC-0002816 R1	**UBICACIÓN**	Ambulancia

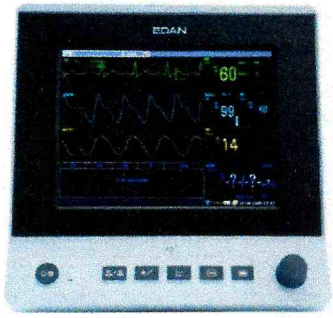
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Monitor de Signos Vitales				**FABRICANTE**	Mindray SA	
MARCA	Edan				**TELEFONO**	(888) 980-8806	
MODELO	X8				**SITIO WEB**	www.mindrayamerica.com	
SERIE	261586-M22804790020				**E-MAIL**	comercial@mindray.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACION		**CIUDAD - PAIS**	USA	
FECHA DE COMPRA	Febrero 2023				**PROVEEDOR**	Fundacion Generamos Futuro	
FECHA DE GARANTÍA	1 año				**TELEFONO**	310 210 70 76	
FECHA DE INSTALACIÓN	Febrero 2023				**SITIO WEB**	No Registra	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MÓVIL	X	**E-MAIL**	No registra	
VIDA ÚTIL	05 años (dependiendo de su uso)				**CIUDAD - PAIS**	Ibagué – Tolima	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACION BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACION				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**	X	**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	No registra	**TRATAMIENTO**		**ELECTRÓNICO**	X	**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	X
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	18 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**		**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	1015 hPa	**DIMENSIONES**	40x50x15 cm	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**	X	**MUY ALTO (III)**	
PESO	5 K gr	**OTRA**		**OTRA**		**GAS**		**OTRA**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Verificar encendido – apagado. Inspección del cable de poder. Verificar conexión a red eléctrica. Revisión y comprobación de funcionamiento y estado física de accesorios: Cable de ECG, Sensor de SPO2, Mangueras y brazaletes. Verificar de funcionamiento de todos los parámetros del equipo. Verificar alarmas sonoras y visuales. Revisión de programación y hacer ajustes en caso necesario .Limpieza interna y externa del equipo con sus accesorios. Revisión de carga de baterías. Limpieza de contactos. Limpieza de tarjetas internas. Limpieza de mangueras internas.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Brazalete	Oxímetro	Cable ECG
Cable AC		

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
	X			

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

ELABORACIÓN	**Ingeniera Lelly Dayana Marín Cortés**	TARJETA PROFESIONAL	**25244 – 3387947 CND**

CONSULTA DATOS DE PRODUCTOS

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Registro ◉ Clasificacion ATC ○

Grupo: MEDICO QUIRURGICOS	Producto: 2019EBC-0002816

○ Por nombre del Producto ◉ Por Registro Sanitario ○ Por Principio Activo Expediente:

Puede ingresar parte del numero del registro sanitario

Por favor, introduzca la palabra que se muestra a continuacion:

xa6fm

xa6fm

Nueva Imagen

Buscar Nueva Consulta

Para ver información detallada del producto, haga click en el número de expediente.

<< Atras

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	19997263	Nombre producto	MONITOR DE PACIENTE / MONITOR DE SIGNOS VITALES				
Registro Sanitario	INVIMA 2019EBC-0002816-R1	Vencimiento	2029/12/20	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	ESTE PERMISO DE COMERCIALIZACIÓN AMPARA ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DE LOS MODELOS Y/O REFERENCIAS: MONITOR DE PACIENTE: IM20, ELITEV5, ELITEV6, IM8, IM8A, IM8B, IM9, IM9A, IM9B, IM80, IM80A, IM50, IM50A, ,ELITE V8, IM60, IM70 MONITOR DE SIGNOS VITALES: M3, M3B SE CONTINUARÁ REALIZANDO LA IMPORTACIÓN DE PARTES Y/O REPUESTOS PARA SOPORTAR LA BASE INSTALADA DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS EN EL PAIS:M8, M8A, M8B, M9B, M50, M80, M50A, M80A. X8, X10, X12. MONITOR DE SIGNOS VITALES IM3S					
Marcas	EDAN						

Datos de Interes

Vida Util	N/A	Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
	LOS MONITORES DE PACIENTE SON UTILIZADOS PARA LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS ECG, FRECUENCIA		

CONSULTA DATOS DE PRODUCTOS

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Registro ◉ Clasificacion ATC ○

Grupo: MEDICO QUIRURGICOS	Producto: 2019EBC-0002816

○ Por nombre del Producto ◉ Por Registro Sanitario ○ Por Principio Activo Expediente:

Puede ingresar parte del numero del registro sanitario

Por favor, introduzca la palabra que se muestra a continuacion:

xa6fm

xa6fm

Nueva Imagen

Buscar Nueva Consulta

Para ver información detallada del producto, haga click en el número de expediente.

<< Atras

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	19997263	Nombre producto	MONITOR DE PACIENTE / MONITOR DE SIGNOS VITALES				
Registro Sanitario	INVIMA 2019EBC-0002816-R1	Vencimiento	2029/12/20	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	ESTE PERMISO DE COMERCIALIZACIÓN AMPARA ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DE LOS MODELOS Y/O REFERENCIAS: MONITOR DE PACIENTE: IM20, ELITEV5, ELITEV6, IM8, IM8A, IM8B, IM9, IM9A, IM9B, IM80, IM80A, IM50, IM50A, ,ELITE V8, IM60, IM70 MONITOR DE SIGNOS VITALES: M3, M3B SE CONTINUARÁ REALIZANDO LA IMPORTACIÓN DE PARTES Y/O REPUESTOS PARA SOPORTAR LA BASE INSTALADA DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS EN EL PAIS:M8, M8A, M8B, M9B, M50, M80, M50A, M80A. X8, X10, X12. MONITOR DE SIGNOS VITALES IM3S					
Marcas	EDAN						

Datos de Interes

Vida Util	N/A	Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
	LOS MONITORES DE PACIENTE SON UTILIZADOS PARA LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS ECG, FRECUENCIA		

