

B Futura y B Classic.
La fiabilidad entra en escena.



Mocom S.r.l. se riserva el derecho a efectuar modificaciones en los productos ilustrados en las fotografías sin ninguna notificación. MBFCSP131500



Via Saliceto, 22 - 40013 Castel Maggiore (BO) Italy • Tel. (+39) 051.3760204 • Fax (+39) 051.701056
e-mail: mocomcom@mocom.it • www.mocom.it

Mocom: el arte de la esterilización.

Desde hace más de veinticinco años Mocom se ocupa solo de esterilización. Este es el motivo por lo cual nuestros productos son absolutamente seguros, fiables y vanguardistas. Protagonistas activos del desarrollo del sector, nos dedicamos de modo exclusivo al diseño y la producción de sistemas simples de usar y de prestaciones constantes, siempre excelentes. De este modo logramos ofrecer una solución puntual y actualizada para tus necesidades en cada ocasión.

La atención dedicada a la selección de los materiales y a la aplicación de las últimas tecnologías, la adopción de rigurosos protocolos productivos y de control y la experiencia de personal cualificado y especializado en el diseño de sistemas de esterilización hacen que nos distingamos por nuestra competencia e innovación. Características que nos permiten proponer productos evolucionados, capaces de satisfacer y anticipar las exigencias del mercado. Somos sinónimo de esterilización, puesto que hemos basado nuestra filosofía en la higiene, un requisito imprescindible en nuestras propuestas, proyectadas respetando la salud de la persona y para facilitar el trabajo del personal sanitario.

Pero Mocom no es solo esto. La calidad de nuestros productos está respaldada por un atento y oportuno servicio posventa: suministro rápido de repuestos y accesorios, documentación clara y completa para la instalación y el mantenimiento de los aparatos y centros de asistencia en todo el territorio nacional e internacional. Todo esto hoy nos convierte en una de las empresas líder en la producción de esterilizadoras en el mundo.



Una producción de calidad, garantizada por rigurosas certificaciones y aprobaciones, como:

- ISO 9001/ISO 13485 Sistema de calidad aplicado a los dispositivos médicos
- CE 0051 Marca de aprobación del dispositivo médico para la Comunidad Europea



Una producción que respeta las normativas vigentes:

- Directiva de dispositivos médicos 93/42/CEE (y posteriores modificaciones e integraciones)
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- EN 13060: Pequeñas esterilizadoras a vapor
- EN 61010-1: Prescripciones de seguridad para aparatos eléctricos utilizados en laboratorio
- EN 61010-2-040: Prescripciones de seguridad especiales para esterilizadoras

B Futura y B Classic: un coro de dos voces.



De nuestra experiencia y profesionalidad hoy nacen **B Futura** y **B Classic**, esterilizadoras seguras y eficaces que garantizan facilidad de uso, eficiencia en los consumos y una gran velocidad de ejecución de los ciclos.

Una armonía basada en sus altas prestaciones y máxima fiabilidad, para que puedas dedicar más tiempo a tu trabajo.

B FUTURA es una esterilizadora espectacular. Dedicada a los operadores más exigentes desde un punto de vista tecnológico, se distingue por su innovación y facilidad de uso. Sus sistemas de vanguardia han sido estudiados para ser intuitivos e inmediatos. En concreto, su **pantalla-táctil** es la síntesis perfecta de lo que nosotros llamamos «simplicidad evolucionada».

B CLASSIC es una auténtica obra de arte. Ha sido concebida para facilitar y agilizar el trabajo de quien la utiliza: sus componentes ampliamente probados en el laboratorio, la calidad de sus materiales y la funcionalidad de sus programas convierten a este producto en un punto de referencia en materia de esterilización.

B Futura: la nota más alta de Mocom.



B Futura es una esterilizadora inteligente que vuelve a ser un instrumento de trabajo valioso e indispensable. Solo con años de estudio y experiencia se logra alcanzar un resultado tan excepcional: un producto altamente eficaz y simple de usar.

La nueva esterilizadora B Futura ofrece prestaciones excelentes en menos tiempo, posee una interfaz simple e intuitiva y permite trazar cada ciclo de esterilización.

Disponible en las versiones de 17 y 22 litros (con idénticas dimensiones externas para ambos volúmenes), **está dotada de pantalla táctil LCD a color.**

Un aplauso al toque de clase.

B Futura ha sido diseñada para hacer que la selección y la ejecución de los ciclos resulte inmediata, gracias a un sistema totalmente user friendly.

La nueva **pantalla táctil a color** presenta una interfaz gráfica con iconos claros y fácilmente reconocibles, que representan las funciones y el estado de la máquina.

Menú ciclos



La selección de los ciclos de esterilización se realiza de modo rápido y directo a través de la **pantalla táctil**, que muestra los iconos relativos a los programas disponibles. El display también permite seleccionar el idioma, la gestión de los usuarios y la personalización completa de la esterilizadora.

