HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E

809.004.280-9
Calle 5 No. 9-50 – Centro
3115218355 - 3135508070
administracion@hospitalpalocabildo.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Hospital Ricardo Acosta
REGISTRO INVIMA	2015DM-0012794	**UBICACIÓN**	Hospital Ricardo Acosta

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Regulador de oxígeno				**FABRICANTE**	Acare technology CO
MARCA	Acare				**TELÉFONO**	+886-2-2298-8560
MODELO	VSW-105				**SITIO WEB**	www.acaretech.com
SERIE	1340314				**E-MAIL**	info@acarecorp.com
INGRESO	COMPRA	X	DONACIÓN		**CIUDAD - PAÍS**	Taiwán.
FECHA DE COMPRA	2022-12-29				**PROVEEDOR**	Ingeniería MC S.A.S
FECHA DE GARANTÍA	2023-12-29				**TELÉFONO**	601 626 9070
FECHA DE INSTALACIÓN	2022-12-29				**SITIO WEB**	www.ingenieriamc.com.co
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MÓVIL	X	**E-MAIL**	Ingenieriamc.sas@gmail.com
VIDA ÚTIL	No registra				**CIUDAD - PAÍS**	Ibagué – Colombia.

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACIÓN BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACIÓN				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	Min: 0l/min Max:15 l/min (3,96 us gal/min)	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	X
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	10 – 40 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	Min: 30 PSI Max: 80 PSI	**DIMENSIONES**	No registra	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 g	**OTRA**	No registra	**OTRA**		**GAS**		**No aplica**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

- No golpear el equipo
- No aplicar por ningún motivo aceite al conector de salida Diss del equipo.
- No use ácidos, detergentes alcalinos o alcohol para limpiar la burbuja del manómetro del equipo.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Manómetro	Flujometro de columna de 0-15 LPM	Conector con salida Diss X ¼ ´´ NPT

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
			X	

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

Assist Ingeniería SAS

FICHA TÉCNICA

1.- PRODUCTO:	REGULADOR CON FLUJOMETRO PARA TERAPIA RESPIRATORIA

2.-NOMBRE GENÉRICO:	REGULADOR CON FLUJOMETRO
3.-MARCA COMERCIAL:	ACARE
4.-FABRICANTE:	ACARE TECHNOLOGY CO LTD
5.-REF/TAMAÑO:	VSC 105
6.-USOS	SE USA PARA REDUCIR LA PRESIÓN DEL CILINDRO A UN NIVEL SEGURO EN PROCEDIMIENTOS DE TERAPIA RESPIRATORIA



9.-DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
CUERPO EN BRONCE CROMADO, DIAFRAGMA DE NEOPRENO CON VÁLVULA DE SEGURIDAD INTERNA, MANÓMETRO 2" DE 0-4000 PSI X 1/4" NPT, FLUJOMETRO DE COLUMNA DE 0-15 LPM, CONECTOR CON SALIDA DISS X ¼" NPT.

REGISTRO SANITARIO INVIMA			
NO DE REGISTRO	2015DM-0012794	UNIDAD EMPAQUE	UNIDAD
TITULAR	ASSIST INGENIERÍA SAS	UNIDAD VENTA	UNIDAD
VIGENCIA	05/05/2025	MATERIAL	BRONCE
VIDA ÚTIL		INDICACIONES USO	REDUCIR LA PRESIÓN DE LOS CILINDROS DE GASES COMPRIMIDOS A NIVELES SEGUROS.
CLASIFICACIÓN	IIA	SISTEMAS CALIDAD	ISO 13485
IMPORTADOR	ASSIST INGENIERÍA SAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
MODALIDAD	IMPORTAR Y VENDER	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	Cert. 475 11/12/13

Av Cra. 70 No 106-21, Bogotá Colombia Tel. 57-1-6131380, 6133507,2718235; Cel. 300 396 38 98
Email: assistingenieria@hotmail.com, www.assistingenieria.com

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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

RESOLUCIÓN No. 2015009660 DE 11 de Marzo de 2015
Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director de Dispositivos Médicos y otras Tecnologías del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto 2078 de 2012, decreto Reglamentario 4725 de2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