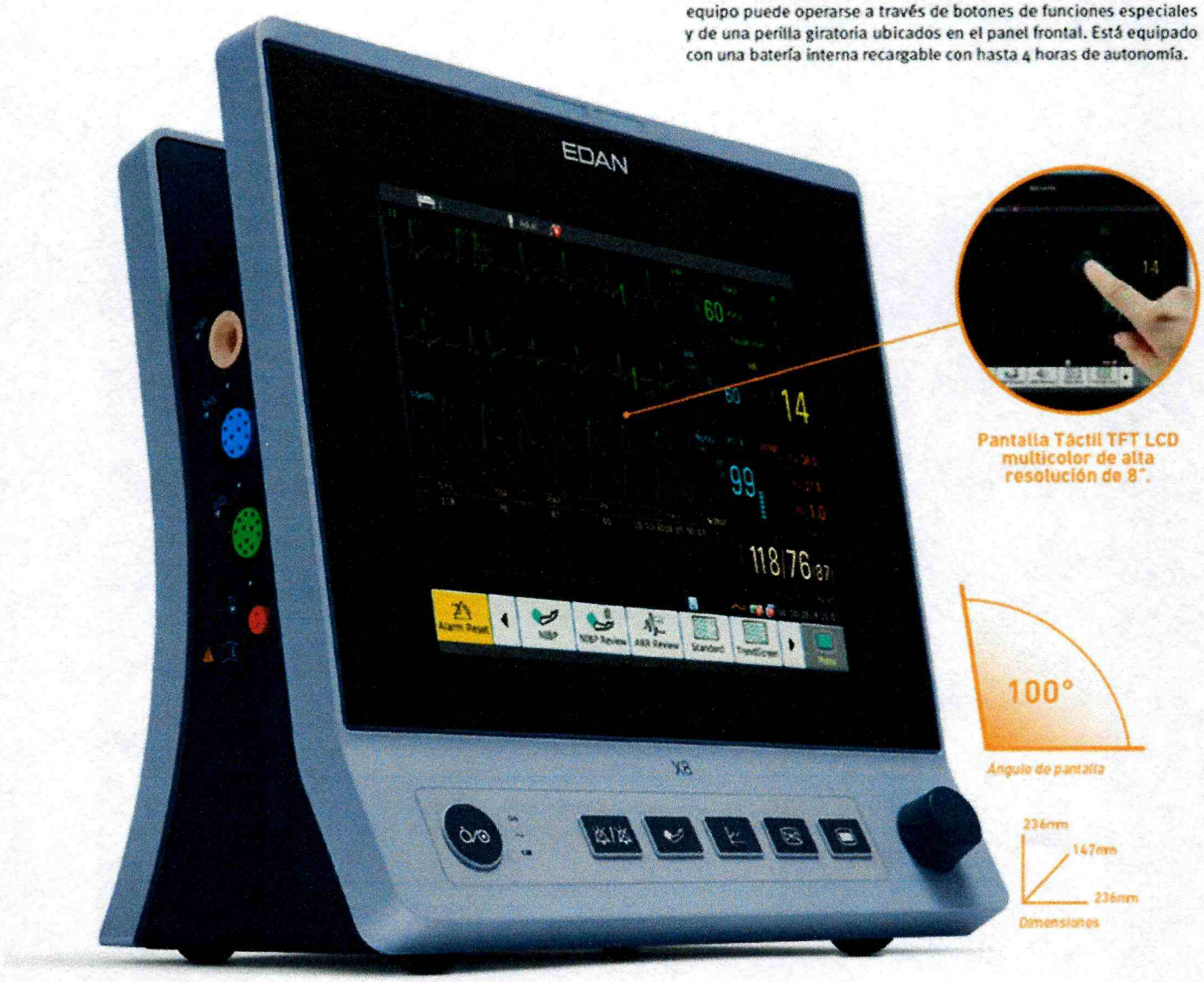
EDAN

Monitor Edan x8 de 5 parámetros

CÓD: 48607

Monitor multiparamétrico de 5 parámetros con diseño de pantalla ultra delgada, apto para uso en pacientes adultos, pediátricos y neonatos.

Almacenamiento de tendencias gráficas y en formato de tablas de hasta 120 horas, eventos de alarmas, cálculo de dosis de fármacos, puerto USB para almacenamiento externo y puerto de red (RJ45) para conectarlo a una central de monitoreo. Además de la pantalla táctil el equipo puede operarse a través de botones de funciones especiales y de una perilla giratoria ubicados en el panel frontal. Está equipado con una batería interna recargable con hasta 4 horas de autonomía.



Pantalla Táctil TFT LCD multicolor de alta resolución de 8".

Ángulo de pantalla

Dimensiones

Se pueden visualizar hasta 13 formas de onda simultáneas de los parámetros monitoreados:

- ECG • ELECTROCARDIOGRAMA
- PNI • PRESIÓN NO INVASIVA
- Resp • RESPIRACION
- SpO2 • SATURACIÓN DE OXÍGENO
- Temp • TEMPERATURA

Características Generales:

- Indicación de carga de batería, y de conexión a red eléctrica.
- Wi-Fi 802.11 b/g/n banda 2.4 Ghz ISM.
- Puerto de red (RJ45).
- Peso: 2,4 Kg.
- Puerto USB (2) para almacenamiento de datos
- Alimentación: 100-240 V - 50/60 Hz.

EDAN

ECG Electrocardiograma

3 electrodos I, II, III
5 electrodos I, II, III, Avr, Avl, Avf, V
10 electrodos I, II, III, Avr, Avl, Avf, V1, V2, V3, V4, V5, V6

Rango de medición y alarma del ritmo cardiaco:
Adulto 15 bpm ±300 bpm
Ped/Neo 15 bpm ±350 bpm
Resolución 1 bpm
Protección contra electro bisturíes y desfibriladores
Detección de marca pasos.
Análisis de Arritmia y Segmento ST.

**Cable accesorio de 5 derivaciones incluido*

Temp Temperatura

Cuenta con 1 canal.
Rango de medición: 0 a 50°C
Sensor tipo YSI-10K y YSI-2.252K

Resolución: 0.1°C
Tiempo de respuesta ≤ 30 seg.
Posición oral, piel o rectal

**Cable accesorio incluido*

SpO2 Saturación de oxígeno

Rango de medición:
0±100 %

Rango de alarma:
0±100 %

Resolución:
1 %

**Cable accesorio incluido*



Algoritmo iMATTM con excelente resistencia al movimiento y bajo rendimiento de resistencia a la perfusión.



Colocación de 6 derivaciones personalizable para más ondas de ECG.

PNI Presión No Invasiva

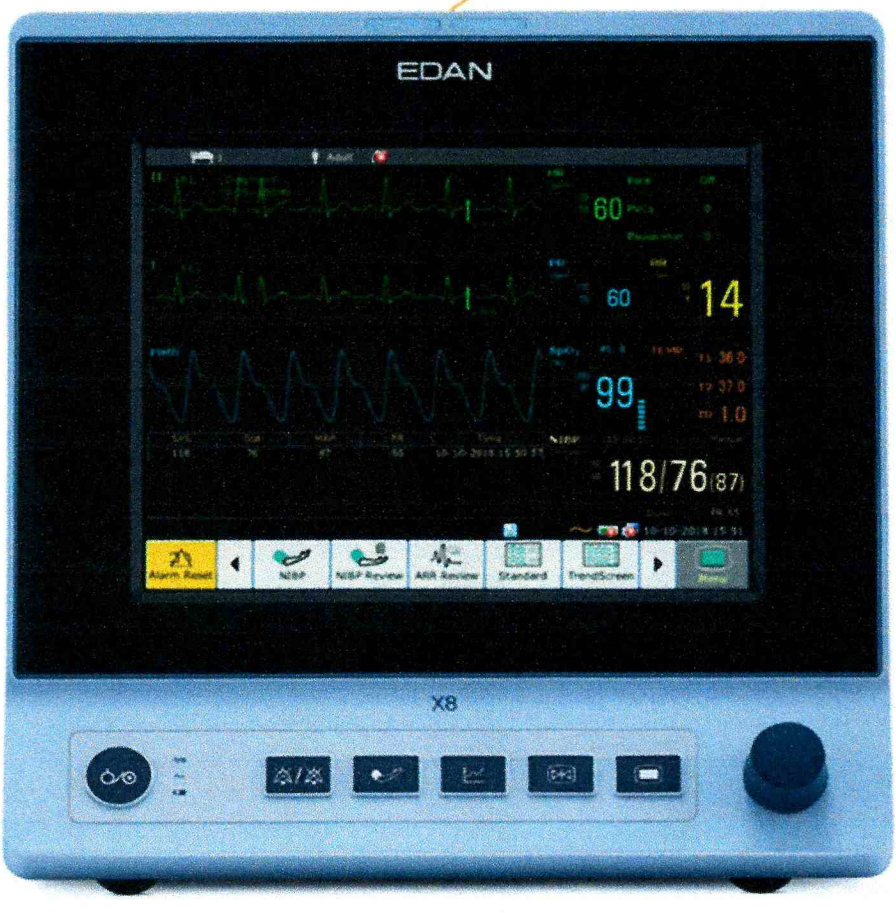
Método: oscilométrico, manual, automático y continuo.
Tipo de medición: sistólica, diastólica, media.
-Adulto: Sistólica 25 a 290 mm Hg, Diastólica 10 a 250 mm Hg, MAP 15 a 260 mm Hg.
-Pediátrico: Sistólica 25 a 240 mm Hg, Diastólica 10 a 200 mm Hg, MAP 15 a 215 mm Hg.
-Neonato: Sistólica 25 a 140 mm Hg, Diastólica 10 a 115 mm Hg, MAP 15 a 125 mm Hg.
Resolución: 1 mmHg.
Rango de pulso: 40 a 240 bpm.
**Accesorio incluido*

Resp Respiración

Método: Impedancia transtorácica entre R-F (RA-LL) o R-L(RA-LA)
Rango de medición:
Adulto 0±120 rpm
Neo/ped. 0 - 150 rpm
Resolución: 1 rpm



Sostenedor de cables en la parte posterior.



PROPATO
Equipamiento - Insumos Médicos - Droguería

PROPATO HNOS. S.A.I.C.
Av. Rodriguez Peña 2169 - B1676BUQ
Santos Lugares - Buenos Aires - Argentina
(011)5556-8800 www.propato.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20685

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARRICA E.S.E.	**EQUIPO:**	MONITOR DE SIGNOS VITALES
NIT:	890.702.476 - 4	**MARCA:**	EDAN
TELÉFONO:	321 240 96 96	**MODELO:**	X8
DIRECCIÓN:	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	**SERIE:**	261586-M22804790020
CIUDAD:	VILLARICA - TOLIMA	**ID. INSTITUCIÓN:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 20685
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-02-20

LUGAR Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	AMBULANCIA	**TEMPERATURA INICIAL:**	26,5	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	26,5	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-02-20	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	64	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	63	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-20						

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 recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

NOTAS

NO REGISTRA

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquin Elías Bedoya Hernandez
Director Laboratorio de Calibración

INGENIERÍA MC S.A.S
NIT: 900.485.365-9
ingenieriamc.sas@gmail.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20685

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN
MANÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL	CUFFLINK	9624036	2022-06-24
ANALIZADOR DE DESFIBRILACIÓN	IMPULSE 6000D	5899011	2022-10-28
SIMULADOR DE SPO2	INDEX 2	1860015	2022-06-16

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.