Arranque programado



Concebido para optimizar el flujo de trabajo, la esterilizadora B Futura ofrece la posibilidad de programar el arranque de los ciclos de esterilización y de test en las franjas horarias más convenientes desde un punto de vista energético, para evitar la sobrecarga de la instalación eléctrica debida al uso simultáneo de varios dispositivos o simplemente para tener lista la esterilizadora al empezar la jornada de trabajo.



Se sube el telón de la seguridad.

Gracias a la electrónica de nueva generación, la esterilizador B Futura garantiza una considerable versatilidad en la gestión de los datos y seguridad en la trazabilidad del proceso de esterilización, para gestionar serenamente el trabajo respetando las normas y la ética profesional.

Trazabilidad



Después de introducir el código personal de reconocimiento, un avanzado sistema de gestión de los operadores permite identificarlos mediante un sistema de trazabilidad y los autoriza para extraer la carga en función de los parámetros de los datos de esterilización. La memorización automática de todos los procesos de esterilización ejecutados constituye una garantía más de la conformidad y fiabilidad de sus prestaciones.

Wi-Fi



La esterilizador registra en una memoria interna los datos relativos a los ciclos ejecutados en el tiempo y permite descargarlos en formato pdf en un ordenador mediante puerto USB, Ethernet o Wi-Fi (opcional). Además, gracias al módulo Wi-Fi es posible transmitir y visualizar en tiempo real los datos del ciclo y el estado de avance en una tableta o smartphone, para permitir su monitorización a distancia con total seguridad.

Impresión

Mediante la conexión a una impresora, al terminar el ciclo de esterilización se pueden imprimir en papel sus parámetros. También se pueden producir etiquetas con código de barras para identificar la carga esterilizada.



Los secretos del éxito.

La nueva serie de esterilizadoras ha sido concebida para ser flexible y modular, gracias a sus componentes probados en laboratorio (grupo electrónico, sistema de cierre de la puerta, bombas para vacío, manifold/grupo de válvulas, sensores de varios tipos) y a la calidad de sus materiales (acero inoxidable, aluminio anticorrosivo, materiales plásticos resistentes a la temperatura y a las tensiones).

A continuación se describen detalladamente.

Las novedades.

Plug & Play



Esta nueva función permite elegir los accesorios de B Futura incluso después de haber adquirido y puesto en servicio la esterilizador: se integran en cualquier momento sin necesidad de invertir en software o en adaptadores especiales.

El nuevo **generador de vapor y la bomba de vacío** con doble cabezal de alta eficacia garantizan elevadas prestaciones tanto en términos de velocidad de ejecución de los ciclos como de calidad y estabilidad de los parámetros del proceso.

La **cámara de esterilización** está realizada completamente en acero inoxidable electropulido, para garantizar una elevada calidad y una mayor duración en el tiempo.

El nuevo **mecanismo de cierre de la puerta** ha sido estudiado para garantizar la seguridad y la simplicidad de uso. Además, permite la recuperación de emergencia de la carga si se interrumpe el suministro de energía eléctrica.



Alimentación agua y conexiones a la red hídrica.



Hemos puesto en primer lugar la versatilidad y la practicidad, para hacer cada vez más automática la gestión de la alimentación hídrica. Los depósitos de carga y descarga, dotados de amplias puertas, resultan fácilmente accesibles, inspeccionables e higienizables.

El **sensor de conductibilidad** integrado en el depósito y la gestión eficaz de los mensajes de aviso/alarma determinan automáticamente la calidad del agua destilada utilizada. Si la calidad no es idónea, la esterilizador informa al operador emitiendo los mensajes oportunos e inhibe automáticamente el funcionamiento cuando existe el riesgo de que se produzcan daños.

Todas las esterilizadoras están dotadas de **carga y descarga manual del agua** con conexión rápida. Además, es posible equipar la esterilizador con un **sistema de carga automático** que extrae agua de un depósito externo. Para hacer todavía más simple y eficiente el suministro del agua, se puede conectar la esterilizador directamente a un desmineralizador (con resinas de intercambio iónico o de osmosis inversa).



Ergonomía.

En la parte frontal de la esterilizador B Futura hay disponible una **barra luminosa de LED**: de este modo la zona de trabajo que se encuentra delante de la cámara de esterilización permanece perfectamente iluminada y sin sombras.



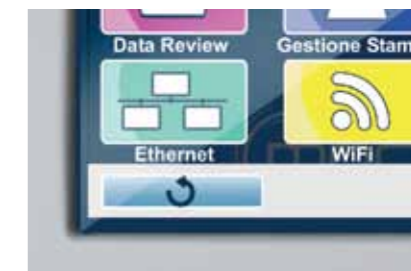
Higiene.

