

B Futura e B Classic.
Va in scena l'affidabilità.



Mocom S.r.l. si riserva di effettuare modifiche sui prodotti illustrati in foto senza alcuna notifica. MBFCIT131500



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: l'arte della sterilizzazione.

Da oltre venticinque anni Mocom si occupa solo di sterilizzazione. Ecco perché i nostri prodotti sono assolutamente sicuri, affidabili e all'avanguardia. Protagonisti attivi dello sviluppo del settore, ci dedichiamo in modo esclusivo alla progettazione e produzione di sistemi semplici da usare e dalle prestazioni costanti e sempre eccellenti. È così che riusciamo a offrire ogni volta una risposta puntuale e aggiornata alle tue necessità.

L'attenzione rivolta alla scelta dei materiali e all'utilizzo delle ultime tecnologie, l'adozione di rigorosi protocolli produttivi e di controllo, l'esperienza di personale qualificato e specializzato nella progettazione di sistemi di sterilizzazione, ci distinguono per competenza e innovazione. Caratteristiche che ci permettono di proporre prodotti evoluti in grado di soddisfare e anticipare le esigenze di mercato.

Siamo sinonimo di sterilizzazione, ed è per questo che abbiamo fatto dell'igiene il nostro credo. È un requisito imprescindibile nelle nostre proposte, progettate nel rispetto della salute della persona e per agevolare il lavoro degli operatori sanitari.

Ma Mocom non è solo questo. La qualità dei nostri prodotti è accompagnata da un attento e tempestivo servizio post vendita: fornitura rapida di ricambi e accessori, documentazione chiara e completa per l'installazione e la manutenzione delle apparecchiature, centri assistenza su tutto il territorio nazionale e internazionale. Tutto questo oggi ci rende una delle aziende leader nella produzione di sterilizzatrici nel mondo.



Una produzione di qualità, garantita da rigorose certificazioni e approvazioni, tra cui:

- ISO 9001/ISO 13485 Sistema qualità applicato ai Dispositivi Medici
- CE 0051 Marcatura del Dispositivo Medico per la Comunità Europea



Una produzione rispettosa delle normative vigenti:

- Direttiva: Dispositivi Medici 93/42/CEE (e s.m.i.)
- Direttiva: Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva: Bassa Tensione 2006/95/CE
- EN 13060: Piccole sterilizzatrici a vapore
- EN 61010-1: Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici utilizzati in laboratorio
- EN 61010-2-040: Prescrizioni di sicurezza particolari per sterilizzatrici

B Futura e B Classic: un coro a due voci.



Dalla nostra esperienza e professionalità, oggi nascono **B Futura** e **B Classic**, le sterilizzatrici sicure e performanti che garantiscono facilità d'uso, efficienza nei consumi e grande velocità di esecuzione dei cicli.

Un'armonia che si compone di prestazioni elevate e massima affidabilità, per permetterti di dedicare più tempo al tuo lavoro.

B FUTURA è uno spettacolo di sterilizzatrice. Dedicata agli operatori tecnologicamente più esigenti, si distingue per l'innovazione e la facilità d'uso. I suoi sistemi all'avanguardia sono studiati per essere intuitivi e immediati. In particolare, il **touch-screen** è la sintesi perfetta di ciò che noi chiamiamo "semplicità evoluta".

B CLASSIC è un vero capolavoro. È concepita per facilitare e snellire il lavoro di chi la utilizza: i componenti testati a lungo in laboratorio, la qualità dei materiali e la funzionalità dei programmi rendono questo prodotto un punto di riferimento nell'ambito della sterilizzazione.

B Futura: la nota più alta di Mocom.



B Futura è la sterilizzatrice intelligente che diventa uno strumento di lavoro prezioso e indispensabile. Solo con anni di ricerca ed esperienza si arriva a un risultato così eccezionale: un prodotto altamente performante e semplice da usare.

La nuova sterilizzatrice B Futura offre prestazioni eccellenti in minor tempo, ha un'interfaccia semplice e intuitiva e permette di tracciare ogni singolo ciclo di sterilizzazione.

Disponibile nelle versioni da 17 e 22 litri (con identiche dimensioni esterne per entrambi i volumi), è **dotata di display LCD a colori touch-screen**.

Un applauso al tocco di classe.

B Futura è stata progettata per rendere immediata la scelta e l'esecuzione dei cicli, grazie a un sistema assolutamente *user friendly*.

Il nuovo **display touch-screen a colori**, presenta una grafica con icone chiare e facilmente riconoscibili, caratterizzanti le funzioni e lo stato di lavoro della macchina.

Menu cicli



La selezione dei cicli di sterilizzazione avviene in modo rapido e diretto attraverso il **display touch-screen** su cui sono riportate le icone relative ai programmi disponibili. Il display permette inoltre la selezione della lingua, la gestione degli utenti e la personalizzazione completa della sterilizzatrice.