PRESIÓN NO INVASIVA SISTÓLICA

Valor de Referencia	Medición Promedio	Error	Incertidumbre Expandida	
60	58,6	-1,4	±	0,80
80	80,0	0,00	±	0,63
100	100,2	0,20	±	0,75
120	122,0	2,0	±	0,63
200	202,0	2,0	±	1,0

Unidad de la Medición		mmHg
Error Máximo		2,0
Incertidumbre Máxima	±	1,0

PRESIÓN NO INVASIVA DIASTÓLICA

Valor de Referencia	Medición Promedio	ERROR	Incertidumbre Expandida	
30	31,6	1,6	±	0,98
50	51,8	1,8	±	0,94
65	65,0	0,00	±	0,84
80	79,8	-0,20	±	1,1
150	152,4	2,4	±	1,0

Unidad de la Medición		mmHg
Error Máximo		2,4
Incertidumbre Máxima	±	1,1

PRESIÓN NO INVASIVA MEDIA

Valor de Referencia	Medición Promedio	ERROR	Incertidumbre Expandida	
40	42,8	2,8	±	0,94
60	62,8	2,8	±	0,94
75	79,0	4,0	±	0,84
90	95,0	5,0	±	0,84
165	169,0	4,0	±	0,84

Unidad de la Medición		mmHg
Error Máximo		5,0
Incertidumbre Máxima	±	0,9

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquin Elías Bedoya Hernandez
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 20685

SATURACIÓN DE OXÍGENO

Valor de Referencia	Medición Promedio	ERROR	Incertidumbre Expandida	
98	98,0	0,0	±	1,8
94	94,0	0,0	±	1,8
92	92,0	0,0	±	1,8
90	90,0	0,0	±	1,8
88	88,0	0,0	±	1,8

Unidad de la Medición		%
Error Máximo		0,0
Incertidumbre Máxima	±	1,8

FRECUENCIA CARDÍACA DESDE SATURACIÓN

Valor de Referencia	Medición Promedio	ERROR	Incertidumbre Expandida	
60	60,0	0,0	±	1,2
100	100,0	0,0	±	1,2
160	160,0	0,0	±	1,2

Unidad de la Medición		Lat/min
Error Máximo		0,0
Incertidumbre Máxima	±	1,2

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquin Elías Bedoya Hernandez
Director Laboratorio de Calibración

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2022**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar esta formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

87202200016591 6-6

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social
802001786	4	NOVA MEDICA S.A.S.

13. Dirección	15. Teléfono	12. Cód. Admón.	16. Cód. Dpto	17. Cód. Ciudad Municipio
CR 49 C 79 184 BRR ALTO PRADO	3780063	87	08	001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
802016658	5	AGENCIA DE ADUANAS SIA TRADE S.A NIVEL 1	26	443

29. Número documento de Identificación	30. Apellidos y nombres
72218389	GOMEZ MENDEZ ALVARO

31. Clase importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BAQ	1501	No. 116575012832798	2022 - 10 - 21	No. EGLV142250101575	2022 - 09 - 13

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
[redacted]	[redacted]	[redacted]

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
[redacted]	[redacted]

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
[redacted]	[redacted]	215	1	169	8	NAVEMAR SAS	4,821.92

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	9018901000	XX	XX	C100	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs.	dcms.	72. Peso neto kgs.	dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
03	01	215	1,620.94		1,620.94		CT	646	28	U	290.00

78.Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
[redacted]	[redacted]

80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD
[redacted]	[redacted]

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD
[redacted]	[redacted]

84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número
[redacted]	R	50165177

87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa No	90. Cód Interno del Producto
3	2022	XXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 0.00	93 [redacted]	94 0	95 0	96 0
I.V.A.	97 19.00	98 [redacted]	99 [redacted]	100 0	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 [redacted]		126 0

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

DO: I10734A-22, PEDIDO SEGUNDO PARCIAL , DECLARACION 6 DE 28; FACTURA(S):EDAN-IM-220725RA;REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COMERCIAL IM50(2.0) PATIENT MONITOR,MARCA EDAN,MODELO IM50 CANTIDAD: 40 UNIDAD PRODUCTO: MONITOR DE PACIENTE , DESCRIPCION INVENTARIO: MONITOR IM50 ,SERIALES: 360069-M22806050001; 360069-M22806050002; 360069-M22806050003; 360069-M22806050004; 360069-M22806050005; 360069-M22806050006; 360069-M22806050007; 360069-M22806050008; 360069-M22806050009; 360069-M22806050010; 360069-M22806050011; 360069-M22806050012; 360069-M22806050013; 360069-M22806050014; 360069-M22806050015; 360069-M22806050016; 360069-M22806050017; 360069-M22806050018; 360069-M22806050019; 360069-M22806050020; 360069-M22806050021; 360069-M22806050022; 360069-M2280(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 87202200016591 6 133. Feha: 2022 11 05

134. Levante No. 872022000150894	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.
	2022 - 11 - 08		

Firma declarante	997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción) Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario	980. Pago Total $ 0 996. Espacio para Número autoadhesivo **9108701989178**

Fecha de Impresión: 2022-11-08 17:25:45

20223022496535

105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, serials y otros)

