



# LAVADORA DE BARRERA SANITARIA

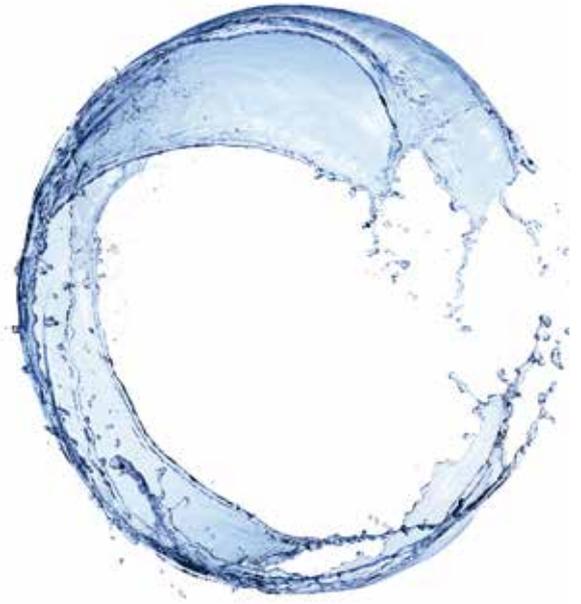


SERIE D2W  
18-23-30-55 Kg



# SERIE D2W

## HIGIENE SEGURIDAD TELEASISTENCIA



La lavadora de barrera sanitaria IMESA de la serie D2W satisface las exigencias de hospitales, residencia para ancianos, jardín de infantes, clínicas, industria farmacéutica y alimenticia.

La lavadora de barrera sanitaria D2W garantiza la máxima seguridad y cero riesgos de contaminación. Equipado con dos puertas, uno para cargar y otro para descargar, permite cargar la ropa sucia en la sala dedicada a su recepción y descargar la ropa limpia en el lado opuesto, en una habitación separada.

La puerta lateral *limpia* está programada para permanecer bloqueada cuando la puerta lateral sucia está cerrada y completa al menos un ciclo de lavado.

La puerta lateral *sucia* está programada para permanecer bloqueada hasta que se cierre la puerta lateral limpia, después de que las operaciones de descarga se hayan completado.

La programación, la carga de detergente y el mantenimiento tienen lugar en el lado sucio, para evitar riesgos de contaminación y mantener un alto nivel de higiene.

La línea D2W está diseñada y construida de acuerdo con la norma EN14065, que indica un sistema de gestión que es capaz de ofrecer un nivel de calidad microbiológica basado en el uso previsto del textil y se basa en la evaluación del sistema de control de riesgo y biocontaminación (RABC)

## MÁXIMA FUNCIONALIDAD



Máxima higiene: dos puertas opuestas para cargar desde el lado sucio y la descarga desde el lado limpio.

Pantalla doble: programación de la máquina en el lado sucio, visualización del ciclo en el lado limpio.

Barrera antigiro para separar la suciedad y limpiar el lado (opcional)

Posicionamiento automático del tambor para facilitar la carga y descarga de la ropa.

Puertas correderas neumáticas, para una apertura ergonómica sin espacio.

Cierre ergonómico y fácil del tambor

Fuerza centrífuga 350-400 G

**D2W 18**  
**D2W 23**

### Calentamiento Disponible

La serie D2W dispone de calentamiento eléctrico, vapor directo o indirecto y calentamiento eléctrico con vapor directo.



**Lado Sucio**



**Lado Limpio**

**D2W 30**  
**D2W 55**

### DOTACIÓN ESTÁNDAR:

- Dos grandes puertas opuestas para separar la carga de ropa sucia de la descarga de ropa limpia.
- Gestión electrónica de la apertura de la puerta para evitar cualquier tipo de contaminación.
- En el lado limpio se muestra el correcto progreso del programa, el tiempo restante y el final del programa, aunque también se visualiza en el lado sucio.
- Posicionamiento automático del tambor.
- Máxima ergonomía en la carga de ropa gracias a la base de elevación en la que está montada la lavadora.
- Computadora de pantalla táctil IM8 con más de 200 programas de lavado memorizados.
- Conexión GSM para administrar asistencia y diagnósticos remotos.
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304.
- Puerto USB en el "lado sucio" de la lavadora.
- Conexión de agua fría y agua caliente.
- Botón de emergencia para detener el ciclo si es necesario.

