

*Reguladores Serie R-900
Para Oxígeno Medicinal*

HISTORIA:

Fundada en 1971, IMEQUIPOS IMETAN SAS ha sido proveedor de la industria metalmecánica especialmente de insumos para Soldar y productos relacionados, principalmente a través de comercializadores y distribuidores en todo el país. Como fabricante de productos para el área de Soldadura Autógena con la marca propia AIR IMETAN, también provee productos utilizados en el suministro de Oxígeno Medicinal. Actualmente estamos acreditados con la certificación ISO 9001:2010, garantizando el continuo mejoramiento en los productos y servicios que ofrecemos a nuestros clientes.

PERFIL COMERCIAL:

IMEQUIPOS IMETAN SAS es una empresa mayorista, básicamente importadora para el Sector Metalmecánico, de productos relacionados con las tareas de producción y mantenimiento y también fabricante de Reguladores y Accesorios para el manejo de Gases Industriales y Medicinales. La empresa se apalanca con productos de marcas reconocidas por su calidad y presencia a nivel mundial, siendo seguidores de las tendencias del mercado. Así mismo utiliza el conocimiento de este mercado y de los clientes para posicionar marcas propias, siendo proactivos en el mercadeo de las mismas. Sus principales fortalezas son el precio, el inventario y la amplitud de portafolio de tal forma que llegue a ser un proveedor necesario para sus clientes de forma que encuentre con un solo proveedor la mayoría de productos que solicita, ahorrando en gastos de tiempo, transporte y administración.



¡Nuevo!

Reguladores Serie R-900 Para Oxígeno Medicinal



Air Imetan introduce el nuevo regulador serie R-900 para oxígeno medicinal tipo pistón con dial selector de flujo de 12 posiciones.





Línea Medicinal Reguladores

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y nuevo sistema selector de flujo con dial le permite funcionar en cualquier posición, haciendo al regulador ideal para ser usado con cilindros portátiles o estacionarios.
- Fabricado con válvula de seguridad interna para evitar manipulaciones indebidas.
- El cuerpo del regulador y sus partes internas están fabricadas de bronce con superficies cromadas, garantizando una operación segura con oxígeno y mayor resistencia del equipo en trabajos exigentes como ambulancias, hospitales, equipos portátiles de emergencia y rescate.
- Registro sanitario del INVIMA y codificación de color para oxígeno medicinal cumpliendo las normas nacionales vigentes.

ESPECIFICACIONES

- Presión de salida: 50 PSI
- Presión de entrada: 200-3000 PSI
- Conexión de salida roscada para oxígeno
- Manómetro UL resistente a impactos

3 AÑOS DE GARANTÍA

REGULADORES SERIE R-900

REGULADOR	CÓDIGO	APLICACIÓN	FLUJO	CONEXIÓN
R-904	M1R0902	NEONATO/PEDIATRICO	0-4 LPM	CGA 870
R-904	M1R0904	NEONATO/PEDIATRICO	0-4 LPM	CGA 540
R-915	M1R0912	ADULTO/PEDIATRICO	0-15 LPM	CGA 870
R-915	M1R0915	ADULTO/PEDIATRICO	0-15 LPM	CGA 540

FLUJOS

APLICACION	ESCALA DE POSICIÓN EN LITROS POR MINUTO
NEONATO/PEDIATRICO	0, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1-1/2, 2, 4
ADULTO/PEDIATRICO	0, 1/4, 1/2, 1, 1-1/2, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15

EQUIPOS PORTÁTILES PARA OXIGENOTERAPIA

REGULADOR	CÓDIGO	TRANSPORTE	APLICACIÓN	CONEXIÓN	CILINDRO
R-904	M1R9015	MALETÍN	NEONATO/PEDIATRICO	CGA 870	D-415 litros
R-904	M1R9017	CARRO	NEONATO/PEDIATRICO	CGA 870	E-682 litros
R-915	M1R9019	MALETÍN	ADULTO/PEDIATRICO	CGA 870	D-415 litros
R-915	M1R9018	CARRO	ADULTO/PEDIATRICO	CGA 870	E-682 litros