Partenza ritardata



Concepita per ottimizzare il flusso di lavoro, la sterilizzatrice B Futura offre la possibilità di programmare la partenza dei cicli di sterilizzazione e di test nelle fasce orarie più convenienti dal punto di vista energetico, per evitare il sovraccarico dell'impianto elettrico dovuto all'uso simultaneo di più dispositivi o semplicemente per avere la sterilizzatrice già pronta a inizio giornata.



Si alza il sipario sulla sicurezza.

Grazie all'elettronica di nuova generazione, la sterilizzatrice B Futura garantisce notevole versatilità nella gestione dei dati e sicurezza nella tracciabilità del processo di ricondizionamento, per una serena gestione del lavoro, nel rispetto delle norme e dell'etica professionale.

Tracciabilità



L'avanzato sistema di gestione utenti permette, previo inserimento del codice personale di riconoscimento, l'identificazione degli operatori nell'ambito di un sistema di tracciabilità e il rilascio parametrico del carico. Il salvataggio automatico di tutti i processi di sterilizzazione eseguiti è un'ulteriore garanzia di conformità e affidabilità delle prestazioni.

Wi-Fi



La sterilizzatrice registra in una memoria interna i dati relativi ai cicli eseguiti nel tempo e permette di scaricarli, in formato pdf, su PC via USB, Ethernet o WI-FI (opzionale). Inoltre, grazie al modulo Wi-Fi, è possibile trasmettere e visualizzare in tempo reale su tablet e smartphone i dati del ciclo e il relativo stato di avanzamento, per un monitoraggio a distanza in tutta sicurezza.

Stampa

Grazie al collegamento a una stampante dedicata, al termine del ciclo di sterilizzazione è possibile stampare i relativi parametri su carta. Inoltre, è possibile produrre etichette con codice a barre destinate all'identificazione del carico sterilizzato.



I segreti del successo.

La nuova serie di sterilizzatrici è stata concepita per essere flessibile e modulare grazie a componenti testati in laboratorio (gruppo elettronico, sistema di chiusura porta, pompe per vuoto, manifold/gruppo valvole, sensori di vario tipo) e utilizzando materiali di qualità (acciaio inox, alluminio anticorrosione, materiali plastici resistenti alla temperatura e alle sollecitazioni).

Eccoli nel dettaglio.

Le novità.

Plug & Play



Grazie a questa nuova funzionalità, è possibile scegliere gli accessori di B Futura anche dopo aver acquistato e messo in funzione la sterilizzatrice: si integrano in qualunque momento senza bisogno di investire in software o particolari adattatori.

Il **nuovo generatore di vapore e la pompa del vuoto a doppia testa** altamente performante assicurano prestazioni elevate sia in termini di velocità di esecuzione dei cicli sia di qualità e stabilità dei parametri di processo.

La **camera di sterilizzazione** è interamente realizzata in acciaio inox elettrolucidato, per garantire un'elevata qualità e una maggior durata nel tempo.

Il **nuovo meccanismo di chiusura** dello sportello è stato studiato per garantire sicurezza e semplicità d'utilizzo. Inoltre, garantisce il recupero d'emergenza del carico in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica.



Alimentazione acqua e collegamenti alla rete idrica.



Abbiamo messo al primo posto versatilità e praticità per rendere sempre più automatica la gestione dell'alimentazione idrica. I serbatoi di carico e scarico, dotati di ampi sportelli, risultano facilmente accessibili, ispezionabili e igienizzabili.

Il **sensore di conducibilità integrato** nel serbatoio, insieme a un'efficace gestione dei messaggi di avviso/allarme, determina automaticamente la qualità dell'acqua distillata utilizzata. In caso di qualità non idonea, la sterilizzatrice informa l'operatore con appositi messaggi e inibisce automaticamente il funzionamento qualora vi sia rischio di danneggiamento.

Tutte le sterilizzatrici sono dotate di **carico e scarico manuale dell'acqua** con attacco rapido. Inoltre, è possibile dotare la sterilizzatrice di un **sistema di carico automatico** che preleva acqua da un serbatoio esterno. Per rendere ancora più semplice ed efficiente la fornitura di acqua, la sterilizzatrice può essere direttamente collegata a un demineralizzatore (con resine a scambio ionico, o a osmosi inversa).



Ergonomia.

Sulla parte frontale della sterilizzatrice B Futura è disponibile una **barra luminosa a Led**: in questo modo, la zona di lavoro antistante la camera di sterilizzazione risulta perfettamente illuminata e priva di ombre.



