

**AUTOCLAVES DE VAPOR AUTOMÁTICAS LAB-MED CON PUERTA RADIAL ABATIBLE
CONTROLADAS POR MICROPROCESADOR.**

PARA USO EN HOSPITALES, CEYE, BANCOS DE LECHE, LABORATORIOS, INVESTIGACIÓN E INDUSTRIA EN GENERAL.
DE VAPOR AUTOGENERADO (GENERADOR INTERCONSTRUIDO) Y VAPOR DIRECTO (FUENTE EXTERNA DE VAPOR).



*LAS IMÁGENES CONTENIDAS EN ESTE CATALOGO PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL POR ACTUALIZACIÓN EN LA TECNOLOGÍA DEL EQUIPO: INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

* LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ESTE CATALOGO SON DE LÍNEA, NO OBSTANTE PUEDEN FABRICARSE CON LAS DISTINTAS OPCIONES MARCADAS, A LAS MEDIDAS Y ACCESORIOS ESPECIALES QUE SE REQUIERAN PARA ADECUARSE A SUS NECESIDADES.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE ESTERILIZADORES **LAB-MED**



EQUIPO FIJO DE ACERO INOXIDABLE QUE SE EMPLEA PARA LA ESTERILIZACION DE MATERIALES, INSTRUMENTAL, BULTOS, FRASCOS, LATEX, LIQUIDOS, ETC, POR MEDIO DE VAPOR A OBJETOS QUE RESISTEN ALTAS TEMPERATURAS.

PARA USO EN HOSPITALES, CEYE, BANCOS DE LECHE, LABORATORIOS, INVESTIGACIÓN E INDUSTRIA, CON PROGRAMAS ESPECIFICOS PARA CADA USO.

ESTERILIZADOR DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA CON FUNCION DE OPERACION MANUAL, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR EL CUAL PERMITE SELECCIONAR ENTRE 7 CICLOS DIFERENTES PREESTABLECIDOS (REPROGRAMABLES SEGUN NECESIDADES DEL USUARIO).

PANTALLA DIGITAL PARA DESPLIEGUE DE LOS PARÁMETROS DE ESTERILIZACIÓN: TIEMPO, PRESIÓN, TEMPERATURA, AVISOS DE FALLAS DE FUNCIONAMIENTO Y ALARMAS VISUALES.

SELECTOR DE LOS PROGRAMAS DE ESTERILIZACION POR MEDIO DE TABLERO TOUCH PAD.

SISTEMA DE SEGURIDAD EN LA PUERTA EL CUAL IMPIDE SU APERTURA EN CASO DE QUE EXISTA PRESION EN LA CAMARA Y DURANTE EL PERIODO DE ESTERILIZACIÓN.

MENSAJES DE ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE DE MAL FUNCIONAMIENTO Y ERROR DE MANEJO EN PANTALLA TALES COMO: PUERTA ABIERTA, FALTA DE AGUA, FALTA DE CORRIENTE, ALTA O BAJA TEMPERATURA, ALTA O BAJA PRESIÓN, FALLA DE ALGÚN COMPONENTE, FIN DE CICLO.

VOLANTE DE CIERRE EN MATERIAL ANTICALORÍFICO DE BAJA CONDUCCIÓN DE CALOR.

GENERADOR DE VAPOR EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304L (PARA AUTOCLAVES CON GENERADOR DE VAPOR)

VALVULA REGULADORA DE PRESION (PARA AUTOCLAVES DE VAPOR DIRECTO)

TRAMPAS DE VAPOR: (PARA AUTOCLAVES DE VAPOR DIRECTO)

PLATO DEL GENERADOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304L CON RESISTENCIAS ROSCABLES DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304L PARA UN FÁCIL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (OPCIONAL A. INOX 316L), (PARA AUTOCLAVES CON GENERADOR DE VAPOR)

PUERTA RADIAL, DE APERTURA MANUAL DE IZQUIERDA A DERECHA BISAGRA DERECHA FABRICADA EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L, DE 6 MM DE ESPESOR, (OPCIONAL 316L) CON RAYOS DE ACERO INOXIDABLE. (LA APERTURA DE LA PUERTA PUEDE FABRICARSE DE DERECHA A IZQUIERDA A LA SOLICITUD DEL USUARIO).