**Diseñado para ser utilizado con
cánula o humidificador conectado
directamente al regulador.**



Serie FM-100 Flujometro para oxígeno medicinal

CARACTERISTICAS

- Cuerpo fabricado en bronce latón torneado de barra sólida y exterior cromado
- Tubo indicador y tubo protector fabricados en *Lexan®* transparente
- Aguja de válvula fabricada en bronce con asiento de *Kel-F®*
- Altura 160 mm.
- Peso 300 gr.
- Tubo indicador calibrado a 50 PSI
- Capacidad de flujo de 0,5-15 LPM
- Conexión de entrada de 1/8" NPT Hembra
- Conexión de salida interna 9/16 -18 UNF macho
- Precisión +/- 0,5 LPM en toda la escala
- División de escala de 0,5 LPM entre 0,5 y 5 LPM
- División de escala de 1 LPM entre 5 y 15 LPM

TEE CROMADA

Fabricada en bronce hexagonal de 1/2" y exterior cromado. Longitud 110 mm. Peso 125 gr.



FM-100 doble
Cod. M9R0015

FM-100 sencillo
Cod. M9R0010



Equipos portátiles para oxigenoterapia

CARACTERISTICAS

- Cilindro de aluminio con válvula tipo yugo CGA 870
- Regulador R- 902 para O2 con adaptador tipo yugo CGA 870
- Llave plástica para cilindro
- Maleta de nylon para cilindro o carro transportador en acero cromado
- Cánula nasal y humidificador

Equipo portátil 415 Cod. M1R9019

Cilindro tipo D
Capacidad 415 lts.
Altura: 55 cm (21,6")
Peso: 4,5 Kg (2lbs)

Equipo portátil 682 Cod. M1R9018

Cilindro tipo E
Capacidad 682 lts.
Altura: 105 cm (41,3")
Peso: 7,7 kg (3,4lbs)





Certificación
Obrigada a

IMEQUIPOS IMETAN S.A.S.
CARRERA 34 NO. 19 A-16
BOGOTÁ - COLOMBIA

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de Calidad de la organización mencionada ha sido evaluado y se muestra acorde con los requerimientos de la norma detallada a continuación.

NORMA

ISO 9001:2008

ALCANCE DEL SISTEMA

DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROL DE GASES Y
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES Y MEDICINALES.

Fecha de aprobación original: Junio 28, 2010

Sujeto a una continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de Calidad de la organización,
el certificado es válido hasta: Junio 27, 2013

Para verificar la validez de este certificado llamar al teléfono (57) 1-3491338
Futuras aclaraciones en cuanto al alcance de este certificado y la aplicabilidad del Sistema de Gestión de
Calidad se pueden obtener consultando a la organización.

Certificado Número: CC232061 Fecha: Junio 28, 2010


Mauricio Rincón Restrepo
Gerente de Operaciones



Res. No. 5264 de la Superintendencia
de Industria y Comercio.
22 de Febrero de 2008



Oficina General - BVQI Colombia Ltda.
Edificio 70 Sur 1-82 Pisos 5, 6 y 7, Edificio Avance B, Valdeparaiso
Bogotá D.C. - Colombia



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

RESOLUCION No. 2012005876 DE 8 de Marzo de 2012
Por la cual se Modifica una Resolución

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.

EXPEDIENTE: 20003726 RADICACIÓN: 2012006438
REGISTRO SANITARIO INVIMA 2009DM-0003366

FECHA: 24/01/2012
VIGENCIA: 06/03/2019

ANTECEDENTES

Que mediante RESOLUCIÓN No. 2009005321 DE 25 de Febrero de 2009, el INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, concedió registro sanitario INVIMA 2009DM-0003366, para fabricar y vender el producto FLUJOMETRO DE GASES MEDICINALES - AIR IMETAN, a favor de IMEQUIPOS IMETAN S.A. con domicilio en BOGOTÁ - D.C.

Que mediante escrito número 2012006438 radicado el 24/01/2012, el Señor RICARDO EUGENIO WITTENZELLNER VEGA actuando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL presentó solicitud de modificación al Registro Sanitario mencionado, en el sentido de CAMBIO DE RAZON SOCIAL DEL IMPORTADOR.