411, H22600590483, H22600590480, H22600590413, H22600590487, H22600590445, H22600590455, H22600590406, H22600590425, H22600590444 , H22600590449, H22600590436, H22600590416, H22600590417, H22600590484, H22600590456, H22600590429, H22600590414, H22600590428, H 22600590424, H22600590471, H22600590402, H22600590489, H22600590412, H22600590431, H22600590465, H22600590472 ,H22600590439, H226 00590427, H22600590409, H22600590447 ,H22600590467, H22600590457, H22600590432, H22600590430, H22600590482, H22600590434, H226005 90485, H22600590426 ,H22600590423, H22600590435 ,H22600590458, H22600590422 ,H22600590408, H22600590477, H22600590481, H226005904 79 ,H22600590433, H22600590474, H22600590469, H22600590405, H22600590453, H22600590468 ,H22600590473, H22600590490, H22600590448, H22600590440, H22600590437, H22600590462, H22600590475, H22600590459, H22600590470, H22600590446, H22600590419, H22600590463, (1) BATERIA RECARGABLE LI-ION 12.6 V 2550 MAH (27.5 WH MOD: ID995 SERIALES # IES-ID9952021010500400; IES-ID9952021010500807; IES-ID 9952021010500817; IES-ID9952021010500404; IES-ID9952021010501389; IES-ID9952021010500676; IES-ID9952021010501387; IES-ID995202101 0500529; IES-ID9952021010500677; IES-ID9952021010500444; IES-ID9952022061801462; IES-ID9952022061802655; IES-ID9952022061802616; IES-ID9952022061810087; IES-ID9952022061808070; IES-ID9952022061802815; IES-ID9952022061802732; IES-ID9952022061802600; IES-ID995 2022061810092; IES-ID9952022061802598; IES-ID9952022061810089; IES-ID9952022061802608; IES-ID9952022061802617; IES-ID995202206181 0100; IES-ID9952022061810088; IES-ID9952022061802591; IES-ID9952022061808093; IES-ID9952022061810169; IES-ID9952022061802637; IES -ID9952022061801449; IES-ID9952022061802629; IES-ID9952022061802627; IES-ID9952022061810094; IES-ID9952022061810091; IES-ID995202 2061802635; IES-ID9952022061802632; IES-ID9952022061803234; IES-ID9952022061810168; IES-ID9952022061801877; IES-ID995202206180157 7; IES-ID9952022061802903; IES-ID9952022061802064; IES-ID9952022061803073; IES-ID9952022061802802; IES-ID9952022061802615; IES-ID 9952022061808116; IES-ID9952022061802656; IES-ID9952022061803061; IES-ID9952022061809647; IES-ID9952022061810102; IES-ID995202206 1802649; IES-ID9952022061802775; IES-ID9952022061802062; IES-ID9952022061808122; IES-ID9952022061802620; IES-ID9952022061802625; IES-ID9952022061802595; IES-ID9952022061801569; IES-ID9952022061801457; IES-ID9952022061802832; IES-ID9952022061810171; IES-ID995 2022061809521; IES-ID9952022061802621,IES-ID9952022061803114, IES-ID9952022061808582, IES-ID9952022061803584, IES-ID9952022061802 810, IES-ID9952022061809671, IES-ID9952022061802594, IES-ID9952022061802645, IES-ID9952022061801456, IES-ID9952022061802835, IES- ID9952022061802650, IES-ID9952022061810101, IES-ID9952022061802643, IES-ID9952022061802607, IES-ID9952022061802642, IES-ID9952022 061808112, IES-ID9952022061801493, IES-ID9952022061808071, IES-ID9952022061802626, IES-ID9952022061802647, IES-ID9952022061802833 , IES-ID9952022061802619, IES-ID9952022061802731, IES-ID9952022061802641, IES-ID9952022061802821, IES-ID9952022061802606, IES-ID9 952022061808109, IES-ID9952022061808098, IES-ID9952022061810174, IES-ID9952022061802636, IES-ID9952022061810136, IES-ID9952022061 802597, IES-ID9952022061808069, IES-ID9952022061810084, IES-ID9952022061810079, IES-ID9952022061802592, IES-ID9952022061810083, I ES-ID9952022061810133, IES-ID9952022061810076, IES-ID9952022061802609, IES-ID9952022061801467, IES-ID9952022061802603, IES-ID9952 022061801453, IES-ID9952022061803095, IES-ID9952022061802058, IES-ID9952022061810134, IES-ID9952022061803096, IES-ID9952022061802 622, IES-ID9952022061802356, IES-ID9952022061802341, IES-ID9952022061802499, IES-ID9952022061801551, IES-ID9952022061802670, IES- ID9952022061808528, IES-ID9952022061810047, IES-ID9952022061802721, IES-ID9952022061809825, IES-ID9952022061802366, IES-ID9952022 061802339, IES-ID9952022061810056, IES-ID9952022061802787 IES-ID9952022061802777, IES-ID9952022061810049 IES-ID9952022061802977, IES-ID9952022061808446 IES-ID9952022061802763, IES-ID9952022061809828 IES-ID9952022061802392, IES-ID9952022061810038 IES-ID995202 2061802376, IES-ID9952022061809832 IES-ID9952022061808445, IES-ID9952022061802748 IES-ID9952022061802349, IES-ID9952022061808536, IES-ID9952022061808629, IES-ID9952022061810051, IES-ID9952022061802343, IES-ID9952022061802388, IES-ID9952022061808537, IES-ID99 52022061808452, IES-ID9952022061808644, IES-ID9952022061802785, IES-ID9952022061810048, IES-ID9952022061802679, IES-ID995202206180 10057, IES-ID9952022061809682, IES-ID9952022061803334, IES-ID9952022061809679, IES-ID9952022061802363, IES-ID9952022061810678, IE S-ID9952022061802338, IES-ID9952022061809724, IES-ID9952022061808539, IES-ID9952022061802387, IES-ID9952022061802681, IES-ID99520 22061803333, IES-ID9952022061808645, IES-ID9952022061808514, IES-ID9952022061802351, IES-ID9952022061802379, IES-ID995202206180805 29, IES-ID9952022061803335, IES-ID9952022061810218, IES-ID9952022061808557, IES-ID9952022061802360, IES-ID9952022061802364, IES-I D9952022061808517, IES-ID9952022061802358, IES-ID9952022061808550, IES-ID9952022061802362, IES-ID9952022061809835, IES-ID995202206 1809723, IES-ID9952022061802966, IES-ID9952022061803662, IES-ID9952022061803328, IES-ID9952022061802688, IES-ID9952022061808556, IES-ID9952022061809722, IES-ID9952022061802340, IES-ID9952022061808533, IES-ID9952022061802375, IES-ID9952022061802361, IES-ID99 52022061802686, IES-ID9952022061803609, IES-ID9952022061810054, IES-ID9952022061809687, IES-ID9952022061802768, IES-ID995202206180 02714, IES-ID9952022061802770, IES-ID9952022061809836, IES-ID9952022061803087, IES-ID9952022061809716, IES-ID9952022061801882, IE S-ID9952022061802915, IES-ID9952022061809717, IES-ID9952022061801879, IES-ID9952022061803608, Y DEMA ACCESORIOS: (1) CABLE ECG , (1) BRAZALETE NIBP MARCA EDAN REF: ADULT E9 ,(1) MANGUERA NIBP REF: BPT1 (1) CABLE AC,1 CABLE CONEXIÓN TIERRA REF SZCNT F002 ,(1) SENSOR DE TEMPERATURA REF 01.15.040420 S-EMP, , (1) SET DE ELECTRODOS REF 31499224, ,(2) MANUAL INGLÉS Y ESPAÑOL , (1) CERTIFICA DO FQC FECHA DE FABRICACION:2022 /08 PERMISO DE COMERCIALIZACIÓN NO: INVIMA 2019EBC-0002816 R1 ,REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COME RCIAL CONECTOR SPO2 EDAN,MARCA NO TIENE,MODELO NO TIENE CANTIDAD: 3 UNIDAD PRODUCTO: CONECTOR DE SPO2 (OXIMETRIA) , DESCRIPCIONIN VENTARIO: CONECTOR SPO2 EDAN ,SERIALES: NO TIENE , USO MEDICO: INTERCONECTAR EL SENSOR DE OXIMETRIA , TECNICA DE DIAGNOSTICO: NO APLICA , INFORMACION ADICIONAL: SEGÚN EMPAQUE 01.13.102014016. ACCESORIO PARA MONITOR DE PACIENTE MARCA EDAN MOD: IM8, IM50, IM70 FECHA DE FABRICACION: 2022 PERMISO DE COMERCIALIZACION INVIMA2019EBC-0002816 R1 ,REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COMERCIAL IM50 REA R COVER,MARCA NO TIENE,MODELO NO TIENE CANTIDAD: 1 UNIDAD PRODUCTO: CUBIERTA TRASERA , DESCRIPCION INVENTARIO: CUBIERTA TRASERA I M50 ,SERIALES: NO TIENE , USO MEDICO: PROTEGER COMPONENTES INTERNOS DEL DISPOSITIVO , TECNICA DE DIAGNOSTICO: NO APLICA , INFORMA CION ADICIONAL: SEGÚN EMPAQUE P/N:21.60.114479012 ACCESORIO PARA MONITOR DE PACIENTE MARCA EDAN MOD: IM50 FECHA DE FABRICACION: 2 022 PERMISO DE COMERCIALIZACION INVIMA2019EBC-0002816 R1 ,REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COMERCIAL NIBP MODULE FOR IM50/IM8 NEW VER SION,MARCA NO TIENE,MODELO NO TIENE CANTIDAD: 10 UNIDAD PRODUCTO: MODULO DE NIBP , DESCRIPCION INVENTARIO: MODULO NIBP IM50/IM8 N UEVA VERS ,SERIALES: NO TIENE , USO MEDICO: RECEPCION DE LA PRESION DEL BRAZALETE, PROCESA Y GENERA DATO DE MEDICION , TECNICA DE DIAGNOSTICO: NO APLICA , INFORMACION ADICIONAL: SEGÚN EMPAQUE P/N: 02.01.210426011,ACCESORIO PARA MONITOR DE PACIENTE MARCA EDAN MOD: IM8, IM50 FECHA DE FABRICACION: 2022 PERMISO DE COMERCIALIZACION INVIMA2019EBC-0002816 R1 ,REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COM ERCIAL IM70 ENCODER BOARD,MARCA NO TIENE,MODELO NO TIENE CANTIDAD: 5 UNIDAD PRODUCTO: MOUSE ROTATORIO , DESCRIPCION INVENTARIO: M OUSE ROTATORIO IM70 ,SERIALES: NO TIENE , USO MEDICO: SELECCION DE FUNCIONES EN EL DISPOSITIVO , TECNICA DE DIAGNOSTICO: NO APLIC A , INFORMACION ADICIONAL: SEGÚN EMPAQUE P/N 02.02.451577-11,ACCESORIO PARA MONITOR DE PACIENTE MARCA EDAN MOD: IM70 FECHA DE FAB RICACION: 2022 PERMISO DE COMERCIALIZACION INVIMA2019EBC-0002816 R1 ,REFERENCIA: NO TIENE ,NOMBRE COMERCIAL IM70 SPO2 BOARD,MARCA NO TIENE,MODELO NO TIENE CANTIDAD: 1 UNIDAD PRODUCTO: TARJETA DE OXIMETRIA , DESCRIPCION INVENTARIO: TARJ OXIMETRIA SPO2 IM70 ,S ERIALES: NO TIENE , USO MEDICO: CIRCUITO ELECTRONICO PARA PERMITIR LA MEDICION DE SPO2 , TECNICA DE DIAGNOSTICO: NO APLICA , INFO RMACION ADICIONAL: INCLUYE CABLE CONEXIÓN P/N: 01.13.037157014, CARCAZA P/N: 21.51.410851-10, ADHESIVO P/N: 01.55.467416012 .ACCE SORIO PARA MONITOR DE PACIENTE MARCA EDAN MOD: IM70 FECHA DE FABRICACION:2022 PERMISO DE COMERCIALIZACION INVIMA2019EBC-0002816 R 1 ;XXXX

