



www.equiposmedicos.com.co



**AUTOCLAVE A VAPOR DE MESA CON
SISTEMA DE AHORRO DE AGUA
MSG B 18L A 45L**



313 8322395

314 5299683

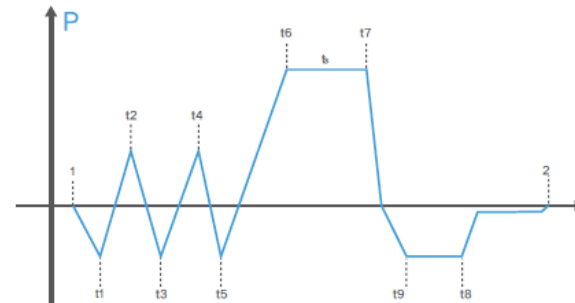
Autoclave a vapor de mesa con sistema de ahorro de agua MSG-B 18L A 45L

CALSE B CON PRETRATAMIENTO Y SECADO



En el generador de vapor rápido independiente interconstruido asegura ciclos de esterilización rápidos.

Esta equipado con una bomba de vacío de fabricación alemana para garantizar una excelente eliminación del aire contaminado al igual que un excelente secado



La autoclaves PROMED son autoclave de clase B en total cumplimiento con el estándar europeo EN13060, proporciona la solución de esterilización para instrumentos de mayor tamaño o más cargas.



- ✓ En la pantalla de visualización usted podrá leer en tiempo real los siguientes parámetros:
- ✓ La temperatura, la presión, el tiempo, el estado de funcionamiento, los mensajes de falla del equipo.
- ✓ Interfaz amigable para el usuario, opciones de configuración de idioma: inglés, español, alemán,



Tanque de agua de tipo abierto independiente de la cámara; de fácil acceso.



Autoclave a vapor de mesa con sistema de ahorro de agua MSG-B 18L A 45L



La impresión interna para el control de ciclo, en la cual registra todos los datos del ciclo al finalizar.

Cuenta con puerto USB por medio del cual usted puede descargar toda la información del ciclo y luego la puede corroborar en un ordenador, software (opcional)



Cuenta con tres rejillas internas en acero inoxidable para maximizar el espacio y organizar la carga

Dispositivo de protección Y seguridad

Filtro de aire de 0.22 um asegura el aire estéril, evita contaminación de la carga.



Dispositivo de protección Y seguridad

- ✓ Protección del generador: el sistema cortará su fuente de alimentación una vez que la temperatura exceda el valor deseado; mostrara una alarma en la pantalla al igual que generar una alarma sonora.
- ✓ Control de nivel: en caso de falta de agua el equipo cortará automáticamente su fuente de alimentación y mostrará la información de la alarma de nivel muy bajo de agua; una vez que el nivel de agua sea optimo el equipo eliminara automáticamente la alarma. Esto con el fin de proteger la resisitencias.
- ✓ Puerta de interbloqueo de seguridad (capacidad ≤80L): Cerradura eléctrica para garantizar que la autoclave puede comenzar a funcionar sólo si la puerta está cerrada correctamente. La puerta no se puede abrir cuando la presión está en la cámara o la fuente de alimentación no está conectada.
- ✓ Protección contra sobre temperatura y sobrepresión: el sistema iniciará los procedimientos para bajar la temperatura y liberar la presión para evitar que los elementos se dañen cuando la temperatura y la presión en la cámara excedan el límite de seguridad.
- ✓ Válvula de seguridad de liberación automática: la válvula de seguridad comenzará a liberar la presión automáticamente cuando la presión en la cámara exceda el valor deseado.
- ✓ Medida de seguridad eléctrica: cuenta con un sistema de protección contra picos de voltaje el cual apagar el equipo automáticamente para evitar fallas al sistema y posibles daños al personal.



Autoclave a vapor de mesa con sistema de ahorro de agua MSG-B 18L A 45L

CICLOS PRE FIJADOS

PROGRAMA	TEMP(°C)	PRESION (Kpa)	TIEMPO DE CICLO (min)	Total Time (min)			Max.Load (kgs)		
				8	18	23	8	18	23
Solidos	134	210	4	14-25	20-35	25-45	2.0	4.5	5.0
	121	110	20	25-40	30-50	30-60			
Material envuelto	134	210	4	20-45	30-50	35-60	1.5	4.5	5.0
	121	110	20	30-50	35-55	35-65			
Textiles	134	210	8	25-50	40-65	45-65	1.5	3.5	4.0
	121	110	30	30-55	45-70	50-75			
Liquidos (Opcional)	134	210	10	25-50	30-55	35-60	0.6	1.0	1.2
	121	110	30	30-55	35-60	35-65			
Priones	134	210	18	30-50	45-70	50-75	1.5	3.5	4.0
B&D Test	134	210	3.5	15-35			/		
Helix Test	134	210	3.5	15-35			22-35	28-35	/
Test Vacio	134	210	/	17-20			19-22	20-25	/
secado (Optional)	/	/	/	1-20			/		