CONSIDERACIONES DEL DESPACHO

Que una vez estudiada la información aportada con la solicitud de modificación al registro sanitario, este despacho considera que el interesado allegó la respectiva documentación técnico/legal para acceder a la petición en cumplimiento de los requisitos preceptuados en el Decreto 4725 de 2005 y en consecuencia este Instituto

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: MODIFICAR la Resolución 2009005321 del 25/02/2009 que concedió Registro Sanitario número INVIMA 2009DM-0003366, a favor de IMEQUIPOS IMETAN S.A. con domicilio en BOGOTÁ - D.C. para el producto FLUJOMETRO DE GASES MEDICINALES - AIR IMETAN en la modalidad FABRICAR Y VENDER, en el sentido de AUTORIZAR EL CAMBIO DE RAZON SOCIAL DEL IMPORTADOR

- De IMEQUIPOS IMETAN S.A. a IMEQUIPOS IMETAN S.A.S

ARTICULO SEGUNDO: Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de Reposición, que deberá interponerse ante el SUBDIRECTOR(A) DE REGISTROS SANITARIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, 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 ejecutoria.

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Se expide en Bogotá D.C., el 8 de Marzo de 2012

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

LUZ HELENA FRANCO CHAPARRO
SUBDIRECTOR(A) DE REGISTROS SANITARIOS



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

RESOLUCION No. 2012005875 DE 8 de Marzo de 2012
Por la cual se Modifica una Resolución

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.

EXPEDIENTE: 20003727 RADICACIÓN: 2012006441
REGISTRO SANITARIO INVIMA 2009DM-0003367

FECHA: 24/01/2012
VIGENCIA: 06/03/2019

ANTECEDENTES

Que mediante RESOLUCION 2009005322 del 25 de Febrero de 2009, EL INVIMA concedió REGISTRO SANITARIO NUMERO INVIMA 2009DM-0003367 para el producto REGULADOR MEDICINAL- AIR IMETAN a favor de IMEQUIPOS IMETAN S.A. con domicilio en BOGOTÁ - D.C.

Que mediante RESOLUCION No. 2009021962 DE 30 de Julio de 2009, el INVIMA, concedió modificación en el sentido de ADICIONAR LOS SIGUIENTES MODELOS: R-904-CGA-870, R-904-CGA-540, R-915-CGA-870, R-915-CGA-540. SE AMPARAN REPUESTOS.

Que mediante escrito número 2012006441 radicado el 24/01/2012, el Señor RICARDO EUGENIO WITTENZELLNER VEGA actuando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL presentó solicitud de modificación al Registro Sanitario mencionado, en el sentido de CAMBIAR LA RAZON SOCIAL DEL IMPORTADOR.

CONSIDERACIONES DEL DESPACHO

Que una vez estudiada la información aportada con la solicitud de modificación al registro sanitario, este despacho considera que el interesado allegó la respectiva documentación técnico/legal para acceder a la petición en cumplimiento de los requisitos preceptuados en el Decreto 4725 de 2005 y en consecuencia este Instituto

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: MODIFICAR la Resolución 2009005322 del 25/02/2009 que concedió Registro Sanitario número INVIMA 2009DM-0003367, a favor de IMEQUIPOS IMETAN S.A. con domicilio en BOGOTÁ - D.C., para el producto REGULADOR MEDICINAL- AIR IMETAN en la modalidad FABRICAR Y VENDER, en el sentido de AUTORIZAR EL CAMBIO DE RAZON SOCIAL DEL IMPORTADOR

- De IMEQUIPOS IMETAN S.A., a IMEQUIPOS IMETAN S.A.S

ARTICULO SEGUNDO: Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de Reposición, que deberá interponerse ante el SUBDIRECTOR(A) DE REGISTROS SANITARIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, 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 ejecutoria.