	INGENIERIA MC S.A.S.	LAB-FOR-05
	CONSOLIDADO DE CALIBRACIÓN	Versión 2
		2022-10-05

CLIENTE	HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARRICA E.S.E.	NIT / C.C.	890.702.476 - 4	FECHA	2023-02-20
DIRECCIÓN	CARRERA 4 CON CALLE PRIMERA BARRIO CENTRO	CIUDAD	VILLARRICA - TOLIMA	TELÉFONO	321 240 96 96

ÍTEM	INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No.	FECHA DE CALIBRACIÓN
1	MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	X8	2615986-M22804790020	AMBULANCIA	20685	20/02/2023
2	DEA	MINDRAY	BENEHERAT C2	AE9-28004801	AMBULANCIA	20686	20/02/2023
3	TENSIÓMETRO	GMD	ADULTO	NO REGISTRA	AMBULANCIA	20687	20/02/2023
4	TENSIÓMETRO	GMD	PEDIÁTRICO	NO REGISTRA	AMBULANCIA	20688	20/02/2023
5	SUCCIONADOR	ADS 100	GMR-SM181	2,02049E+15	AMBULANCIA	20689	20/02/2023
6	REGULADOR DE OXÍGENO	ACARE	VST-AM2	20210300752	AMBULANCIA	20690	20/02/2023
7	REGULADOR DE OXÍGENO	MCARE	MDC540-UN	210705167	AMBULANCIA	20691	20/02/2023
8	FLUJÓMETRO	NO REGISTRRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	AMBULANCIA	20692	20/02/2023

OBSERVACIONES GENERALES: Se realiza entrega de los certificados de calibración anteriormente relacionados de manera fisica y equipo con sticker de calibración.

ENTREGA:	*VÍCTOR MANUEL ROA GALLO*	
RECIBE A SATISFACCIÓN:	*NOMBRES Y APELLIDOS*	*FIRMA*

FPS-90 Ver 15 – Edición: 2022-08-25

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° CC 319656

EQUIPO

MAGNITUD:	PRESIÓN
INSTRUMENTO:	VACUÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL
MARCA:	BIO-TEK
MODELO:	DPM-2
CÓDIGO INTERNO:	SIN IDENTIFICAR
SERIE:	122626
UNIDAD DE MEDIDA:	psi
DIVISIÓN DE ESCALA:	0,01 psi
RESOLUCIÓN:	0,01 psi
UBICACIÓN:	SIN IDENTIFICAR

CLIENTE

SOLICITANTE:	INGENIERIA MC S.A.S.
FECHA DE RECEPCIÓN:	2022-08-24
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-08-25
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	JOHN FREDDY PÉREZ DÍAZ

COPIA CONTROLADA PARA INGENIERIA MC PARA HOSPITAL DE MARINILLA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
CARLOS ALBERTO TRIANA ROMERO.
Coordinador de Laboratorio

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

CELSIUS
Calle 32 Sur # 44A -27, Envigado, Antioquia - PBX: (604) 444 25 48
www.celsiusmetrologia.com
e-mail: celsius@celsiusmetrologia.com

Fecha Emisión: 2022-08-30

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 319656

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método por comparación directa con un vacuómetro patrón. La calibración del instrumento se realizó de acuerdo con los pasos descritos en la Guía DKD-R 6-1:2014, documentado en el Instructivo de Calibración IPS-04, sin presentarse ninguna desviación al método.

IPS **04**

LUGAR DE CALIBRACIÓN

La calibración fue realizada en: Sitio (Laboratorio Bogotá).

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN Y TRAZABILIDAD

La incertidumbre expandida de la medición reportada *U* se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k", la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Nivel de confianza **95%**

$$U = k \cdot u_c(x)$$

U: Incertidumbre expandida
u_c: Incertidumbre combinada

El laboratorio de metrología CELSIUS S.A.S. establece la trazabilidad metrológica de sus mediciones al Sistema Internacional de Unidades, a través de la cadena ininterrumpida de calibraciones relacionadas con laboratorios de calibración acreditados y los patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud.

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PP 034	MANOVACUOMETRO	OMEGA	LCI-P-1471-21 / LCI-P-1470-21	2021-10-13	octubre de 2022	LOSS CONTROL INSTRUMENTS COLOMBIA S.A.S

COPIA CONTROLADA PARA INGENIERÍA MC PARA EL USO DE HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARRICA E.S.E.

CELSIUS Calle 32 Sur # 44A -27, Envigado, Antioquia - PBX: (604) 444 25 48
www.celsiusmetrologia.com
e-mail: celsius@celsiusmetrologia.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 319656

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Resultados expresados en: psi
Secuencia de calibración: B

Lectura de prueba psi	Promedio Patrón psi	Error psi	Histéresis psi	Repetibilidad psi	Incertidumbre psi	Factor de Cobertura (k)
0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	±0,039	2,0
-1,00	-1,000	0,000	0,000	0,000	±0,039	2,0
-2,00	-2,000	0,000	0,000	0,000	±0,039	2,0
-3,00	-3,008	0,008	0,020	0,010	±0,041	2,0
-4,00	-4,013	0,013	0,010	0,010	±0,039	2,0
-5,00	-5,020	0,020	0,000	0,000	±0,039	2,0
-6,00	-6,025	0,025	0,010	0,000	±0,039	2,0
-8,00	-8,045	0,045	0,010	0,000	±0,039	2,0
-9,00	-9,060	0,060	0,000	0,000	±0,039	2,0

Resultados expresados en la unidad del sistema internacional kPa

Lectura de prueba kPa	Promedio Patrón kPa	Error kPa	Histéresis kPa	Repetibilidad kPa	Incertidumbre kPa	Factor de Cobertura (k)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	±0,27	2,0
-6,89	-6,89	0,00	0,00	0,00	±0,27	2,0
-13,79	-13,79	0,00	0,00	0,00	±0,27	2,0
-20,68	-20,74	0,06	0,14	0,07	±0,28	2,0
-27,58	-27,67	0,09	0,07	0,07	±0,27	2,0
-34,47	-34,61	0,14	0,00	0,00	±0,27	2,0
-41,37	-41,54	0,17	0,07	0,00	±0,27	2,0
-55,16	-55,47	0,31	0,07	0,00	±0,27	2,0
-62,05	-62,47	0,42	0,00	0,00	±0,27	2,0

Condiciones ambientales durante la calibración:
La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.

Temperatura Máxima: 20,0 °C Humedad Relativa Máxima: 61,0 %HR
Temperatura Mínima: 19,9 °C Humedad Relativa Mínima: 44,0 %HR

Observaciones:

1. El promedio es el resultado de las mediciones de dos pruebas ascendentes y una prueba descendente.
2. El instrumento fue calibrado en posición horizontal, empleando aire como medio transmisor y manteniendo los ajustes entregados por el cliente. El plano de referencia de presión del instrumento es idéntico a su posición de montaje.
3. Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.
4. El contacto para la prestación del servicio fue: CESAR JULIAN FRANCO 3508737393-3103848477

* Final del Certificado *

COPIA CONTROLADA POR INGENIERIA Y CALIDAD
HOSPITAL LA MISERICORDIA E.S.E.