Autoclave a vapor de mesa con sistema de ahorro de agua MSG-B 18L A 45L

CICLOS PRE FIJADOS

PROGRAMA	TEMP(°C)	PRESION (Kpa)	TIEMPO DE CICLO (min)	Total Time (min)			Max.Load (kgs)		
				8	18	23	8	18	23
Solidos	134	210	4	14-25	20-35	25-45	2.0	4.5	5.0
	121	110	20	25-40	30-50	30-60			
Material envuelto	134	210	4	20-45	30-50	35-60	1.5	4.5	5.0
	121	110	20	30-50	35-55	35-65			
Textiles	134	210	8	25-50	40-65	45-65	1.5	3.5	4.0
	121	110	30	30-55	45-70	50-75			
Liquidos (Opcional)	134	210	10	25-50	30-55	35-60	0.6	1.0	1.2
	121	110	30	30-55	35-60	35-65			
Priones	134	210	18	30-50	45-70	50-75	1.5	3.5	4.0
B&D Test	134	210	3.5	15-35			/		
Helix Test	134	210	3.5	15-35			22-35	28-35	/
Test Vacio	134	210	/	17-20			19-22	20-25	/
secado (Optional)	/	/	/	1-20			/		



Autoclave a vapor de mesa con sistema de ahorro de agua MSG-B 18L A 45L

Descripción técnica

- ✓ Presión de diseño: 0.26MPa
- ✓ Temperatura de diseño: 150 °C
- ✓ Máx. Presión de trabajo: 0.23MPa
- ✓ Temperatura de esterilización: 105 °C ~ 138 °C
- ✓ exactitud Temperatura : 0.1 °C
- ✓ Homogeneidad de temperatura: $\leq \pm 0.5$ °C
- ✓ Material de la cámara: acero inoxidable SUS304
- ✓ (versión avanzada en acero inoxidable 316L)
- ✓ Requisito de agua: agua destilada o agua pura

Dimensiones según la capacidad

Modelo	Capacidad	Dimensiones de la camara ($\Phi \times L$) mm	Dimensiones Externas (L \times W \times H) mm	Peso Neto (kg)	Potencia (kW)
MST.B	18L	247×350	600×480×450	51 kg	2.2
MST.B	24L	247×450	700×480×450	53kg	2.2
MST.B	29L	319×417	640×560	95kg	
MST.B	45L	319 X 617	840×640×560	130Kg	3.5





PROMED COLOMBIA es empresa proveedora de soluciones efectivas y rentables en insumos, equipos e instrumentales médicos. Contamos con un equipo humano competente, comprometido con la labor para ser su aliado principal, en la oferta de productos y servicios de excelente calidad, con el fin de lograr su satisfacción permanente.

 313 8322395 – 314 5299683– 3503692586– 60 (7) 6960943
 comercial@equiposmedicos.com.co
 Calle 42 # 19-91 Bucaramanga-Santander

PROMED COLOMBIA
WhatsApp Gerencia



PROMED COLOMBIA
CÓD. QR Pagina Web



CARTA DE DISTRIBUCION

PROMED COLOMBIA SAS con Nit. 900168147-0 autoriza a **ASISTENCIA TECNICA DENTAL S.A.S** identificada con Nit. 900143883-5 domiciliada en la ciudad de Bogotá, como **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO** para participar en el **PROCESO DE LICITACION** con los siguientes productos representados:

EQUIPO	MODELO
AUTOCLAVE A VAPOR DE MESA	23L

Se expide a solicitud del interesado a los siete (19) días del mes diciembre de 2022, con vigencia de noventa (90) días contados a partir de la fecha.

Cordialmente se suscribe,



Diego F. Mancera Penagos
Representante Legal

IMPORTANTE: Está prohibida la reproducción a destinatarios distintos y la edición del presente documentos.
101 palabras

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

RESOLUCIÓN No. 2018020130 DE 11 de Mayo de 2018

Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director técnico 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 de 2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

CONSIDERANDO

QUE ANTE ESTE INSTITUTO SE HA SOLICITADO LA CONCESIÓN DE UN REGISTRO SANITARIO AUTOMÁTICO 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 ARTÍCULO 57 DE LA LEY 962 DE 2005 EL INVIMA REALIZARÁ EL CONTROL POSTERIOR DENTRO DE LOS QUINCE (15) DÍAS SIGUIENTES A SU EXPEDICIÓN.