SISTEMA DE DETECCIÓN DE FALLAS Y DIAGNOSTICO POR MEDIO DE MICROPROCESADOR.

CHAQUETA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 4 MM DE ESPESOR (OPCIONAL 316L).

CHASIS DE FIERRO ESMALTADO (OPCIONAL DE ACERO INOXIDABLE)

CÁMARA HORIZONTAL, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, DE 4 MM DE ESPESOR (OPCIONAL 304L), CON SISTEMA DE SELLADO HERMETICO.

CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL O DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, CON CUBIERTA DE LAMINA DE ALUMINIO MONTADA EN UN ESTANTE DE ANGULO DE FIERRO ESMALTADO (ESTANTE OPCIONAL EN ACERO INOXIDABLE)

INDICADOR DE NIVEL VISIBLE DE AGUA (OPCIONAL) PARA DOBLE SEGURIDAD DEL EQUIPO.

REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA.

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE VAPOR CALIBRADA A 35 PSIG.

CUMPLE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SCFI-1993, CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN Y REGISTRO SANITARIO.

TUBERÍA SANITARIA A PRUEBA DE REFLUJO FABRICADA EN COBRE O (ACERO INOXIDABLE OPCIONAL).

VÁLVULAS MOTORIZADAS CON AUTOLIMPIEZA - VÁLVULA MOTORIZADA Y VÁLVULA MULTIFUNCIÓN SERVO CONTROLADA.

COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA, S.A. DE C.V.

Asturias 127-3 Col. Alamos Delg. Benito Juárez 03400 México, D.F.

Tel. 5530-1846 Tel/Fax. 5519-9991 E-mail: lab_med@hotmail.com / ventas@labmed.com.mx

Esterilizador eléctrico de doble cámara rectangular o cilíndrica tipo horizontal, diseñado para esterilizar por medio de vapor, objetos que resisten altas temperaturas y humedad de vapor a presión.

Temperatura de esterilización variable de 105 a 135° C.

Tablero de control del tipo touch pad (membrana de contacto) con lectura digital del proceso en pantalla LCD, Switch selector de operación manual o automática, con **7 programas diferentes preestablecidos** (modificables por el usuario) para: instrumental suelto, instrumental envuelto, bultos, látex, textiles, líquidos, y otros, los programas pueden incluir prevacio y postvacio, rápido o flash. Sus 7 programas son totalmente re-programables por el usuario en todos sus parámetros: Nº de pulsos de vacío inicial, temperatura de esterilización, tiempo de esterilización y tiempo de secado así como la programación de otros programas, con lo que se obtiene una máxima flexibilidad en parámetros de prueba, tales como prueba de Bowie & Dick, prueba de hermeticidad, pruebas de sellado etc., la comunicación del usuario con el esterilizador es por medio de un puerto RS232 o USB, con dos niveles de seguridad, una para el usuario y otra para el departamento de servicio o para el responsable del equipo con códigos secretos (NIP'S).

El equipo está diseñado para una rápida y eficiente esterilización de materiales, instrumental, bultos, frascos, látex, etc, estables al calor y a la humedad, para uso en Hospitales, CEYE, Bancos de Leche, Laboratorio en General y equipos de fabricación especial para usos específicos.

Impresora térmica integrada (opcional) para el registro alfanumérico del proceso de esterilización tales como: tiempo, temperatura, presión, y mensajes de error.

Manómetro indicador de la presión en la chaqueta o camisa y **Manovacuometro** indicador del vacío y presión de la cámara interna.