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: REGULADOR DE PRESION (NO ESTERIL) - REGULADOR DE PRESION - ACARE
REGISTRO SANITARIO NO.: INVIMA 2015DM-0012794 VIGENTE HASTA: 05 MAY 2025
TIPO DE REGISTRO: IMPORTAR Y VENDER
TITULAR(ES): ASSIST INGENIERIA SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
FABRICANTE(S): ACARE TECHNOLOGY CO., LTD CON DOMICILIO EN TAIWAN
IMPORTADOR(ES): ASSIST INGENIERIA SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
ACONDICIONADOR(ES): ASSIST INGENIERIA SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
TIPO DE DISPOSITIVO DISPOSITIVO MEDICO NO INVASIVO RIESGO: IIA
CODIGO ECRI
COMPOSICIÓN: CONEXIÓN DE ENTRADA, CUERPO PRINCIPAL, MANOMETRO DE PRESION DE ENTRADA, SEGÚN EL TIPO DE REGULADOR MANOMETRO DE PRESION DE SALIDA O INDICADOR DE FLUJO DE SALIDA Y CONEXIÓN DE SALIDA.
USOS: LOS REGULADORES DE PRESION SE USAN PARA REDUCIR O AUMENTAR LA PRESION DE SALIDA DE LA FUENTE DE SUMINISTRO, LLEVÁNDOLA A VALORES DE PRESION SEGUROS PARA SU MANEJO; JUNTO CON LOS FLUJOMETROS PERMITEN LA ADMINISTRACION DE LOS GASES MEDICINALES A LOS PACIENTES QUE LOS NECESITAN PARA MEJORAR SUS CONDICIONES DE SALUD EN APLICACIONES DE OXIGENOTERAPIA O PARA LA EXTRACCIÓN DE FLUIDOS CORPORALES, SIEMPRE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL MEDICO O DEL PERSONAL PARAMEDICO TRATANTE.
PRESENTACIÓN COMERCIAL: UNA UNIDAD POR CAJA
OBSERVACIONES: EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LAS SIGUIENTES REFERENCIAS: VST-003, VST-013, VST-005, VST-006, VST-007, VST-001, VST-008, VST-009, VST-010, VST-012, VST-002, VST-011, VST-017, VST-015, VST-018, VST-016, VST-103, VST-106, VST-104, VST-105, VST-101, VST-111, VST-102, VST-107, VST-108, VST-109, VST-110, VST-112, VST-113, VST-114, VST-205, VST-206, VST-227, VST-226, VST-207, VST-208, VST-209, VST-210, VST-211, VST-212, VST-221, VST-232, VST-201, VST-202, VST-229, VST-230, VST-231, VST-233, VST-236, VST-203, VST-204, VST-234, VST-235, VST-213, VST-214, VST-215, VST-216, VST-217, VST-218, VST-219, VST-220, VST-222, VST-223, VST-224, VST-225, VST-228, VST-303, VST-304, VST-307, VST-305, VST-306, VST-301, VST-308, VST-311, VST-315, VST-316, VST-302, VST-317, VST-309, VST-310, VST-312, VST-313, VST-314, VST-403, VST-404, VST-405, VST-406, VST-407, VST-401, VST-402, VST-501, VSW-001, VSW-009, VSW-002, VSW-003, VSW-005, VSW-008, VSW-014, VSW-010, VSW-011, VSW-013, VSW-012, VSW-101, VSW-105, VSW-102, VSW-103, VSW-104, VSW-106, VSW 201, VSW-203, VSW-221, VSW-222, VSW-224, VSW-225, VSW-229, VSW-230, VSW-231, VSW 232, VSW-233, VSW 205, VSW-207, VSW-209, VSW-213, VSW-215, VSW-216, VSW-202, VSW-204, VSW 220, VSW-223, VSW-227, VSW-228, VSW-206, VSW-208, VSW-210, VSW-211, VSW-212, VSW-214, VSW-216, VSW-217, VSW-218, VSW-219, VSW-234, VSW-301, VSW-305, VSW-306, VSW-307, VSW-302, VSW-303, VSW-304, VSW-308, VSW-401, VSW-405, VSW-402, VSW-403, VSW-404, VSW-406, VSC-003, VSC-007, VSC-001, VSC-002, VSC-006, VSC-004, VSC-005, VSC-105, VSC-106, VSC-107, VSC-101, VSC-108, VSC-103, VSC-104, VSC-102, VSC-201, VSC-204, VSC-212, VSC-213, VSC-202, VSC-208, VSC-216, VSC-217, VSC-207, VSC-209, VSC-210, VSC-211, VSC-203, VSC-205, VSC-206, VSC-214, VSC-215, VSC-301, VSC-306, VSC-309, VSC-310, VSC-311, VSC-303, VSC-304, VSC-307, VSC-308, VSC-302, VSC-305, VSC-402, VSC-403, VSC-405, VSC-404, VST-119, VST-107, VST-108, VST-109, VST-104, VST-105, VST-106, VST-101, VST-102, VST-103, VST-302, VST-301, VST-AM2, VST-303, VST-305, VST-304, VST-305, VST-306, VST-307, VST-308, VST-309, VST-320, VST-321, VST-322, VST-323, VST-311, VST-324, VST-325, VST-326, VST-327, VST-328, VST-316, VST-329, VST-330, VST-331, VST-332, VST-333, VST-334, VST-335, VST-207, VST-208, VST-209, VST-204, VST-205, VST-237, VST-206, VST-201, VST- 202, VST-203, VST-214, VST-211, VST-215, VST-216, VST-210, VST-217, VST-218, VST-219, VST-220, VST-419, VST-407, VST-408, VST-409, VST-404, VST-405, VST-406, VST-401, VST-402, VST-403, VST-008, VST-009, VST-010, VST-005, VST-006, VST-022, VST-007, VST-001, VST-002, VST-003, VST-023, VST-011, VST-017, VST-018, VST-024, VST-025, VST-013, VST-026, VST-027, VST-028, VST-029, VST-502, VST-423, VST-422, VST-430, VST-431, VST-432, VST-433, VST-110, VST-111, VST-112, VST-113, VST-114, VST-115, VST-116, VST-117, VST-118, VST-336, VST-313, VST-337, VST-338, VST-317, VST-362, VST-340, VST-363, VST-339, VST-314, VST-315, VST,361, VST-312, VST-318, VST-319, VST-359, VST-364, VST-350, VST-351, VST-352, VST-353, VST-354, VST-355, VST-356, VST-357, VST-358, VST-341,