RESUELVE

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

PRODUCTO: ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE
MARCA: PROMED COLOMBIA
REGISTRO SANITARIO NO.: INVIMA 2018DM-0018002
TIPO DE REGISTRO: IMPORTAR Y VENDER
TITULAR(ES): PROMED COLOMBIA SAS CON DOMICILIO EN BUCARAMANGA - SANTANDER
FABRICANTE(S): WEIHAI WEGO HAISHENG MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD CON DOMICILIO EN CHINA
IMPORTADOR(ES): PROMED COLOMBIA SAS CON DOMICILIO EN BUCARAMANGA - SANTANDER
ACONDICIONADOR(ES): ORMAPACK S.A.S CON DOMICILIO EN BOGOTÁ - D.C.
EQUIPO BIOMÉDICO: EQUIPO DE APOYO
RIESGO: IIA
SISTEMAS: ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS, MECÁNICO, NEUMÁTICO
SUBSISTEMAS: CALDERÍN, VÁLVULAS, EMPAQUES DE PUERTA, BOMBA DE VACÍO, BOMBA DE AGUA, IMPRESORA, PAPEL DE IMPRESIÓN, PANTALLA, PAPEL CREPADO, PAPEL DE EMPAQUE, PRUEBAS DE CICLO FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS; INCUBADORA PARA PRUEBA DE ESTERILIDAD, RESISTENCIAS, SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DE PRESIÓN, PLC DE CONTROL, ELECTROVÁLVULAS, VÁLVULA SOLENOIDE, SISTEMA DE OSMOSIS PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA, PUERTA FRONTA, MANÓMETRO, MANGUERA DE SALIDA DE VAPOR, BANDEJAS, CANASTILLAS.
USOS: EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EN EL CUAL SE SOMETEN LOS MICROORGANISMOS A LA ACCIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA PRESIÓN POR VAPOR Y/O PLASMA. EL PROCESO REALIZADO POR ESTE EQUIPO, INACTIVA CUALQUIER MICROORGANISMO QUE PUEDE ESTAR PRESENTE EN DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES DE USO COMÚN A NIVEL HOSPITALARIO, INDUSTRIAL Y LABORATORIOS EN GENERAL.
PRESENTACIÓN COMERCIAL: UNIDAD COMPACTA Y ACCESORIOS
OBSERVACIONES: EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA LOS SIGUIENTES MODELOS ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO:

FAMILIA DE LA REFERENCIA	CÓDIGO O MODELO
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSG.B(60-1500L)
ESTERILIZADOR	MSG.N(60-1500L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSG.B(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSG.N(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MST.B(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MST.N(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSL.N(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSL.B(1-60L)
ESTERILIZADOR A VAPOR	MSL.N(60-100L)

VIDA UTIL: 8 AÑOS
EXPEDIENTE NO.: 20144939
RADICACIÓN NO.: 20181092337
FECHA DE RADICACIÓN: 10 05 2018

Página 1 de 2

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

RESOLUCIÓN No. 2018020130 DE 11 de Mayo de 2018

Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director técnico 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 de 2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

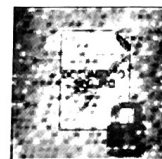
ARTICULO SEGUNDO.- CONTRA LA PRESENTE RESOLUCIÓN PROCEDE ÚNICAMENTE EL RECURSO DE REPOSICIÓN, QUE DEBERÁ INTERPONERSE ANTE EL DIRECTOR DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS SIGUIENTES A SU NOTIFICACIÓN, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO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

ARTICULO TERCERO.- LA PRESENTE RESOLUCIÓN RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE SU 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 11 DE MAYO DE 2018
ESTE ESPACIO, HASTA LA FIRMA SE CONSIDERA EN BLANCO.



[Handwritten signature]

ELKIN HERNAN OTALVARO CIFUENTES
DIRECTOR TECNICO DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS
Proyecto: Legal: fmoscosom, Técnico: jromerom, Revisó: cordina_varios

Firma válida

Firmado digitalmente por
ELKIN HERNAN
OTALVARO CIFUENTES
Fecha: 2018.05.16
09:28:00 COT
Razon: Inm
Locación: BOGOTÁ D.C.,
Colombia

Página 2 de 2