FPS-06C Ver 15
Validado: 2022-08-17
Edición: 2022-08-25

METROLOGY
INTEGRATION

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Calibration certificate

METROLOGY INTEGRATION
pág. 1 de 11
MIS
LB-2022
0061

DATOS GENERALES

General information

Cliente: INGENIERIA MC S.A.S.
Customer

Dirección: Carrera 4b # 32b -32
Address

Ingreso: NR-0006-4
Entry

Orden de trabajo: ODT-0007
Work Order

Fecha de recepción: 2022-06-14
Date of Reception

DATOS DEL INSTRUMENTO

Instrument information

Objeto: SIMULADOR DE PULSO-OXIMETRIA
Object

Fabricante / Marca: FLUKE
Manufacturer / Mark

Modelo / Tipo: INDEX-2XLFE
Model / Type

Serial: 1860015
Serial number

Código: S/C
Code

Fecha de calibración: 2022-06-16
Calibration date

Persona de contacto: julian Franco
Contact person

Correo Electrónico: ingenieriamc.sas@gmail.com
Email

Este certificado cumple con los requisitos establecidos en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017, garantizándose la competencia de medición del laboratorio y comprueba la trazabilidad de sus patrones nacionales de medida al Sistema Internacional de Unidades (SI).

This certificate fulfils the requirements established in standard NTC-ISO/IEC 17025:2017, being guaranteed the competition of measurement of the laboratory and verifies the traceability of its national standards of measurement to the System of International Units (SI).

Los resultados reportados en este certificado de calibración se refieren exclusivamente a la condición del instrumento en la fecha de su calibración y no lleva ninguna implicación con respecto a otros instrumentos o la estabilidad del instrumento en largos periodos de tiempo.

The results reported in this certificate refer exclusively to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding other instruments or the long-term stability of the instrument.

Este certificado solo será valido, si se encuentra el sello de seguridad, en cada una de sus páginas.

this certificate will be been worth if you find the safe-deposit stamp in each it paginates.

METROLOGY INTEGRATION

Es responsabilidad del cliente establecer la frecuencia de calibración de este instrumento. Esta declaración es de aspecto auditable en el sistema de gestión en su empresa.

The customer shall be responsible for establishing the calibration frequency of this instrument. This statement is an auditable aspect in his management system.

JUAN CARLOS FANEITE FINOL

Firmado digitalmente por JUAN CARLOS FANEITE FINOL
DN: cn=JUAN CARLOS FANEITE FINOL , c=CO, ou=BOSA , email=JUANFANEITE@METROLOGY.WS
Motivo: Soy el autor de este documento
Ubicación: METROLOGY INTEGRATION SAS

2022-06-16
Fecha de emisión:
Emission date

Sello
Seal

Juan Carlos Faneite Finol
DIRECTOR GENERAL
Autorización
Authorization

La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Rio. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA MC PARA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.

METROLOGY
INTEGRATION

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

Calibration information

Procedimiento / Método: *Procedure / Method*

Calibración realizada por el método de comparación por sustitución. Los resultados y la calibración son realizados conforme al procedimiento interno MIS-MDP-018 "Calibración de Simuladores de Oxímetros".

	Inicial	Final	Diferencia
Temperatura ambiental: *Ambient Temperature*	22,2 °C	22,3 °C	-0,1 °C
Humedad Relativa: *Relative Humidity*	58,9 %hr	57,9 %hr	1,0 %hr

Patrón Utilizado: *Standard Used*	MULTIPARAMETER SIMULATOR	**Patrón Utilizado:** *Standard Used*	SPO2 SIMULATOR
Fabricante / Marca: *Manufacturer / Brand*	CONTEC	**Fabricante / Marca:** *Manufacturer / Brand*	CONTEC
Código: *Code*	BM001	**Código:** *Code*	BM002
Serial: *Serial number*	20070800006	**Serial:** *Serial number*	20070500001
Trazabilidad: *Traceability*	CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD	**Trazabilidad:** *Traceability*	CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD
Certificado No.: *Certificate No.*	2020080047	**Certificado No.:** *Certificate No.*	2020080001
Fecha: *Date*	2020-08-06	**Fecha:** *Date*	2020-08-03

Lugar donde se realizó la calibración:

Place where the Calibration was performed

La calibración fue realizada en el Laboratorio Biomedico de METROLOGY INTEGRATION SAS ubicado en la Calles 55 Sur 69A # 84 Sur, Villa de Rio, Bosa, Bogota - Colombia.

COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA MC PARA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAPINZÓN E.S.E.

Ing. Juan David Betancourt Perdomo
Responsable de la Calibración

Juan Carlos Faneite Finol
Director de Metrología
Revisión

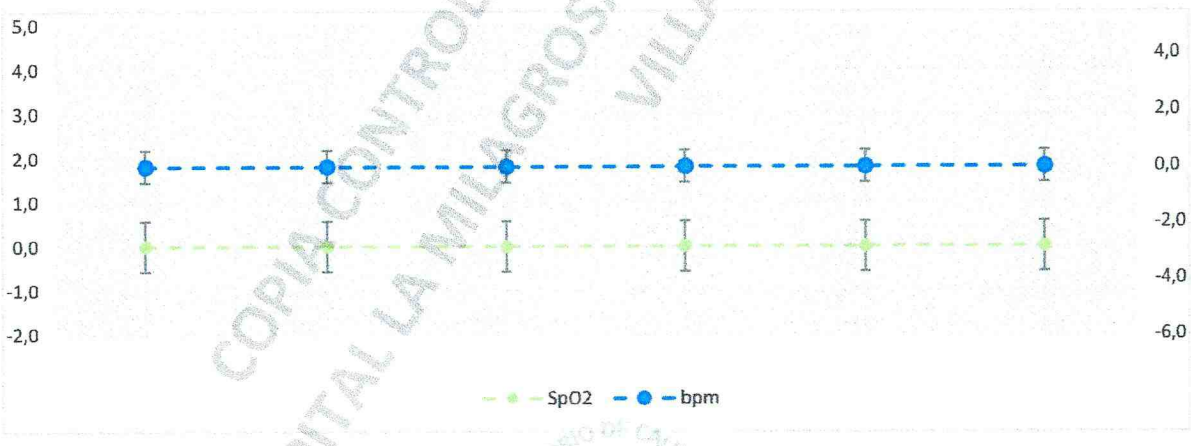
La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

Generando la variable con el Instrumento Bajo Calibración (IBC) y Midiendo con el Patrón.

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	%	%	%	k	%
86% SpO2	86	86	0	1,97	0,57
	86	86	0	1,97	0,57
	86	86	0	1,97	0,57
	86	86	0	1,97	0,57
	86	86	0	1,97	0,57
	86	86	0	1,97	0,57

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	bpm	bpm	bpm	k	bpm
80 bpm	80	80	0	1,97	0,35
	80	80	0	1,97	0,35
	80	80	0	1,97	0,35
	80	80	0	1,97	0,35
	80	80	0	1,97	0,35
	80	80	0	1,97	0,35



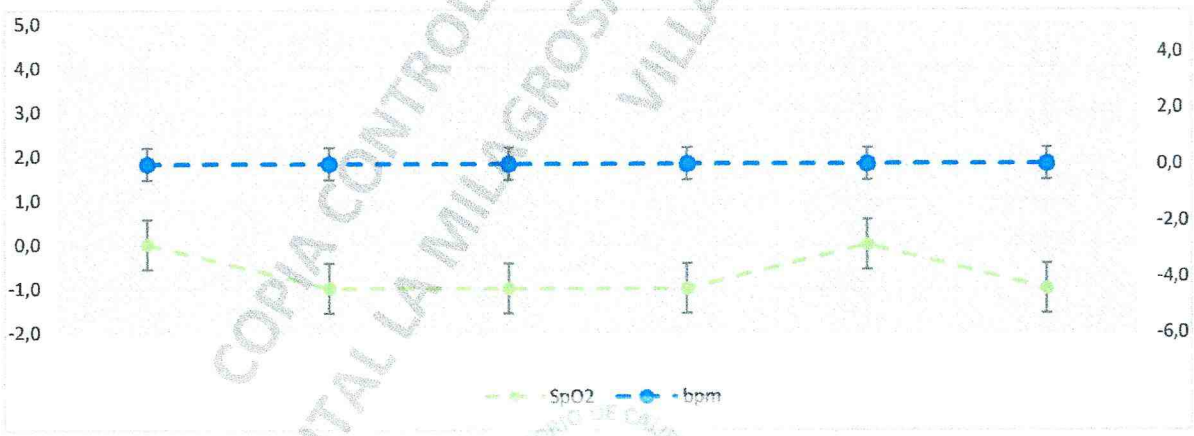
La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.
The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Rio. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

Generando la variable con el Instrumento Bajo Calibración (IBC) y Midiendo con el Patrón.