El **filtro antipolvo** retiene las impurezas presentes en el aire de enfriamiento y protege el interior de la esterilizador y el sistema de condensación del vapor.



Eficiencia garantizada en el tiempo.

Mediante una visualización inmediata en el **display LCD**, la esterilizador avisa al operador cuando es necesario efectuar simples operaciones de mantenimiento programado.



Teleasistencia.

El nuevo sistema de conectividad permite que el personal del servicio técnico gestione las solicitudes de asistencia a distancia, respondiendo inmediatamente a todo tipo de necesidades. Esto garantiza una intervención eficaz y tempestiva en cualquier momento y en todos los lugares.

B Classic: un éxito asegurado.



B Classic nace para simplificar el trabajo de los operadores, optimizando los tiempos y los costes. Su calidad y funcionalidad de altísimo nivel garantizan seguridad y fiabilidad.

Fácil de usar, permite trazar siempre cada ciclo de esterilización.

Disponible con tres volúmenes de cámara (17, 22 y 28 litros) **con dimensiones externas iguales para todos los volúmenes**, está dotada de **display LCD** monocromático y teclado.

Cómo nace una estrella.

Su atento diseño y la optimización de todos sus componentes convierten a la esterilizador B Classic en la opción ideal para quienes necesitan un procedimiento de esterilización fácil, seguro y fiable.



El **filtro antipolvo** retiene las impurezas presentes en el aire de enfriamiento y protege el interior de la esterilizador y el sistema de condensación del vapor.

La esterilizador B Classic ofrece la posibilidad de utilizar un **PIN de identificación** para identificar rápidamente a los operadores que han intervenido en un ciclo. Una vez que el ciclo ha terminado, B Classic registra **sus datos** en la memoria interna en formato pdf. Los datos memorizados pueden descargarse en un ordenador mediante una llave USB.



En términos de velocidad de ejecución de los ciclos y de calidad de los parámetros termodinámicos, sus prestaciones están aseguradas por el **nuevo generador de vapor** y por la **bomba de vacío con doble cabezal**.

El **acero inoxidable electropulido** utilizado para fabricar la cámara de esterilización garantiza una elevada calidad y una mayor duración en el tiempo.

Este modelo también adopta el nuevo mecanismo simple y seguro de **cierre de la puerta**, que garantiza la recuperación de la carga en caso de apagón.

Gestión controlada y monitorizada.



Por último, gracias a las indicaciones ofrecidas en el display LCD, el operador conoce inmediatamente el momento en el que es necesario efectuar las simples **operaciones de mantenimiento programado**. Una solución que garantiza la eficacia y la fiabilidad de la esterilizador a lo largo del tiempo.

Alimentación agua y conexiones a la red hídrica.



La alimentación hídrica es todavía más práctica y versátil gracias a un **automatismo completo**. Los depósitos de carga y descarga, dotados de amplias puertas, resultan fácilmente accesibles, inspeccionables e higienizables.



La calidad del agua destilada utilizada queda garantizada gracias al **sensor de conductividad integrado en el depósito** y a una gestión eficaz de los mensajes de aviso/alarma. Cuando el agua no es idónea, la esterilizadora informa al operador emitiendo los mensajes oportunos e inhibe automáticamente el funcionamiento si existe el riesgo de que se produzcan daños.



El **sistema de conexión rápida** para la carga y la descarga del agua en la parte frontal de la esterilizadora facilita y acelera el trabajo. Pero esto no es todo. La esterilizadora puede equiparse con un **sistema de carga automático** que extrae agua de un depósito externo. Además, B Classic puede conectarse a un desmineralizador (con resinas de intercambio iónico o de osmosis inversa) para hacer todavía más eficiente el suministro del agua.

Plug & Play



Los accesorios de B Classic han sido estudiados para poder configurar la esterilizadora según las propias exigencias y en cualquier momento. Pueden instalarse incluso después de haber puesto en servicio la máquina, dado que se integran perfectamente sin necesidad de software o adaptadores especiales.



Asistencia.

Gracias a las altísimas competencias de nuestro personal, nuestras máquinas son siempre fiables y seguras. La pericia que nos distingue hace que podamos ofrecerte un servicio de asistencia completo y rápido, siempre a tu disposición.



Los instrumentos de la orquesta Mocom.

En el trabajo nacen siempre exigencias distintas. Por este motivo Mocom te ofrece una serie de accesorios completos e innovadores que pueden conectarse en cualquier momento a la esterilizadora. B Futura y B Classic son completamente flexibles y modulares, con la máxima simplicidad. Además, independientemente de cuál sea el accesorio que necesitas, no tendrás que invertir en otros componentes.