## OPCIONALES:

- Conexión a 8 dosificadores peristálticos programados y administrados a través del ordenador IM8.
- Sistema de pesaje con celdas de cargas.
- Detección del pH de la tina
- Tercera válvula de entrada de agua para la gestión de agua dura.
- Grifo de toma de muestras.

## Trazabilidad del programa de trabajo

Al final del programa de lavado, en la pantalla táctil del ordenador IM8 aparece la información sobre el ciclo.

A través del puerto USB es posible descargar el report con los datos de todos los ciclos de lavado.

Los datos obtenidos pueden ser registrados o procesados con fines estadísticos.



### EJEMPLO

- Nombre del programa terminado: 001 SABANAS DEPARTAMENTO OBSTETRICIA
- Número progresivo de la instalación: 000003
- Día/Hora inicio: 2018/05/05 18:21
- Temperatura máxima: 91°C
- Duración de la máxima temperatura: 1h12'35"
- Peso de la ropa cargada: 28Kg\* (disponible sólo con máquinas equipas con celdas de carga)

### Puerta corrediza (30-55Kg)

Apertura ergonómica sin esfuerzo



### Cierre de puerta

Fácil cierre con una sola man



## Acelerometro



El acelerómetro permite controlar el desequilibrio de la carga de una lavadora garantizando la reducción de las vibraciones.

Esto resulta en menor ruido y mayor fiabilidad de la máquina.

En el caso de un desequilibrio excesivo, el acelerómetro interviene suspendiendo el ciclo de lavado en progreso y permitiendo la redistribución de la carga en el tambor.

## Tambor

### Posicionamiento automático del cesto al final del programa de lavado

La abertura de la puerta de carga sobre el lado sucio y de la puerta de descarga sobre el lado limpio es garantizada correcto posicionamiento del cesto controlado por sensores electrónicos de proximidad.

## Altura de carga óptima

### PUERTAS DE CARGA Y DESCARGA ERGONÓMICA

Además de tener una gran abertura, las puertas se colocan a 80 cm de altura desde el suelo facilitando las operaciones de carga / descarga de la ropa, a través de los carritos de lavandería más comunes.

Datos técnicos	u.M.	D2W 18	D2W 23	D2W 30	D2W 55
Dimensión del tambor	Ø x P mm	700x470	700x560	880x523	977x753
Volumen del tambor	lt	180	215	318	565
Velocidad de supercentrífuga	r.p.m.	947	947	846	802
Factor G		350	350	346	350
Conexión Hídrica	Ø	2x3/4"	2x3/4"	2x1"	2x1"1/2
Descarga de agua	Ø mm	50	50	80	80
Dimensiones máquina LxPxA	mm	980x967x1570	1070x967x1570	1166x1373x1968	1622x1686x1948
Peso neto	Kg	531	545	950	1848
Dimensiones embalaje LxPxA	mm	1150x1100x1690	1150x1000x1690	1350x1373x2100	1658x1700x2120
Peso bruto	Kg	558	572	980	1903
Potencia máquina eléctrica	kW	12	15	24	30
Potencia máquina vap/HW	kW	0,7	0,8	0,9	2



### Certificación CE

Las lavadoras IMESA son construidas en conformidad a las normas del producto estándar de la comunidad europea.