GP 232 - 1 SC 7541 - 1 CO SC-7541-1

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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

RESOLUCIÓN No. 2015009660 DE 11 de Marzo de 2015
Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director de Dispositivos Médicos y otras Tecnologías del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto 2078 de 2012, decreto Reglamentario 4725 de2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

VST-342, VST-343, VST-344, VST-345, VST-346, VST-347, VST-348, VST-349, VST-221- VST-222, VST-223, VST-224, VST-225, VST-226, VST-227, VST-228, VST-229, VST-234, VST-235, VST-236, VST-230, VST-212, VST-231, VST-232, VST-213, VST-233, VST-411, VST-412, VST-413, VST-421, VST-414, VST-415, VST-416, VST-417, VST-410, VST-418, VST-435, VST-436, VST-021, VST-014, VST-015, VST-016, VST-018, VST-039, VST-019, VST-020, VST-012, VST-030, VST-031, VST-032, VST-033, VST-034, VST-035, VST-036, VST-037, VST-425, VST-423, VST-426, VST-429, VST-427, VST-422, VST-434, VST-424.

EXPEDIENTE NO.: 20[illegible]241
RADICACIÓN NO.: 2015[illegible]20164
FECHA DE RADICACIÓN: 09 03 2015

ARTICULO SEGUNDO.- CONTRA LA PRESENTE RESOLUCIÓN PROCEDE ÚNICAMENTE EL RECURSO DE REPOSICIÓN, QUE DEBERÁ INTERPONERSE ANTE EL DIRECTOR 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 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 11 DE MARZO DE 2015
ESTE ESPACIO, HASTA LA FIRMA SE CONSIDERA EN BLANCO.

ELKIN HERNÁN OTALVARO CIFUENTES
DIRECTOR DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS

Vo.Bo. Tecnico
Vo.Bo. Legal
Aprobó

GP [illegible] - 1 SC 7341 - 1 CO SC-7341-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

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

352021000069137-8

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social
830101742	1	ASSIST INGENIERIA S.A.S

13. Dirección	15. Teléfono	12. Cód. Admón.	16. Cód. Dpto	17. Cód. Ciudad Municipio
AK 70 106 21	6131380	35	11	001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
860050097	8	AGENCIA DE ADUANAS ANDINOS SAS NIVEL 1	26	128

29. Número documento de identificación	30. Apellidos y nombres
16498536	ALBEIRO GONZALEZ RESTREPO

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	XXXXXXXXXXXXX	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
BUN	20950	No. 116575011337979	2021 - 02 - 06	No. PKEBUN20C0022	2021 - 01 - 06

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
ACARE TECHNOLOGY CO., LTD	NEW TAIPEI CITY	218

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
6F. 3, NO.24, WUQUAN 2ND RD., XINZHUANG DIST	INFO@ACARETECH.COM

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.
SCI2012088	2020 - 12 - 16	218	1	351	0	FRONTIER AGENCIA MARITIMA DEL CARIBE S.A.S.	3,525.45

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
	9026809000	XX	XX	C130	XX	XXXX	XX	218	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.
01	01	218	322.22	290.00	YY	2	2	U	1,000.00

78.Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
7,500.00	294.21

80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD
15.00	0.00

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD
309.21	0.00

84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número
7,809.21	R	50022352

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 0.00	93 27,530,979	94 0	95 0	96 0
I.V.A.	97 0.00	98 27,530,979	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 0		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 220210035 PEDIDO TRAMITE: IMPO-018-21 DECLARACION(2-2) //REGISTRO DE IMPORTACION CON FECHA DE APROBACION Y VISTO BUENO CON FECHA DE APROBACION //NOS ACOGEMOS AL DECRETO 551 DEL 2020//. FACTURA: SCI2012088 FECHA: 2020-12-16 CANT (1000) SETS FA-OS-04-Slim type Flowmeter (0-15 lpm) Oxygen 180 degree without inlet adapter Acare brand; PRODUCTO: FLUJOMETRO MEDICO ACARE (NO ESTERIL) - FLUJOMETRO MEDICO ACARE, MARCA: ACARE, MODELO: FA-OS-04, REFERENCIA: PART N° SEGÚN FACTURA: FA-OS-04, USO O DESTINO: LOS FLUJOMETROS SE USAN PARA SUMINISTRAR OXIGENO O AIRE A PACIENTES QUE EL MEDICO CONSIDERE INCREMENTARLE ESOS NIVELES SEGÚN SU PRESCRIPCION, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: MECANICO, SERIAL: 1333567, 1333568, 1333569, 1333570, 1333571, 1333572, 1340337(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX	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 352021000069137 133. Feha: 2021 02 17