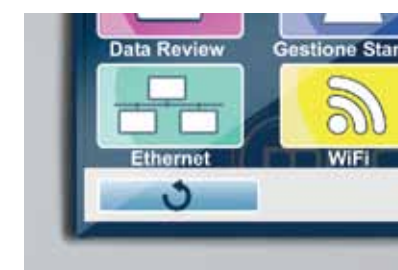
Igiene.

Il **filtro anti-polvere** permette di trattenere le impurità presenti nell'aria di raffreddamento e proteggere l'interno della sterilizzatrice e il sistema di condensazione del vapore.



Efficienza garantita nel tempo.

Tramite un'immediata visualizzazione sul **display LCD**, la sterilizzatrice avvisa l'operatore quando è necessario procedere a semplici operazioni di manutenzione programmata.



Teleassistenza.

Il nuovo sistema di connettività permette agli operatori del servizio tecnico di gestire le richieste di assistenza in remoto, rispondendo a qualunque tipo di necessità in modo immediato. Ciò si traduce nella garanzia di interventi efficienti e tempestivi in qualunque momento ed in ogni luogo.

B Classic: un successo assicurato.



B Classic nasce per semplificare il lavoro degli operatori, ottimizzando tempi e costi.

Qualità e funzionalità di altissimo livello ti garantiscono sicurezza e affidabilità.

Facile da usare, permette di tracciare sempre ogni singolo ciclo di sterilizzazione.

Disponibile in tre volumi di camera (17, 22 e 28 litri) con **dimensioni esterne uguali per tutti i volumi**, è dotata di display LCD monocromatico e tastiera.

Come nasce una stella.

L'attenta progettazione e l'ottimizzazione di tutti i componenti rendono la sterilizzatrice B Classic la scelta ideale per chi ha bisogno di una procedura di sterilizzazione facile, sicura e affidabile.



Le performance, sia in termini di velocità di esecuzione dei cicli che di qualità dei parametri termodinamici, sono assicurate dal **nuovo generatore di vapore e dalla pompa del vuoto a doppia testa**.

L'**acciaio inox elettrolucidato** con cui è realizzata la camera di sterilizzazione garantisce un'elevata qualità e una maggior durata nel tempo.

Anche questo modello adotta il nuovo **meccanismo di chiusura dello sportello** che garantisce il recupero del carico in caso di black-out.

Gestione controllata e monitorata.



Infine, grazie alle indicazioni fornite sul display LCD, l'operatore viene immediatamente informato non appena sia necessario procedere alle semplici **operazioni di manutenzione programmata**. Una soluzione che garantisce, nel tempo, le performance e l'affidabilità della sterilizzatrice.



Il **filtro anti-polvere** permette di trattenere le impurità presenti nell'aria di raffreddamento e proteggere l'interno della sterilizzatrice e il sistema di condensazione del vapore.

Alimentazione acqua e collegamenti alla rete idrica.



L'alimentazione idrica è ancora più pratica e versatile grazie a un **completo automatismo**. I serbatoi di carico e scarico sono dotati di ampi sportelli così da risultare facilmente accessibili, ispezionabili e igienizzabili.



La qualità dell'acqua distillata utilizzata è garantita dal **sensore di conducibilità integrato** nel serbatoio e da un'efficace gestione dei messaggi di avviso/allarme. In caso di non idoneità dell'acqua, la sterilizzatrice informa l'operatore con appositi messaggi e inibisce automaticamente il funzionamento qualora vi sia rischio di danneggiamento.



Il **sistema ad attacco rapido** per il carico e lo scarico dell'acqua sulla parte frontale della sterilizzatrice rende le operazioni semplici e veloci. Ma non è tutto. È possibile dotare la sterilizzatrice di un **sistema di carico automatico** che preleva acqua da un serbatoio esterno. B Classic può essere inoltre collegata a un demineralizzatore (con resine a scambio ionico, o a osmosi inversa) così da rendere ancora più ergonomica la fornitura di acqua.

Plug & Play



Gli accessori di B Classic sono studiati per poter configurare la sterilizzatrice secondo le proprie esigenze e in qualsiasi momento. È possibile installarli anche dopo aver messo in funzione la macchina in quanto si integrano perfettamente, senza bisogno di particolari software o adattatori.



Assistenza.

Le nostre macchine sono affidabili e sicure perché chi lavora con noi ha competenze di altissimo livello. Grazie al know-how che ci contraddistingue possiamo offrirti un servizio assistenza completo, veloce e sempre a tua disposizione.



Gli strumenti dell'orchestra Mocom.

Sul lavoro nascono sempre esigenze diverse. Ecco perché Mocom ti offre una serie di accessori completi e innovativi che puoi collegare in qualsiasi momento alla tua sterilizzatrice. B Futura e B Classic sono assolutamente flessibili e modulabili in tutta semplicità. E in più, qualunque sia l'accessorio di cui hai bisogno, non dovrai investire in ulteriori componenti.