- 1 **Pure 100**
El desmineralizador de resinas Pure 100 está constituido por dos cartuchos de resinas de intercambio iónico. Este sistema permite eliminar los iones que contaminan el agua de la red hídrica para producir agua desmineralizada de elevada calidad. La sustitución de los cartuchos requiere pocos y simples pasos.
- 2 **Pure 500**
El desmineralizador de osmosis inversa Pure 500 es un sistema ecológico que garantiza un suministro correcto de agua desmineralizada en las autoclaves Mocom, ciclo tras ciclo. El paso del agua de la red hídrica a través de la membrana osmótica permite eliminar las sustancias orgánicas e inorgánicas, produciendo un agua de características ideales para la esterilización.

Desmineralizadores PURE

Información técnica	Pure 100	Pure 500
Agua en entrada	Agua de red	Agua de red
Agua en salida (conductibilidad)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Presión mín. y máx. red hídrica	1-5 bar	1-5 bar
Temperatura mín. y máx. red hídrica	+5°C ÷ +40°C	+5°C ÷ +40°C
Dimensiones A X H X P	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Peso	3,5 kg	5,5 kg

Accesorios



- 3 **Impresora externa código de barras**
Estudiada específicamente para las autoclaves Futura, esta impresora genera etiquetas adhesivas de desprendimiento automático provistas de un código de barras que garantiza la trazabilidad del ciclo.
- 4 **Impresora externa**
Conectada a las esterilizadoras B Futura y B Classic mediante puerto serial RS232, permite imprimir los datos de los ciclos ejecutados en un rollo de papel térmico o en etiquetas.
- 5 **Módulo Wi-Fi**
El módulo Wi-Fi permite transmitir y visualizar en tiempo real los datos del ciclo y su estado de avance en un ordenador o una tableta, así como descargar los informes de los ciclos ejecutados.
- 6 **Kit carga frontal**
Con este kit se puede cargar frontalmente la esterilizadora mediante una conexión rápida. Útil en las situaciones en las que resulta difícil efectuar la carga desde arriba.
- 7 **Kit carga automática**
Compuesto por una bomba externa alimentada por la esterilizadora, permite la aspiración de agua del depósito o tanque.

Compatibilidad accesorios

Accesorios	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Kit carga automática	o	o
Kit carga frontal	o	o
Impresora externa	o	o
Impresora externa código de barras	o	-
Módulo Wi-Fi	o	-

o = opcional

- = no disponible

Mocom se adapta a tus exigencias.



Información técnica

Información técnica	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Tensión de alimentación	220/240 V (Otras tensiones sobre pedido)	220/240 V (Otras tensiones sobre pedido)	220/240 V (Otras tensiones sobre pedido)	220/240 V (Otras tensiones sobre pedido)	220/240 V (Otras tensiones sobre pedido)
Frecuencia de red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz<
Potencia nominal	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2500 W (11 A)
Dimensiones externas A x H x P	495 x 485 x 600 mm	495 x 485 x 600 mm	495 x 485 x 600 mm	495 x 485 x 600 mm	495 x 485 x 600 mm
Peso total	50 kg	55 kg	47 kg	55 kg	58 kg
Autonomía	De 6 a 10 ciclos	De 6 a 10 ciclos	De 6 a 10 ciclos	De 6 a 10 ciclos	De 6 a 10 ciclos
Dimensiones cámara D x P	250 x 350 mm	250 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm

Las tecnologías de vanguardia de las esterilizadoras Mocom hacen que resulten eficaces, seguras y fiables. Gracias a sus ciclos rápidos y a sus excelentes resultados podrás dedicar más tiempo a tu trabajo con total serenidad.

Ciclos de esterilización

CICLO	Tipo ciclo	Tiempo de esterilización (min)	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
			Tiempos totales de ciclo (min)				
134°C UNIVERSAL	B	4	28	38	37	40	55
121°C UNIVERSAL	B	20	43	52	52	55	70
134°C HUECOS SIN CONFECCIÓN	S	4	23	32	32	34	45
134°C COMPACTOS EN CONFECCIÓN	S	4	22	29	33	31	42
134°C PRIÓN	B	20	44	54	53	57	71
xxx° C CUSTOM Ciclo personalizable por el usuario con temperaturas 121 °C / 134 °C y tiempos de proceso a partir de 4' (134 °C) o 20' (121 °C) y secado programable							
VACUUM TEST			24	25	27	25	27
HELIX/B&D TEST			20	29	29	31	40
VACUUM + HELIX/B&D TEST (ejecutables en secuencia)			52	64	64	66	79

Equipamiento y accesorios

Equipamiento	B Futura	B Classic
Ethernet (puerto RJ 45)	●	-
Filtro antipolvo	●	●
Filtro bacteriológico	●	●
Iluminación LED	●	-
Bandejas	5	3 para los modelos 17 y 22 6 para el modelo 28
Extractor de bandejas	●	●
Soporte bandejas	●	●

- = de serie
- = no disponible