134. Levante No. 352021000059408	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.
	2021 - 02 - 17		

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 autoadhesivo de la entidad recaudadora (Número del adhesivo) SYGA Autoadhesivo 92352100326622 Fecha presentación 2021-02-17 15:27:19 Valor pagado $0

Fecha de Impresión: 2021-02-17 15:30:35

20211123064141

DIAN
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA
Modelo Único de Ingresos, Servicios y Control Automatizado

Declaración de Importación

Aceptación : **352021000069137-8**

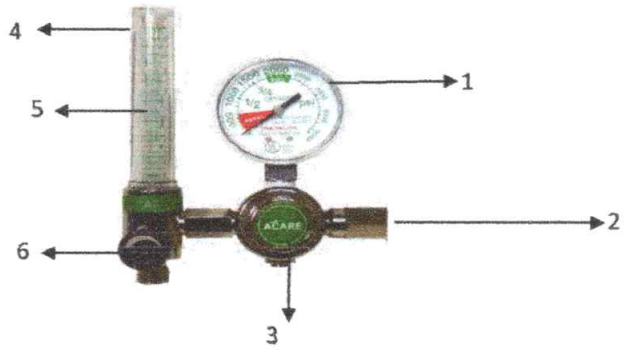
Subpartida : **9026809000**

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

, 1340338, 1340339, 1340340, 1340341, 1340342, 1340343, 1340344, 1340345, 1340346, 1340347, 1340348, 1340349, 1340350, 1340351, 1
340352, 1340353, 1340354, 1340355, 1340356, 1340357, 1340358, 1340359, 1340360, 1340361, 1340362, 1340364, 1340365, 1340366, 1340
367, 1340368, 1340369, 1340370, 1340371, 1340372, 1340373, 1340374, 1340375, 1340376, 1340377, 1340378, 1340380, 1340381, 1340382
, 1340383, 1340384, 1340385, 1340386, 1340387, 1340388, 1340389, 1340390, 1340391, 1340392, 1340393, 1340394, 1340395, 1340396, 1
340398, 1340399, 1340400, 1340401, 1340402, 1340403, 1340404, 1340405, 1340406, 1340407, 1340408, 1340409, 1340410, 1340411, 1340
412, 1340413, 1340414, 1340415, 1340416, 1340417, 1340418, 1340419, 1340420, 1340421, 1340422, 1340423, 1340424, 1340425, 1340426
, 1340427, 1340428, 1340429, 1340430, 1340431, 1340432, 1340433, 1340434, 1340435, 1340436, 1340437, 1340438, 1340439, 1340440, 1
340441, 1340442, 1340443, 1340444, 1340445, 1340446, 1340447, 1340448, 1340449, 1340450, 1340451, 1340452, 1340453, 1340454, 1340
455, 1340456, 1340457, 1340458, 1340459, 1340460, 1340461, 1340462, 1340463, 1340464, 1340465, 1340466, 1340467, 1340468, 1340469
, 1340470, 1340471, 1340472, 1340473, 1340474, 1340475, 1340476, 1340477, 1340478, 1340479, 1340480, 1340481, 1340482, 1340483, 1
340484, 1340485, 1340486, 1340487, 1340488, 1340489, 1340490, 1340491, 1340492, 1340493, 1340494, 1340495, 1340496, 1340497, 1340
498, 1340499, 1340500, 1340501, 1340502, 1340503, 1340504, 1340505, 1340506, 1340507, 1340508, 1340509, 1340510, 1340511, 1340512
, 1340513, 1340514, 1340515, 1340516, 1340517, 1340518, 1340519, 1340520, 1340521, 1340522, 1340523, 1340524, 1340525, 1340526, 1
340527, 1340528, 1340529, 1340530, 1340531, 1340532, 1340533, 1340534, 1340535, 1340536, 1340537, 1340538, 1340539, 1340540, 1340
541, 1340542, 1340543, 1340544, 1340545, 1340546, 1340547, 1340548, 1340549, 1340550, 1340551, 1340552, 1340553, 1340554, 1340555
, 1340556, 1340557, 1340558, 1340559, 1340560, 1340561, 1340562, 1340563, 1340564, 1340565, 1340566, 1340567, 1340568, 1340569, 1
340570, 1340571, 1340572, 1340573, 1340574, 1340575, 1340576, 1340577, 1340578, 1340579, 1340580, 1340581, 1340582, 1340583, 1340
584, 1340585, 1340586, 1340587, 1340588, 1340589, 1340590, 1340591, 1340592, 1340593, 1340595, 1340596, 1340597, 1340598, 1340599
, 1340600, 1340601, 1340602, 1340603, 1340604, 1340605, 1340606, 1340607, 1340608, 1340609, 1340610, 1340611, 1340612, 1340613, 1
340614, 1340615, 1340616, 1340617, 1340618, 1340619, 1340620, 1340621, 1340622, 1340623, 1340624, 1340625, 1340626, 1340627, 1340