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Se expide en Bogotá D.C., el 8 de Marzo de 2012

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

LUZ HELENA FRANCO CHAPARRO





Certificaciones

Registros de Productor



Bogotá D.C. 19/11/2012

DOCTOR(A):

JOHANNA WITTENZELLNER VERA
Representante Legal
IMEQUIPOS IMETAN S A
BOGOTÁ, CARRERA 34 N. 19A-16, 3686858

Asunto: Respuesta Radicación No: 201211150012345
Registro de Productor de Bienes Nacionales

En atención a su solicitud de la referencia y de conformidad con las normas vigentes, le informamos que su producto ha sido registrado ante el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo como:

PRODUCTO	PARTIDA	DOCUMENTO	VENCIMIENTO
REGULADOR TIPO PISTON PARA OXIGENO MEDICINAL CONEXION CGA-540	9032810000	201211150012345	2013-11-15

Este Registro se debe renovar cuando ocurra cualquiera de los siguientes eventos:

- * Varíen las condiciones originalmente registradas por la empresa.
- * Se encuentre próximo a su vencimiento.
- * El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo lo solicite.

Este Registro se expide con base en la información declarada por la empresa.

Sugerimos solicitar la renovación de este registro con un (1) mes de anticipación a la fecha de vencimiento.

Cordialmente,

GERMAN RICARDO TORRES CAMACHO
Grupo Registro de Productores de Bienes Nacionales
Respuesta a Radicación No: 201211150012345
Firmado Digitalmente



Bogotá D.C. 19/11/2012

DOCTOR(A):

JOHANNA WITTENZELLNER VERA
Representante Legal
IMEQUIPOS IMETAN S A
BOGOTÁ, CARRERA 34 N. 19A-16, 3686858

Asunto: Respuesta Radicación No: 201211150012315
Registro de Productor de Bienes Nacionales

En atención a su solicitud de la referencia y de conformidad con las normas vigentes, le informamos que su producto ha sido registrado ante el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo como:

PRODUCTO	PARTIDA	DOCUMENTO	VENCIMIENTO
FLUJOMETRO OXIGENO MEDICINAL	9026809000	201211150012315	2013-11-15

Este Registro se debe renovar cuando ocurra cualquiera de los siguientes eventos:

- * Varíen las condiciones originalmente registradas por la empresa.
- * Se encuentre próximo a su vencimiento.
- * El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo lo solicite.

Este Registro se expide con base en la información declarada por la empresa.

Sugerimos solicitar la renovación de este registro con un (1) mes de anticipación a la fecha de vencimiento.

Cordialmente,

GERMAN RICARDO TORRES CAMACHO
Grupo Registro de Productores de Bienes Nacionales
Respuesta a Radicación No: 201211150012315
Firmado Digitalmente

CONFIDENTIAL

ASTM G175 Test Report

May 18, 2012

Report Number:
R-WHA-12045-0-A-EX1

Prepared for:

Imequipos IMETAN S.A.
Cra 34 #19-16
Bogotá, Colombia

ASTM G175 Test Report

R-WHA-12045-0-A-EX1
May 18, 2012

6 Test Results

ASTM G175 Phase 1 – Oxygen Pressure Shock Test

Oxygen pressure surge cycles were conducted on three test articles (TA-1.1, 1.2 and 1.3) according to the test configurations listed previously. No evidence of combustion was observed visually or audibly during the test. Post-test disassembly and inspection of each test article did not reveal evidence of ignition, scorching, melting, or deterioration of the seats or seals in the test article. Post-test photographs of the disassembled test article, inlet seal, and main seat for TA-1.1, 1.2 and 1.3 are shown in **Photos 3-11**.

Based on the results observed during this testing and post-test inspection, all three test articles (TA-1.1, 1.2, and 1.3) were judged by WHA personnel to have successfully PASSED the requirements of ASTM G175 Phase 1 Oxygen Pressure Shock Test.

Note: WHA observed a silver of the seat material on test article TA-1.3 (**Photo 11**). WHA considered this anomaly was probably in existence prior to the testing. Although this is not considered a failure according to the test standard, this type of thin silver is more susceptible to ignition. WHA recommends that special care be taken during the manufacturing and assembly process to help prevent anomalies like this from occurring.