- 1

Pure 100

Il demineralizzatore a resine Pure 100 è costituito da due cartucce di resine a scambio ionico. Questo sistema permette di eliminare gli ioni che contaminano l'acqua della rete idrica e di produrre così acqua demineralizzata di elevata qualità. La sostituzione delle cartucce richiede pochi e semplici passaggi.
- 2

Pure 500

Il demineralizzatore a osmosi inversa Pure 500 è un sistema ecologico per assicurare, ciclo dopo ciclo, la corretta fornitura di acqua demineralizzata alle autoclavi Mocom. Il passaggio dell'acqua della rete idrica attraverso la membrana osmotica permette di eliminare le sostanze organiche e inorganiche, producendo un'acqua dalle caratteristiche ideali per la sterilizzazione.

Demineralizzatori Pure

Dati Tecnici	Pure 100	Pure 500
Acqua in entrata	Acqua di rete	Acqua di rete
Acqua in uscita (conducibilità)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Pressione min. e max rete idrica	1-5 bar	1-5 bar
Temperatura min. e max rete idrica	+5°C ÷ +40°C	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni L x H x P	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Peso	3,5 kg	5,5 kg

Accessori



- 3

Stampante esterna codici a barre

Studiata appositamente per le autoclavi Futura, questa stampante genera etichette adesive a spelatura automatica, con un codice a barre che garantisce la rintracciabilità del ciclo.
- 4

Stampante esterna

Collegata alle sterilizzatrici B Futura e B Classic mediante porta seriale RS232, permette di stampare i dati relativi ai cicli eseguiti su rotolo di carta termica o su etichette.
- 5

Modulo Wi-Fi

Il modulo Wi-Fi permette di trasmettere e visualizzare in tempo reale su PC e tablet i dati del ciclo e il relativo stato di avanzamento, nonché di effettuare il download dei report dei cicli eseguiti.
- 6

Kit carico frontale

Tramite questo kit, è possibile caricare frontalmente la sterilizzatrice mediante attacco rapido. Utile nelle situazioni dove il carico dall'alto risulta difficoltoso.
- 7

Kit carico automatico

Composto da una pompa esterna alimentata dalla sterilizzatrice, permette l'aspirazione di acqua da serbatoio o tanica.

Compatibilità Accessori

Accessori	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Kit carico automatico	o	o
Kit carico frontale	o	o
Stampante esterna	o	o
Stampante esterna codici a barre	o	-
Modulo Wi-Fi	o	-

- o = opzionale
- = non disponibile

Mocom si accorda alle tue esigenze.



Le tecnologie all'avanguardia rendono le sterilizzatrici Mocom performanti, sicure e affidabili. Grazie ai cicli rapidi ed efficaci potrai dedicare più tempo al tuo lavoro, in tutta serenità.

Cicli di sterilizzazione

CICLO	Tipo ciclo	Tempo di sterilizzazione	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
		(min)	Tempi complessivi di ciclo (min)				
134°C UNIVERSAL	B	4	28	38	37	40	55
121°C UNIVERSAL	B	20	43	52	52	55	70
134°C CAVI NON IMBUSTATI	S	4	23	32	32	34	45
134°C SOLIDI IMBUSTATI	S	4	22	29	33	31	42
134°C PRIONE	B	20	44	54	53	57	71
xxx° C CUSTOM		Ciclo personalizzabile dall'utente con temperature 121°C / 134°C, tempi di processo a partire da 4' (134°C) o 20' (121°C) e asciugatura impostabile					
VACUUM TEST			24	25	27	25	27
HELIX/B&D TEST			20	29	29	31	40
VACUUM + HELIX/B&D TEST (eseguibili in sequenza)			52	64	64	66	79

Dati tecnici

Dati tecnici	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Tensione di alimentazione	220/240 V (altre tensioni a richiesta)	220/240 V (altre tensioni a richiesta)	220/240 V (altre tensioni a richiesta)	220/240 V (altre tensioni a richiesta)	220/240 V (altre tensioni a richiesta)
Frequenza di rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz<
Potenza nominale	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2500 W (11 A)
Dimensioni esterne LxHxP	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 totale	50 kg	55 kg	47 kg	55 kg	58 kg
Autonomia	Da 6 a 10 cicli	Da 6 a 10 cicli	Da 6 a 10 cicli	Da 6 a 10 cicli	Da 6 a 10 cicli
Dimensioni camera D x P	250 x 350 mm	250 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm

Dotazioni e Accessori

Dotazione	B Futura	B Classic
Ethernet (porta RJ 45)	●	–
Filtro anti-polvere	●	●
Filtro batteriologico	●	●
Illuminazione Led	●	–
Vassoi	5	3 per il modello 17 e 22 6 per il modello 28
Estrattore vassoi	●	●
Supporto vassoi	●	●

- = di serie
- = non disponibile