628, 1340629, 1340630, 1340631, 1340632, 1340633, 1340634, 1340635, 1340636, 1340637, 1340638, 1340639, 1340640, 1340641, 1340642
, 1340643, 1340644, 1340645, 1340646, 1340647, 1340648, 1340650, 1340652, 1340653, 1340654, 1340655, 1340656, 1340657, 1340658, 1
340659, 1340660, 1340661, 1340662, 1340664, 1340665, 1340666, 1340667, 1340668, 1340669, 1340670, 1340671, 1340672, 1340673, 1340
674, 1340675, 1340676, 1340677, 1340678, 1340679, 1340680, 1340681, 1340682, 1340683, 1340684, 1340685, 1340686, 1340687, 1340688
, 1340689, 1340690, 1340691, 1340692, 1340693, 1340694, 1340695, 1340696, 1340697, 1340698, 1340699, 1340700, 1340701, 1340702, 1
340703, 1340704, 1340705, 1340706, 1340707, 1340708, 1340709, 1340710, 1340711, 1340712, 1340713, 1340714, 1340715, 1340716, 1340
717, 1340718, 1340719, 1340720, 1340721, 1340722, 1340723, 1340724, 1340725, 1340726, 1340727, 1340728, 1340729, 1340730, 1340731
, 1340732, 1340733, 1340734, 1340735, 1340736, 1340737, 1340738, 1340739, 1340740, 1340741, 1340742, 1340743, 1340744, 1340745, 1
340746, 1340747, 1340748, 1340749, 1340750, 1340751, 1340752, 1340753, 1340754, 1340755, 1340756, 1340757, 1340758, 1340759, 1340
760, 1340761, 1340762, 1340763, 1340764, 1340765, 1340766, 1340767, 1340768, 1340769, 1340770, 1340771, 1340772, 1340773, 1340774
, 1340775, 1340776, 1340777, 1340778, 1340779, 1340780, 1340781, 1340782, 1340783, 1340784, 1340785, 1340786, 1340787, 1340788, 1
340789, 1340790, 1340791, 1340792, 1340793, 1340794, 1340795, 1340796, 1340797, 1340798, 1340799, 1340800, 1340801, 1340802, 1340
803, 1340804, 1340805, 1340806, 1340807, 1340808, 1340809, 1340810, 1340811, 1340812, 1340813, 1340814, 1340815, 1340816, 1340817
, 1340818, 1340819, 1340820, 1340821, 1340822, 1340823, 1340824, 1340825, 1340826, 1340827, 1340828, 1340829, 1340830, 1340831, 1
340832, 1340833, 1340834, 1340835, 1340836, 1340837, 1340838, 1340839, 1340840, 1340841, 1340842, 1340843, 1340844, 1340845, 1340
846, 1340847, 1340848, 1340849, 1340850, 1340851, 1340852, 1340853, 1340854, 1340855, 1340856, 1340857, 1340858, 1340859, 1340860
, 1340861, 1340862, 1340863, 1340864, 1340865, 1340866, 1340867, 1340868, 1340869, 1340870, 1340871, 1340872, 1340873, 1340874, 1
340875, 1340876, 1340877, 1340878, 1340879, 1340880, 1340881, 1340882, 1340883, 1340884, 1340885, 1340886, 1340887, 1340888, 1340
889, 1340890, 1340891, 1340892, 1340893, 1340894, 1340895, 1340896, 1340897, 1340898, 1340899, 1340900, 1340901, 1340902, 1340903
, 1340904, 1340905, 1340906, 1340907, 1340908, 1340909, 1340910, 1340911, 1340912, 1340913, 1340914, 1340915, 1340916, 1340917, 1
340918, 1340919, 1340920, 1340921, 1340922, 1340923, 1340924, 1340925, 1340926, 1340927, 1340928, 1340929, 1340930, 1340931, 1340
932, 1340933, 1340934, 1340935, 1340936, 1340937, 1340938, 1340939, 1340940, 1340941, 1340942, 1340943, 1340944, 1340945, 1340946
, 1340947, 1340948, 1340949, 1340950, 1340951, 1340952, 1340953, 1340954, 1340955, 1340956, 1340957, 1340958, 1340959, 1340960, 1
340962, 1340963, 1340964, 1340965, 1340966, 1340967, 1340968, 1340969, 1340970, 1340971, 1340972, 1340973, 1340974, 1340975, 1340
976, 1340977, 1340978, 1340979, 1340980, 1340981, 1340982, 1340983, 1340984, 1340985, 1340986, 1340987, 1340988, 1340989, 1340990
, 1340991, 1340992, 1340993, 1340994, 1340995, 1340996, 1340997, 1340998, 1340999, 1341000, 1341001, 1341002, 1341003, 1341004, 1