It was also observed that the seat and seat retainer for test article TA-1.2 appear to have been cut with an abrasive cutting tool prior to the testing. The seat is flush with the retainer, which is not consistent with the other test articles. The machining to the regulator seat and retainer could introduce contamination in the form of brass or Kei FTM particles. Also the rough surface morphology on the regulator seat due to the machining could make it more susceptible to ignition.

ASTM G175 Phase 2 – Regulator Promoted Ignition Test

Five test articles (TA-1.4, 1.5, 1.6, 1.7 and 1.8) were subjected to positive Ignition testing according to the requirements of ASTM G175 Phase 2. The test articles were exposed to the ignition and combustion of a standardized Ignition pill designed to deliver an approximate 500-calorie combustion event to the regulator's inlet while the regulator was set to its approximate mid-flow position. For all five regulators tested, sustained promoted ignition of the regulator components did not occur. Some heat deterioration on each test article was observed, due to the energy delivered by the pill. No external flame or breach of the pressurized regulator components was observed during the testing. Post-test photographs of the disassembled test article, inlet filter, and main seat for test articles TA-1.4, 1.5, 1.6, 1.7 and 1.8 are shown in **Photos 12-26**.

⁴ Regulator seat material, according to the client provided drawing, which is attached in Appendix A.



ASTM G175 Test Report

R-WHA-12045-0-A-EX1
May 18, 2012

1 Introduction

Imequipos Imetan S.A. (Imequipos) requested that Wendell Hull & Associates, Inc. (WHA) conduct pneumatic impact testing in gaseous oxygen to evaluate the ignition propensity of the test articles indicated below:

Test Articles: Imequipos Medical Oxygen Regulators
Test Articles Supplied by: Imequipos IMETAN S.A.

2 Test Document

Standardizing Organization: American Society for Testing and Materials (ASTM)

Test Document: ASTM G175 – 03(2011)

Phase 1: Oxygen Pressure Shock Testing
Phase 2: Regulator Promoted Ignition Test

Document Title: *Standard Test Method for Evaluating the Ignition Sensitivity and Fault Tolerance of Oxygen Regulators Used for Medical and Emergency Applications*

3 Test Article Description

The test articles were brass-bodied medical oxygen regulators. Three test articles (TA-1.1, 1.2 and 1.3) were tested according to ASTM G175 Phase 1. Five test articles (TA-1.4, 1.5, 1.6, 1.7, and 1.8) were tested according to ASTM G175 Phase 2. Photo 1 shows a typical test article in its "as received" condition. Photo 2 shows a typical test article as installed on the WHA test system. Table 1 provides some pertinent information about the test articles. Drawings for the test articles are provided in Appendix A.

Table 1: Test Article Details

Test Article #s	Model #	Serial #	Working Pressure (WP)	Test Pressure (1.2 x WP)
TA-1.1	R-915	014233	3000 psi	3600 psi
TA-1.2		014232		
TA-1.3		014228		
TA-1.4	R-915	014231	3000 psi	3000 psi
TA-1.5		014227		
TA-1.6		014226		
TA-1.7		014229		
TA-1.8		014230		

ASTM G175 Test Report

R-WHA-12045-0-A-EX1
May 18, 2012

ASTM G175 Test Report

Prepared by:



Greg Odom, B.S.M.E.

Reviewed by:



Gwenael Chiffolleau, PhD.

Approved by:



Barry Newton, PhD., PE



ASTM G175 Test Report

R-WHA-12045-0-A-EX1

May 18, 2012

Based on the results observed during this testing, all five regulators (TA-1.4, 1.5, 1.6, 1.7 and 1.8) were judged by WHA personnel to have successfully PASSED the requirements of ASTM G175 Phase 2 Regulator Promoted Ignition Test.

7 Disclaimer

WHA does not endorse or warrant any component or item tested by WHA personnel as being suitable for any design function or service application what-so-ever. Wendell Hull & Associates, Inc. has not performed any evaluation or testing beyond that stated herein, and expressly denies any responsibility for having evaluated the test article for function or safety. WHA disavows any responsibility for the function or safety of test articles.