Fusibles de protección en caso de sobrecarga de corriente eléctrica, para el microprocesador y para el equipo.

Sellado hermético de camisa y cámara.

Fabricados para empotrar o con gabinete, de vapor autogenerado o vapor directo (opcional).

Remoción de aire de la cámara por medio de eyectores (o por medios mecánicos opcional).

Paneles frontales y laterales de láminas de acero inoxidable.

Requerimientos para su instalación: toma de agua (para autoclaves con generador propio), salida atmosférica de vapor, desagüe a drenaje (condensados), alimentación eléctrica según modelo, 60 Hz. Presión de vapor: 1 ¼" NPT, 50-70 PSIG (3.5 – 4.9 kg/cm2)

Refacciones: Las unidades médicas las seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, marca y modelo.

Accesorios opcionales: impresora de datos del proceso, Carro cargador (montacargas) con parrilla de acero inoxidable, Carro transportador con sistema de freno en acero esmaltado (opcional: acero inoxidable), enfriador de vapor y condensados, incubadora de controles biológicos, sistema suavizador de agua, filtros suavizadores, filtros HEPA, contenedores, canastillas, entrepaños, charolas de diseño personalizado, bomba de agua para alimentación automática - (la bomba es solo para equipo de vapor autogenerado)

Consumibles: bolsas para esterilizar en vapor, control biológico, control químico, rollos de papel para la impresora, cinta testigo.

Operación: por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

Mantenimiento: preventivo y correctivo por personal especializado



COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA, S.A. DE C.V.

Asturias 127-3 Col. Alamos Delg. Benito Juárez 03400 México, D.F.

Tel. 5530-1846 Tel/Fax. 5519-9991 E-mail: lab_med@hotmail.com / ventas@labmed.com.mx

**MODELOS Y CARACTERISTICAS ELECTRICAS PARA ESTERILIZADORES DE DOBLE CÁMARA TOUCH PAD (7 PROGRAMAS),
PUERTA ABATIBLE DE VAPOR AUTOGENERADO**

CILINDRICAS

Modelo	Sufijo	Medidas (cm)	Mesa	Gabinete	Empotrar	Una puerta	Doble Puerta	Tensión (Volts~)	Corriente (Amperes)	Frecuencia (Hertz)	Potencia (Watts)	Fases
LMGE1CM	AME	30X60	X			X		220	11.8	60	4500	3
LMGE1CM	GAB	30X60		X		X		220	11.8	60	4500	3
LMGE2CM	AME	35X60	X			X		220	15.74	60	6000	3
LMGE2CM	GAB	35X60		X		X		220	15.74	60	6000	3
LMGE3CM		40X60		X		X		220	23.62	60	9000	3
LMGE4CM		40X80		X		X		220	23.62	60	9000	3
LMGE5CM		40X90		X		X		220	23.62	60	9000	3
LMGE6CM		50X90		X		X		220	31.49	60	12000	3
LMGE7CM		50X120		X		X		220	39.37	60	15000	3
LMEE7CM		50X120			X	X		220	39.37	60	15000	3