341005, 1341006, 1341007, 1341008, 1341009, 1341010, 1341011, 1341012, 1341013, 1341014, 1341015, 1341016, 1341017, 1341018, 1341
019, 1341020, 1341021, 1341022, 1341023, 1341024, 1341025, 1341026, 1341027, 1341028, 1341029, 1341030, 1341031, 1341032, 1341033
, 1341034, 1341035, 1341036, 1341037, 1341038, 1341039, 1341040, 1341041, 1341042, 1341043, 1341044, 1341045, 1341046, 1341047, 1
341048, 1341049, 1341050, 1341051, 1341052, 1341053, 1341054, 1341055, 1341056, 1341057, 1341058, 1341059, 1341060, 1341061, 1341
062, 1341063, 1341064, 1341065, 1341066, 1341067, 1341068, 1341069, 1341070, 1341071, 1341072, 1341073, 1341074, 1341075, 1341076
, 1341077, 1341078, 1341079, 1341080, 1341081, 1341082, 1341083, 1341084, 1341085, 1341086, 1341087, 1341088, 1341089, 1341090, 1
341091, 1341092, 1341093, 1341094, 1341095, 1341096, 1341099, 1341100, 1341101, 1341102, 1341103, 1341104, 1341105, 1341106, 1341
107, 1341108, 1341109, 1341110, 1341111, 1341112, 1341113, 1341114, 1341115, 1341116, 1341117, 1341118, 1341119, 1341120, 1341121
, 1341122, 1341123, 1341124, 1341125, 1341126, 1341127, 1341128, 1341129, 1341130, 1341131, 1341132, 1341133, 1341134, 1341135, 1
341136, 1341137, 1341138, 1341139, 1341140, 1341141, 1341142, 1341143, 1341144, 1341145, 1341146, 1341147, 1341148, 1341149, 1341
150, 1341151, 1341152, 1341153, 1341154, 1341155, 1341156, 1341157, 1341158, 1341159, 1341160, 1341161, 1341162, 1341163, 1341164
, 1341165, 1341166, 1341167, 1341168, 1341169, 1341170, 1341171, 1341172, 1341173, 1341174, 1341175, 1341176, 1341177, 1341178, 1
341179, 1341180, 1341181, 1341182, 1341183, 1341184, 1341185, 1341186, 1341187, 1341188, 1341189, 1341190, 1341191, 1341192, 1341
193, 1341194, 1341195, 1341196, 1341197, 1341198, 1341199, 1341200, 1341201, 1341202, 1341203, 1341204, 1341205, 1341206, 1341207
, 1341208, 1341209, 1341210, 1341211, 1341212, 1341213, 1341214, 1341215, 1341216, 1341217, 1341218, 1341219, 1341220, 1341221, 1
341222, 1341223, 1341224, 1341225, 1341226, 1341227, 1341228, 1341229, 1341230, 1341231, 1341232, 1341233, 1341234, 1341235, 1341
236, 1341237, 1341238, 1341239, 1341240, 1341241, 1341242, 1341243, 1341244, 1341245, 1341246, 1341247, 1341248, 1341249, 1341250
, 1341251, 1341252, 1341253, 1341254, 1341255, 1341256, 1341257, 1341258, 1341259, 1341260, 1341261, 1341262, 1341263, 1341264, 1
341265, 1341266, 1341267, 1341268, 1341269, 1341270, 1341271, 1341272, 1341273, 1341274, 1341275, 1341276, 1341277, 1341278, 1341
279, 1341280, 1341281, 1341282, 1341283, 1341284, 1341285, 1341286, 1341287, 1341288, 1341289, 1341290, 1341291, 1341292, 1341293
, 1341294, 1341295, 1341296, 1341297, 1341298, 1341299, 1341300, 1341301, 1341302, 1341303, 1341304, 1341305, 1341306, 1341307, 1
341308, 1341309, 1341310, 1341311, 1341312, 1341313, 1341314, 1341315, 1341316, 1341317, 1341318, 1341319, 1341320, 1341321, 1341
322, 1341323, 1341324, 1341325, 1341326, 1341327, 1341328, 1341329, 1341330, 1341331, 1341332, 1341333, 1341334, 1341335, 1341336
, 1341337, 1341338, 1341339, 1341340, NOMBRE COMERCIAL: FLUJOMETRO TIPO DELGADO PARA OXIGENO ADULTO DE 0-15 LPM, 180 GRADOS, SIN
ADAPTADOR DE ENTRADA, FABRICANTE: ACARE TECHNOLOGY CO., LTD-TAIWAN, REGISTRO SANITARIO NRO. 2015 DM-0012723, EXPEDIENTE 20089668
DEL 24-02-15. // MERCANCIA NUEVA, PAIS ORIGEN: TAIWAN (FORMOSA) - 218. (ITEM 4).XXXX

HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E**
	GUÍA DE USO

Regulador de Oxígeno

Partes	
	1. Manómetro clase 2.5
	2. Conexión cga
	3. Regulador
	4.Cubierta de plástico
	5.Módulo de tubo interno (Oxígeno)
	6. Perilla
Uso del Equipo	Presione firmemente el tubo o la cánula en el conector de salida. Si la salida del regulador tiene una conexión DISS 1240 (oxígeno), debe conectarse el conector DISS 1240 complementario al regulador.
	Abra el suministro de oxígeno (oxígeno de grado médico únicamente) girando LENTAMENTE la válvula del cilindro hasta que se oiga el flujo de oxígeno hacia el regulador.
	Gire el selector de flujo hasta la velocidad de flujo prescrita para el nivel de actividad deseado.
	Fije la cánula a la nariz o la máscara a la cara y respire normalmente.
	Verifique periódicamente el manómetro del regulador.
Advertencias y Recomendaciones	La instalación del regulador al cilindro de oxígeno asegurándose de que las manos, los guantes y las herramientas están libres de aceite, grasa y otros contaminantes.
	Inspeccione la salida de la válvula del cilindro y la conexión de entrada del regulador para asegurarse de que estén libres de contaminantes.
	Antes de conectar el regulador a la válvula de cilindro, abra el cilindro ligeramente para soplar el polvo o la tierra que pudiera haberse acumulado en la salida de la válvula del cilindro.
Limpieza	Sólo utilice pequeñas cantidades de alcohol en un paño limpio sin pelusa para limpiar o esterilizar el regulador. El uso de cualquier producto de limpieza no aprobado puede causar daños o la falla del regulador. no utilice el regulador hasta que esté seguro de que se ha evaporado todo el alcohol.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19813

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**EQUIPO:**	FLUJÓMETRO
NIT:	809.004.280 - 9	**MARCA:**	ACARE
TELÉFONO:	311 521 83 55	**MODELO:**	15LPM
DIRECCIÓN:	CALLE 5 N° 9 - 50	**SERIE:**	1340314
CIUDAD:	PALOCABILDO - TOLIMA	**CÓDIGO INTERNO MC:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 19813
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-12-27

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**TEMPERATURA INICIAL:**	23	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	22,9	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2022-12-27	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	57	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	57	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-12-27	**PRESION:**	868,11	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

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19813

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	2,4	0,38	±	0,02
4	4,4	0,44	±	0,02
8	8,7	0,73	±	0,02
10	10,6	0,57	±	0,02
15	16,4	1,4	±	0,02

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		0,4
Incertidumbre Máxima	±	0,02

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E

809.004.280-9
Calle 5 No. 9-50 – Centro
3115218355 - 3135508070
administracion@hospitalpalocabildo.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Hospital Ricardo Acosta
REGISTRO INVIMA	2015DM-0012794	**UBICACIÓN**	Hospital Ricardo Acosta

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Regulador de oxígeno				**FABRICANTE**	Acare technology	
MARCA	Acare				**TELÉFONO**	+886-2-2298-8560	
MODELO	VSW-105				**SITIO WEB**	www.acaretech.com	
SERIE	1340306				**E-MAIL**	info@acarecorp.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACIÓN		**CIUDAD - PAÍS**	Taiwán.	
FECHA DE COMPRA	2022-12-29				**PROVEEDOR**	Ingeniería MC S.A.S	
FECHA DE GARANTÍA	2023-12-29				**TELÉFONO**	601 626 9070	
FECHA DE INSTALACIÓN	2022-12-29				**SITIO WEB**	www.ingenieriamc.com.co	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MÓVIL	X	**E-MAIL**	Ingenieriamc.sas@gmail.com	
VIDA ÚTIL	No registra				**CIUDAD - PAÍS**	Ibagué – Colombia.	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACIÓN BIOMEDICA		FUENTES DE ALIMENTACIÓN				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECANICO**		**BAJO (I)**	
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	Min: 0l/min Max:15 l/min (3,96 us gal/min)	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	X
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	10 – 40 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	Min: 30 PSI Max: 80 PSI	**DIMENSIONES**	No registra	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 g	**OTRA**	No registra	**OTRA**		**GAS**		**No aplica**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

- No golpear el equipo
- No aplicar por ningún motivo aceite al conector de salida Diss del equipo.
- No use ácidos, detergentes alcalinos o alcohol para limpiar la burbuja del manómetro del equipo.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Manómetro	Flujometro de columna de 0-15 LPM	Conector con salida Diss X ¼ ´´ NPT

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
			X	

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19814

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**EQUIPO:**	FLUJÓMETRO
NIT:	809.004.280 - 9	**MARCA:**	ACARE
TELÉFONO:	311 521 83 55	**MODELO:**	15LPM
DIRECCIÓN:	CALLE 5 N° 9 - 50	**SERIE:**	1340306
CIUDAD:	PALOCABILDO - TOLIMA	**CÓDIGO INTERNO MC:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 19814
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-12-27

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**TEMPERATURA INICIAL:**	23	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	22,9	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2022-12-27	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	57	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	57	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-12-27	**PRESION:**	868,11	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