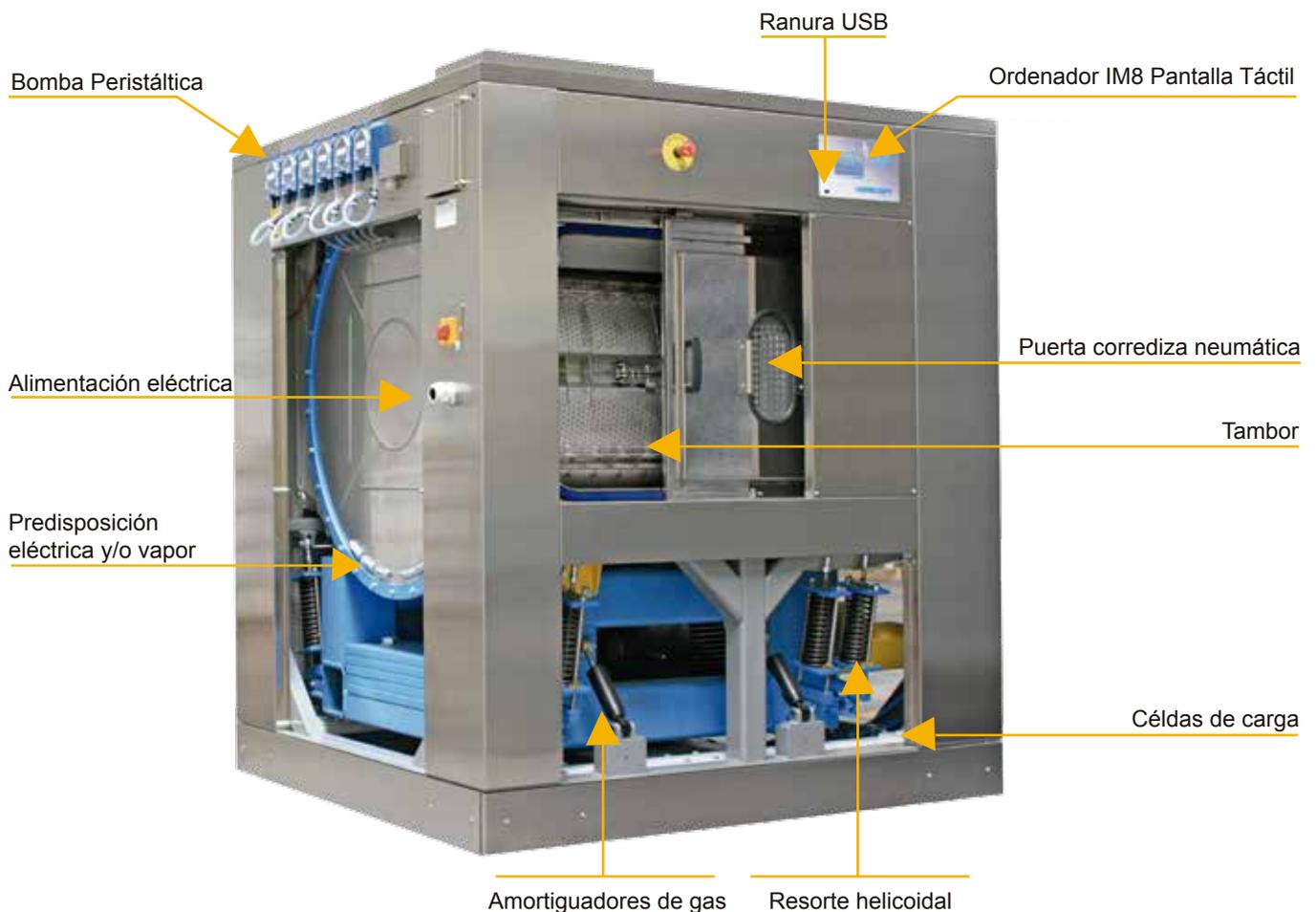


### Certificación EAC

Las lavadoras IMESA son construidas en conformidad a las normas del producto estándar de la unión aduanera.

## GSM: Dialogar con la lavadora

- Activación de la garantía de 24 meses desde la fecha de instalación del Centro de Servicio IMESA
- El Centro de Servicio IMESA está disponible 24h/7, se comunica con el distribuidor vía SMS para un diagnóstico en tiempo real y envía, a través de un email, el aviso de falla y la respectiva solución.
- Posibilidad de monitorear la máquina e imprimir remotamente:
  - Programas ejecutados - Verificar el estado de la máquina - Verificar el programa en curso - Realizar reinicios de contadores
  - Revisar las fallas según su tipo
- Monitorear el consumo de detergente
- El servicio GSM no tiene costo adicional para el cliente y funciona en todo el mundo.
- La intervención temprana y las reparaciones en tiempos breves, se traduce en la reducción de costos de mantenimiento y del costo de detención de la máquina



## Máximo ahorro

### CARGA DE AGUA EQUILIBRADA

La computadora selecciona y optimiza la entrada de agua caliente y agua fría en relación con la temperatura y el nivel programado.

Equipado con doble conexión, la lavadora carga alternando agua caliente y fría **acortando la fase de calentamiento y reduciendo el consumo.**

### PESO DE LA ROPA (Complemento)

El **sistema de peso con celdas de carga** permite pesar de manera precisa la ropa insertada en la lavadora.