RECTANGULARES

Modelo	Sufijo	Medidas (cm)	Mesa	Gabinete	Empotrar	Una puerta	Doble Puerta	Tensión (Volts~)	Corriente (Amperes)	Frecuencia (Hertz)	Potencia (Watts)	Fases
LMGE1M		40X40X61		X		X		220	23.62	60	9000	3
LMEE1M		40X40X61			X	X		220	23.62	60	9000	3
LME1DM		40X40X61			X		X	220	23.62	60	9000	3
LMGE2M		40X40X91		X		X		220	31.62	60	12000	3
LMEE2M		40X40X91			X	X		220	31.62	60	12000	3
LME2DM		40X40X91			X		X	220	31.62	60	12000	3
LMGE3M		50X50X91		X		X		220	39.37	60	15000	3
LMEE3M		50X50X91			X	X		220	39.37	60	15000	3
LMGE3DM		50X50X91			X		X	220	39.37	60	15000	3
LMGE4M		50X50X121		X		X		220	47.24	60	18000	3
LMEE4M		50X50X121			X	X		220	47.24	60	18000	3
LME4DM		50X50X121			X		X	220	47.24	60	18000	3
LMGE6M		60X60X121		X		X		220	55.11	60	21000	3
LMEE6M		60X60X121			X	X		220	55.11	60	21000	3
LME6DM		60X60X121			X		X	220	55.11	60	21000	3
LMGE8M		70X70X91		X		X		220	55.11	60	21000	3
LMEE8M		70X70X91			X	X		220	55.11	60	21000	3
LME8DM		70X70X91			X		X	220	55.11	60	21000	3
LMGE7M		60X90X121		X		X		220	94.48	60	36000	3
LMEE7M		60X90X121			X	X		220	94.48	60	36000	3
LME7DM		60X90X121			X		X	220	94.48	60	36000	3
LMGE9M		60X90X150		X		X		220	110.23	60	42000	3
LMEE9M		60X90X150			X	X		220	110.23	60	42000	3
LME9DM		60X90X150			X		X	220	110.23	60	42000	3

**MODELOS Y CARACTERISTICAS ELECTRICAS PARA ESTERILIZADORES DE DOBLE CÁMARA TOUCH PAD (7 PROGRAMAS),
PUERTA ABATIBLE DE VAPOR DIRECTO**

RECTANGULARES

Modelo	Sufijo	Medidas (cm)	Mesa	Gabinete	Empotrar	Una puerta	Doble Puerta	Tensión (Volts~)	Corriente (Amperes)	Frecuencia (Hertz)	Potencia (Watts)	Fases
LMGV1M		40X40X61		X		X		220	23.62	60	9000	3
LMEV1M		40X40X61			X	X		220	23.62	60	9000	3
LMEV1DM		40X40X61			X		X	220	23.62	60	9000	3
LMGV2M		40X40X91		X		X		220	31.62	60	12000	3
LMEV2M		40X40X91			X	X		220	31.62	60	12000	3
LMEV2DM		40X40X91			X		X	220	31.62	60	12000	3
LMGV3M		50X50X91		X		X		220	39.37	60	15000	3
LMEV3M		50X50X91			X	X		220	39.37	60	15000	3
LMEV3DM		50X50X91			X		X	220	39.37	60	15000	3
LMGV4M		50X50X121		X		X		220	47.24	60	18000	3
LMEV4M		50X50X121			X	X		220	47.24	60	18000	3
LMEV4DM		50X50X121			X		X	220	47.24	60	18000	3
LMGV6M		60X60X121		X		X		220	55.11	60	21000	3
LMEV6M		60X60X121			X	X		220	55.11	60	21000	3
LMEV6DM		60X60X121			X		X	220	55.11	60	21000	3
LMGV8M		70X70X91		X		X		220	55.11	60	21000	3
LMEV8M		70X70X91			X	X		220	55.11	60	21000	3
LMEV8DM		70X70X91			X		X	220	55.11	60	21000	3
LMGV7M		60X90X121		X		X		220	94.48	60	36000	3
LMEV7M		60X90X121			X	X		220	94.48	60	36000	3
LMEV7DM		60X90X121			X		X	220	94.48	60	36000	3
LMGV9M		60X90X150		X		X		220	110.23	60	42000	3
LMEV9M		60X90X150			X	X		220	110.23	60	42000	3
LMEV9DM		60X90X150			X		X	220	110.23	60	42000	3

COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA, S.A. DE C.V.

Asturias 127-3 Col. Alamos Delg. Benito Juárez 03400 México, D.F.

Tel. 5530-1846 Tel/Fax. 5519-9991 E-mail: lab_med@hotmail.com / ventas@labmed.com.mx