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19814

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	2,4	0,37	±	0,02
4	4,2	0,23	±	0,02
8	8,7	0,66	±	0,02
10	11,2	1,21	±	0,03
15	16,3	1,3	±	0,02

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		0,2
Incertidumbre Máxima	±	0,03

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Rodallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E

809.004.280-9
Calle 5 No. 9-50 – Centro
3115218355 - 3135508070
administracion@hospitalpalocabildo.gov.co

FICHA TÉCNICA EQUIPO

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO		**SERVICIO**	Hospital Ricardo Acosta
REGISTRO INVIMA	2015DM-0012794	**UBICACIÓN**	Hospital Ricardo Acosta

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

EQUIPO	Regulador de oxígeno				**FABRICANTE**	Acare technology CO	
MARCA	Acare				**TELÉFONO**	+886-2-2298-8560	
MODELO	VSW-105				**SITIO WEB**	www.acaretech.com	
SERIE	1340313				**E-MAIL**	info@acarecorp.com	
INGRESO	COMPRA	X	DONACIÓN		**CIUDAD - PAÍS**	Taiwán	
FECHA DE COMPRA	2022-12-29				**PROVEEDOR**	Ingeniería MC S.A.S	
FECHA DE GARANTÍA	2023-12-29				**TELÉFONO**	601 626 9070	
FECHA DE INSTALACIÓN	2022-12-29				**SITIO WEB**	www.ingenieriamc.com.co	
TIPO DE EQUIPO	FIJO		MÓVIL	X	**E-MAIL**	Ingenieriamc.sas@gmail.com	
VIDA ÚTIL	No registra				**CIUDAD - PAÍS**	Ibagué – Colombia.	

REGISTRO TÉCNICO				CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA		FUENTES DE ALIMENTACIÓN				RIESGO D4725/05	
VOLTAJE	No aplica	**FRECUENCIA**	No aplica	**DIAGNÓSTICO**		**ELÉCTRICO**		**ELECTROMECÁNICO**		**BAJO (I)**	
CORRIENTE	No aplica	**CAPACIDAD**	Min : 0l/min Max:15 l/min (3,96 us gal/min)	**TRATAMIENTO**	X	**ELECTRÓNICO**		**HIDRÁULICO**		**MODERADO (IIa)**	X
POTENCIA	No aplica	**TEMPERATURA**	10 – 40 °C	**ANÁLISIS DE LAB.**		**MECÁNICO**		**NEUMÁTICO**	X	**ALTO (IIb)**	
PRESIÓN	Min: 30Psi Max: 80 psi	**DIMENSIONES**	No registra	**PREVENCIÓN**		**VAPOR**		**BATERÍA**		**MUY ALTO (III)**	
PESO	900 g	**OTRA**	No registra	**OTRA**		**GAS**		**No aplica**			

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

- No golpear el equipo
- No aplicar por ningún motivo aceite al conector de salida Diss del equipo.
- No use ácidos, detergentes alcalinos o alcohol para limpiar la burbuja del manómetro del equipo.



ACCESORIOS Y/O PARTES

Manómetro	Flujometro de columna de 0-15 LPM	Conector con salida Diss X ¼ ´´ NPT

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
			X	

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN

Mensual	Trimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual	No Aplica
				X	

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19812

DATOS DEL SOLICITANTE		EQUIPO BAJO PRUEBA	
CLIENTE:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**EQUIPO:**	FLUJÓMETRO
NIT:	809.004.280 - 9	**MARCA:**	ACARE
TELÉFONO:	311 521 83 55	**MODELO:**	15LPM
DIRECCIÓN:	CALLE 5 N° 9 - 50	**SERIE:**	1340313
CIUDAD:	PALOCABILDO - TOLIMA	**CÓDIGO INTERNO MC:**	NO REGISTRA

Certificado de Calibración No. 19812
INGENIERÍA MC S.A.S.
NIT. 900.485.365-9
BOGOTÁ D.C. – CEL.313-8636672
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-12-27

LUGAR Y CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN:	HOSPITAL RICARDO ACOSTA E.S.E	**TEMPERATURA INICIAL:**	23	°C	**TEMPERATURA FINAL:**	22,9	°C
FECHA DE RECEPCIÓN:	2022-12-27	**HUMEDAD RELATIVA INICIAL:**	57	%	**HUMEDAD RELATIVA FINAL:**	57	%
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-12-27	**PRESION:**	868,11	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

Víctor Manuel Roa Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19812

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	2,4	0,39	±	0,02
4	4,5	0,48	±	0,02
8	9,1	1,07	±	0,02
10	11,6	1,55	±	0,02
15	16,3	1,3	±	0,02

Unidad de la Medición		LPM
Error Máximo		0,4
Incertidumbre Máxima	±	0,02

FIN DEL CERTIFICADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Realizó

Víctor Manuel Rua Gallo
Metrólogo

Revisó

Joaquín Elías Bedoya Hernández
Director Laboratorio de Calibración