El peso se detecta cuando la puerta está abierta antes que el ciclo de lavaje empiece y se visualiza en la pantalla. Este sistema le permite al usuario corregir la carga de ropa antes de comenzar el programa.

Éste permite dosificar, desde el ordenador IM8, agua y detergentes según la carga y el programa seleccionado para un consumo inteligente sin desperdicios de agua y productos químicos.

# Touch our world

# IM8

## TECNOLOGIA FUNCIONALIDAD

## SIMPLEMENTE TOUCH



**UN NÚMERO INFINITO DE SOLUCIONES**  
IM8 es posible crear, modificar, nombrar y guardar programas de lavado sin limitaciones.



**EASY PROG**  
IM8 es posible al usuario de insertar los parámetros ideales al programa solicitado, a través de simples instrucciones.



**LISTA PREFERIDOS**  
IM8 es posible de crear una lista de programas favoritos según los programas más utilizados.



**EXPERT PROG**  
IM8 es posible de compilar el programa línea por línea, obteniendo una solución personalizada.

IM8 controla la temperatura de calentamiento, la rotación del tambor, la velocidad de la centrifuga y el dosaje de detergente

### PUERTO USB

Conexión de IM8 con el mundo a través de una llave USB estándar para:

- Cargar/descargar programas y transferir los programas de una máquina a otra.
- Cargar/descargar imágenes de salvapantallas e íconos personalizados para identificar programas
- Cargar la configuración pre-set de la máquina para facilitar las eventuales sustituciones de repuestos
- Cargar/descargar archivos .doc y .pdf que no son posibles de visualizar en la pantalla del IM8, siendo posible transferir a una llave USB para revisar posteriormente en su PC
- Descargar los datos relativos a los ciclos ejecutados (hasta 5000)

### WIZARD

Cuenta con un programa para PC, gratuito, que permite de:

- Crear/copiar/pegar de forma remota, programas complejos de lavado.
- Descargar el programa en cualquier unidad de memoria
- Enviar y codificar los programas vía email.
- Compartir los programas en internet. El conjunto de programas IMESA está disponible en el área técnica del sitio, descargable a través del Asistente y transferido a la máquina a través del puerto USB

### UNIDAD DE MEMORIA MICRO SD

IM8 está equipado con una tarjeta micro SD de 4GB que almacena: imágenes cargadas, datos preestablecidos y programas de trabajo cargados desde el USB. La SD es portátil y se puede usar en una electrónica de repuesto.

### AUTODIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

La lavadora está equipada con un sistema de autocontrol que verifica su correcto funcionamiento. Cuando ocurre una anomalía, la pantalla muestra la alarma relacionada con el problema.

### PROGRAMAS MODIFICABLES

Durante la ejecución del programa, las operaciones en curso aparecen en la pantalla; es posible acceder a los parámetros establecidos para el programa seleccionado y modificarlos, si es necesario, durante la ejecución del programa.

La computadora IM8 permite comunicarse con el inversor y realiza cualquier cambio directamente desde la pantalla táctil.

Las operaciones de carga y descarga de agua y las de calefacción tienen lugar dentro de un tiempo de seguridad preestablecido y puede ser modificado por el técnico.

## DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DETERGENTES, ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE?

- Control real del consumo de detergente.
- Señal directa del final del tanque directamente al detergente para un reabastecimiento listo de detergentes.
- Programable desde una computadora remota a través del programa Wizard gratuito.
- Cambios posibles y manejables del programa en cualquier momento.
- Sin riesgo de interferencia con el software de la máquina. No se requiere interfaz de diálogo.

El grupo de dosificación automática de detergente aplicado directamente a la máquina, se programa en segundos. Su actividad está integrada en los programas de lavado, a través de un step definido por el usuario o la empresa que vende detergentes. Ésta configuración puede ser cambiada en cualquier momento.

La programación y las modificaciones son efectuadas utilizando el programa gratuito Wizard y no implican ningún costo adicional.



Somos los únicos en ofrecer una **GARANTÍA TOTAL DE 24 MESES**

a life by your side



Av. Maquinarias 1847 - Cercado de lima - Perú

☎ 201 - 7850

🌐 [www.cimelco.com](http://www.cimelco.com)

✉ [ventas@cimelco.com](mailto:ventas@cimelco.com)



**IMESA**

**cimelco**



SECTORES ABARCADOS  
GAMA IMESA