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	%	%	%	k	%
90% SpO2	90	90	0	1,97	0,57
	90	91	-1	1,97	0,57
	90	91	-1	1,97	0,57
	90	91	-1	1,97	0,57
	90	90	0	1,97	0,57
	90	91	-1	1,97	0,57

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	bpm	bpm	bpm	k	bpm
85 bpm	85	85	0	1,97	0,35
	85	85	0	1,97	0,35
	85	85	0	1,97	0,35
	85	85	0	1,97	0,35
	85	85	0	1,97	0,35
	85	85	0	1,97	0,35



COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA CLÍNICA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAVICENCIO

La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.
The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Rio. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

Generando la variable con el Instrumento Bajo Calibración (IBC) y Midiendo con el Patrón.

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	%	%	%	k	%
94% SpO2	94	95	-1	1,97	0,57
	94	95	-1	1,97	0,57
	94	95	-1	1,97	0,57
	94	95	-1	1,97	0,57
	94	95	-1	1,97	0,57
	94	95	-1	1,97	0,57

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	bpm	bpm	bpm	k	bpm
100 bpm	100	109	-9	1,97	0,35
	100	109	-9	1,97	0,35
	100	109	-9	1,97	0,35
	100	109	-9	1,97	0,35
	100	109	-9	1,97	0,35
	100	109	-9	1,97	0,35



COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA CLÍNICA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAVICENCIO

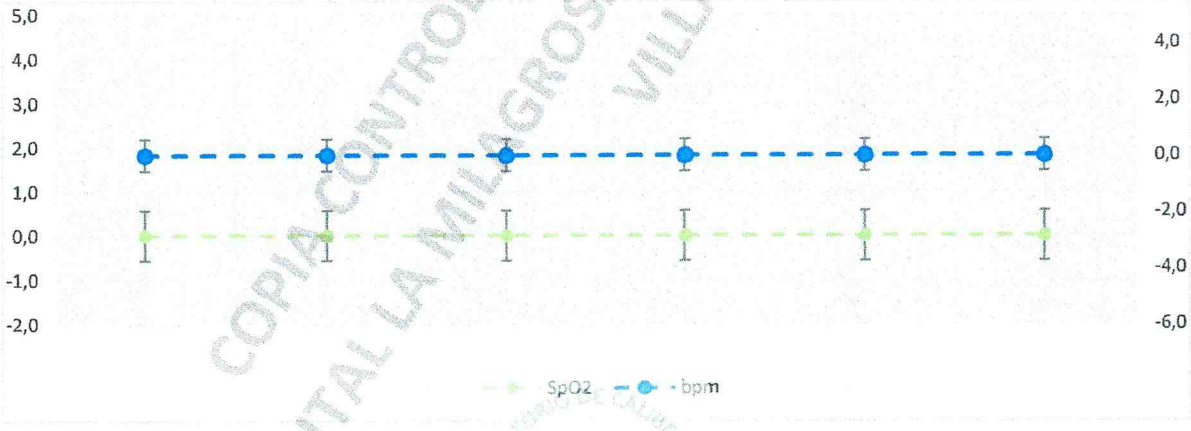
La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.
The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Rio. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

Generando la variable con el Instrumento Bajo Calibración (IBC) y Midiendo con el Patrón.

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	%	%	%	k	%
100% SpO2	100	100	0	1,97	0,57
	100	100	0	1,97	0,57
	100	100	0	1,97	0,57
	100	100	0	1,97	0,57
	100	100	0	1,97	0,57
	100	100	0	1,97	0,57

Valor	Valor Aplicado IBC	Lectura del Patrón	Error del IBC	Factor de Cobertura	Incertidumbre Expandida
	bpm	bpm	bpm	k	bpm
120 bpm	120	120	0	1,97	0,35
	120	120	0	1,97	0,35
	120	120	0	1,97	0,35
	120	120	0	1,97	0,35
	120	120	0	1,97	0,35
	120	120	0	1,97	0,35



COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA CLÍNICA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO VILLAVICENCIO META

La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.
The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Río. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

METROLOGY
INTEGRATION

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN
Calibration Results

Incertidumbre:
Insurtain

La incertidumbre de medición fu estimada de acuerdo al documento JCGM 100:2008 Gum 1995 con Correcciones menores. Evaluación de datos de medición - Guía para la expresión de la incertidumbre de medida. Primera edición septiembre 2008.

Configuración:
Setting

Las configuraciones realizadas fueron ejecutadas siguiendo los lineamientos del manual del fabricante.

Observaciones:
Observations

Para la utilización de este instrumento deben tenerse en cuenta los resultados de esta calibración. El usuario determina de acuerdo al error máximo permitido para el proceso de medición si le es útil con los resultados obtenidos.

COPIA CONTROLADA POR INGENIERÍA MC PARA HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAVICENCIA E.S.E.

Fin del Certificado de Calibración.
End of certificate

La reproducción de este certificado sólo podrá ser total y depende de la aprobación por escrito del laboratorio de metrología METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.
The reproduction of this certificate can only be total and depends in writing on the approval of the laboratory of metrology METROLOGY INTEGRATION, S.A.S.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 - Dirección: Calle 55 Sur No. 69A - 84. Villa del Rio. Bogotá - Colombia.
Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com

FPS-90 Ver 14 – Edición: 2022-03-29

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CC 314559

EQUIPO

MAGNITUD:	PRESIÓN
INSTRUMENTO:	MANÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL
MARCA:	FLUKE
MODELO:	CUFFLINK
CÓDIGO INTERNO:	SIN IDENTIFICAR
SERIE:	9624036
UNIDAD DE MEDIDA:	mmHg
DIVISIÓN DE ESCALA:	1 mmHg
RESOLUCIÓN:	1 mmHg
UBICACIÓN:	SIN IDENTIFICAR

CLIENTE

SOLICITANTE:	INGENIERIA MC S.A.S.
FECHA DE RECEPCIÓN:	2022-06-14
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-06-24
NÚMERO DE PÁGINAS:	3 INCLUYENDO ANEXOS
CALIBRADO POR:	LADY JOHANNA CRUZ GONZÁLEZ

COPIA CONTROLADA INGENIERÍA MC PARA HOSPITAL ESE GUSTAVO ROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLARICA E.S.E.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Celsius S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan únicamente con los ítems sometidos a calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Celsius S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Autorizado por:
CARLOS ALBERTO TRIANA ROMERO.
Coordinador de Laboratorio

Nota: "Los datos subrayados fueron suministrados por el cliente y son tratados por Celsius S.A.S. según las políticas de confidencialidad y tratamiento de datos. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados".

CELSIUS
Calle 32 Sur # 44A -27, Envigado, Antioquia - PBX: (604) 444 25 48
www.celsiusmetrologia.com
e-mail: celsius@celsiusmetrologia.com

Fecha Emisión: 2022-06-28

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAC-041

CELSIUS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 314559

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron basados en el método por comparación directa con un manómetro patrón trazable. La calibración del instrumento se realizó de acuerdo con los pasos descritos en la Guía DKD-R 6-1: 2014, documentado en el Instructivo de Calibración IPS-04, sin presentarse ninguna desviación al método.

IPS **04**

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se realizó de acuerdo con los parámetros y condiciones técnicas establecidas en el documento de referencia.
La calibración fue realizada en: Sitio (Laboratorio Bogotá).

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN Y TRAZABILIDAD

La incertidumbre expandida de la medición reportada U se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k", la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Nivel de confianza **95%**

$$U = k \cdot u_c(x)$$

U: Incertidumbre expandida
u_c: Incertidumbre combinada

El laboratorio de metrología CELSIUS S.A.S. establece la trazabilidad metrológica de sus patrones y mediciones al Sistema Internacional de Unidades, a través de la cadena ininterrumpida de calibraciones relacionadas con laboratorios de calibración acreditados y los patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud.

CÓDIGO INTERNO	PATRÓN	MARCA	CERTIFICADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
PP 039	MANOVACUOMETRO	OMEGA	22452 / 22453	2021-04-19	abril de 2023	PRODUCCIONES GENERALES S.A. - PROGEN S.A.

COPIA CONTROLADA POR INGENIERIA MC PARA EL HOSPITAL LA MILAGROSA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DE VILLAVICENCIO E.S.E.

CELSIUS
Calle 32 Sur # 44A -27, Envigado, Antioquia - PBX: (604) 444 25 48
www.celsiusmetrologia.com
e-mail: celsius@celsiusmetrologia.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° CC 314559

TABLA DE MEDICIONES Y RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Resultados expresados en: mmHg
Secuencia de calibración: B

Lectura de prueba mmHg	Promedio Patrón mmHg	Error mmHg	Histéresis mmHg	Repetibilidad mmHg	Incertidumbre mmHg	Factor de Cobertura (k)
0	0,0	0,0	0,0	0,0	±1,9	2,0
50	50,4	-0,4	0,9	0,2	±2,0	2,0
70	70,7	-0,7	0,4	0,2	±1,9	2,0
100	101,7	-1,7	0,2	0,0	±1,9	2,0
120	121,4	-1,4	0,5	0,3	±2,0	2,0
150	150,2	-0,2	0,1	0,1	±1,9	2,0
200	199,3	0,7	0,4	0,1	±1,9	2,0
250	249,4	0,6	0,1	0,0	±1,9	2,0
300	298,8	1,2	0,1	0,2	±1,9	2,0

Resultados expresados en la unidad del sistema internacional kPa

Lectura de prueba kPa	Promedio Patrón kPa	Error kPa	Histéresis kPa	Repetibilidad kPa	Incertidumbre kPa	Factor de Cobertura (k)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	±0,25	2,0
6,67	6,72	-0,05	0,12	0,03	±0,27	2,0
9,33	9,43	-0,10	0,05	0,03	±0,25	2,0
13,33	13,56	-0,23	0,03	0,00	±0,25	2,0
16,00	16,19	-0,19	0,07	0,04	±0,27	2,0
20,00	20,03	-0,03	0,01	0,01	±0,25	2,0
26,66	26,57	0,09	0,05	0,01	±0,25	2,0
33,33	33,25	0,08	0,01	0,00	±0,25	2,0
40,00	39,84	0,16	0,01	0,03	±0,25	2,0

Condiciones ambientales durante la calibración:

El proceso de calibración se realizó bajo una temperatura ambiente de: 18,1 °C y una humedad relativa de: 65,9 %HR. Las condiciones ambientales reportadas corresponden al promedio y su variación (±).

Observaciones:

1. El promedio es el resultado de las mediciones de dos pruebas ascendentes y una prueba descendente.
2. El instrumento fue calibrado en posición horizontal, empleando aire como medio transmisor y manteniendo los ajustes entregados por el cliente. El plano de referencia de presión del instrumento es idéntico a su posición de montaje.
3. Los factores de conversión fueron tomados de acuerdo al documento NIST Special Publication 811.
4. El contacto para la prestación del servicio fue: CESAR JULIAN FRANCO MANRIQUE CORREO: ingenieriamc.sas@gmail.com

* Final del Certificado *

COPIA CONTROLADA POR INGENIERIA MC SAS
HOSPITAL LA MISERICORDIA ESE
ALIANZA S.A.S. DEL ESTADO DE

HOSPITAL LA MILGROSA E.S.E. NIVEL I
HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E. NIVEL I
Nit: 890.702.476-4 _6KI1258N

ALTAS No:

FC1 - 2017000811
Feb-01-2023

Concepto COMPRA DE UNA AMBUALNCIA SEGUN FACTURAS NO. FGF 11 Y 12 Pág: 1

Proveedor: FUNDACION GENERAMOS FUTURO
CC/Nit: 901546183-1
Direcc: CRA 3 41 40 P2 BARRIO SANTA HELENA
IBAGUE - TOLIMA

Afecta: -
Plazo: 0 Feb-01-2023

IMPUTACION CONTABLE

CODIGO	TERCERO	CCOSTO	DETALLE	BASE	DB/CR
167502			COMPRA DE UNA AMBUALNCIA SEGUN FACTURAS NO. FGF 11 Y 12		100,000,000.00 DB
166003			COMPRA DE UNA AMBUALNCIA SEGUN FACTURAS NO. FGF 11 Y 12		130,000,000.00 DB
240101	901546183	09	COMPRA DE UNA AMBUALNCIA SEGUN FACTURAS NO. FGF 11 Y 12		230,000,000.00 CR

Elaboró	Revisó	Aprobó
SUPERUSUARIO		

TOTAL	**230,000,000.00**

HOSPITAL LA MILAGROSA
HLM
E.S.E. VILLARRICA – TOLIMA
Calidad Con Responsabilidad Social

NIVEL I
NIT.890.702.476-4

LA SUSCRITA CONTADORA DEL HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E. DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA

CERTIFICA QUE:

El Hospital La Milagrosa E.S.E. del municipio de Villarrica, identificado con NIT: 890.702.476-4 ha realizado el pago al sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales exigidos por la ley durante el mes de febrero de 2023 y se encuentra al día y a paz y salvo, por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Esta certificación se expide a los trece (13) días del mes de marzo de 2023.

DIANA MARCELA LIS CAMPUZANO
CC 28.978.211

Cra 4 Calle 1 # 01-01 Villarrica Tolima
Cel. 3106199693 - 3212409696
e-mail: hospmilagrosa@hotmail.com



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 28.978.211
LIS CAMPUZANO

APELLIDOS
DIANA MARCELA

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 22-MAY-1973
VENADILLO
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

27-JUL-1991 VENADILLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2907800-00073261-F-0028978211-20080918 0003460654A 1 6580002446



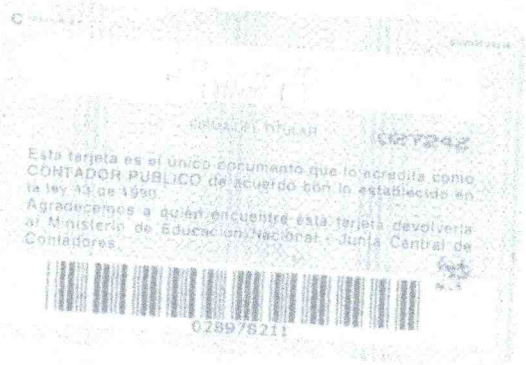
República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

70041-T

DIANA MARCELA
LIS CANPUZANO
C.C. 28978211
RESOLUCION INSCRIPCION 33 FECHA 10/02/2000
UNIVERSIDAD CORPORACION UNIV. DE IBAGUE

Presidente

0067803M



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

0289782 11

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

EA9092F8DD8B07BA

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA MARCELA LIS CAMPUZANO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28978211 de VENADILLO (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 70041-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 31 días del mes de Enero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	HOSPITAL LA MILAGROSA
IDENTIFICACION:	NI-890702476
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-03-14
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-03-17
FECHA DE PAGO:	2023-03-10
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2023-02
PERIODO SALUD:	2023-03
NUMERO PLANILLA:	25864269
TOTAL COTIZANTES:	12
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	25864269
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 997.400	$ 997.400
EPS017	830003564	FAMISANAR	2	$ 0	$ 0	$ 0	$ 746.500	$ 746.500
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	9	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.537.100	$ 2.537.100
Subtotal Salud		3	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.281.000	$ 4.281.000
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 362.700	$ 362.700
231001	800227940	COLFONDOS	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 308.200	$ 308.200
25-14	900336004	COLPENSIONES	10	$ 39.900	$ 39.900	$ 0	$ 4.888.500	$ 4.888.500
Subtotal Pensión		3	12	$ 39.900	$ 39.900	$ 0	$ 5.559.400	$ 5.559.400
14-23	860011153	POSITIVA	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 863.200	$ 863.200
Subtotal ARL		1	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 863.200	$ 863.200
CCF48	800211025	COMFATOLIMA	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.370.300	$ 1.370.300
Subtotal CCF		1	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.370.300	$ 1.370.300
PASENA	899999034	SENA	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 685.500	$ 685.500
PAICBF	899999239	ICBF	12	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.027.900	$ 1.027.900
		Total a pagar		$ 39.900	$ 39.900	$ 0	$ 13.787.300	$ 13.787.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	21/04/2023

Bancolombia

Melgar, 10 de agosto de 2022

CERTIFICACIÓN

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **HOSPITAL LA MILAGROSA E.S.E VILLARICA- TOLIMA con NIT 890.702.476**a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre	# Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA AHORROS Apoyo para el transporte asistencial de pacientes en el municipio de Villarrica Tolima"	41300001560	2022/08/10	Activa

El manejo de este producto es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.
Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 2611102 Ext 154, o en nuestra oficina ubicada en la Carrera 26 # 6 -30 Melgar Tolima.

Cordialmente,

BANCOLOMBIA
Melgar
Sandra Martinez
Asesor de Operaciones NV 151
Cédula N° 1.106.894.370

Sandra Yalile Martinez Bautista
Asesor Comercial Móvil Ofi. Melgar-Tolima
Vicepresidencia de Personas y Pymes
2452419 ext. 151
Melgar – Colombia
sandrmar@bancolombia.com.co

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.