

B Futura und B Classic.
Die Zuverlässigkeit setzt sich in Szene.



Die Fa. Mocom S.r.l. behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den abgebildeten Produkten vorzunehmen. 02/2014 MBFCTD131501



Via Saliceto, 22 - 40013 Castel Maggiore (BO) Italy • Tel. (+39) 051.703168 • Fax (+39) 051.700949
e-mail: infomocom@mocom.it • www.mocom.it



Mocom: die Kunst der Sterilisation.

Mocom beschäftigt sich seit über fünfundzwanzig Jahren nur mit Sterilisation. Deshalb sind unsere Produkte absolut sicher, zuverlässig und modern. Als einer der Protagonisten sind wir maßgeblich an der Entwicklung der Branche beteiligt und widmen uns ausschließlich der Planung und Herstellung von bedienungsfreundlichen Systemen mit konstanten und stets hervorragenden Leistungen. Dadurch sind wir in der Lage, umgehend mit modernsten Lösungen auf Ihre Bedürfnisse einzugehen.

Fachliche Kompetenz und Innovation stehen bei uns an erster Stelle. Wir zeichnen uns aus durch die besondere Sorgfalt bei der Auswahl der Werkstoffe und der neuesten Techniken, die Anwendung von strengen Produktions- und Kontrollprotokollen und die Erfahrung unseres qualifizierten, auf die Entwicklung von Sterilisationssystemen spezialisierten Personals. Diese Eigenschaften ermöglichen es uns, hochentwickelte Produkte anzubieten, die den Marktanforderungen gerecht werden und ihnen einen Schritt voraus sind. Mocom ist der Inbegriff für Sterilisation. Hygiene ist deshalb unser Unternehmenscredo. Sie ist ein unerlässliches Merkmal unseres Produktangebots, das zum Schutz der Gesundheit und zur Erleichterung der Arbeit des medizinischen Personals entwickelt wird.

Mocom bietet Ihnen aber weitaus mehr. Die Qualität unserer Produkte wird von einem effizienten After Sales Service begleitet: schnelle Lieferung von Ersatz- und Zubehörteilen, klare und vollständige Dokumentation für die Installation und die Wartung der Geräte sowie Kundendienstcenter im In- und Ausland. All dies macht uns heute zu einem weltweit führenden Unternehmen in der Herstellung von Sterilisatoren.



Eine hochwertige Produktion, die durch strenge Zertifizierungen und Zulassungen garantiert wird, darunter:

- ISO 9001/ISO 13485 auf Medizinprodukte angewandtes Qualitätssystem
- CE 0051 Kennzeichnung des Medizinprodukts für die Europäische Gemeinschaft



Eine Produktion, die die geltenden Richtlinien einhält:

- Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (und nachfolgende Änderungen und Ergänzungen)
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EN 13060: Dampf-Klein-Sterilisatoren
- EN 61010-1: Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte im Labor
- EN 61010-2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren

B Futura und B Classic: ein zweistimmiger Chor.



Aus unserer Erfahrung und Professionalität heraus entstehen heute **B Futura** und **B Classic**, die sicheren und leistungsstarken Sterilisatoren, die Bedienungsfreundlichkeit, effiziente Verbräuche und schnelle Zyklen garantieren.

Eine Harmonie, die sich aus hohen Leistungen und äußerster Zuverlässigkeit zusammensetzt, damit Sie Ihrer Arbeit mehr Zeit widmen können.

B FUTURA ist ein beeindruckender Sterilisator. Er richtet sich an die in puncto Technologie anspruchsvollsten Ärzte und zeichnet sich durch Innovation und Bedienungsfreundlichkeit aus. Seine an der Spitze des Fortschritts stehenden Systeme wurden entwickelt, damit sie intuitiv und unmittelbar sind. Insbesondere ist der **Touchscreen** die perfekte Synthese dessen, was wir „hochentwickelte Einfachheit“ nennen.

B CLASSIC ist ein wahres Meisterwerk. Er wurde konzipiert, um die Arbeit seines Benutzers zu vereinfachen und zu beschleunigen. Aufgrund seiner intensiv im Labor getesteten Bestandteile, der Qualität seiner Materialien und der Funktionalität seiner Programme setzt dieses Produkt neue Maßstäbe im Bereich Sterilisation.

B Futura: die höchste Note vom Mocom.



B Futura steht für die intelligente Sterilisation und wird zu einem wertvollen und unerlässlichen Arbeitsgerät. Nur nach langjähriger Forschung und Erfahrung gelangt man zu so einem außergewöhnlichen Ergebnis: ein äußerst leistungsstarkes und bedienungsfreundliches Produkt.

Der neue Sterilisator B Futura bietet hervorragende Leistungen in kürzester Zeit, besitzt eine einfache und intuitive Schnittstelle und lässt die Aufzeichnung jedes einzelnen Sterilisationszyklus zu.

Er ist als 17-Liter-, 22-Liter- und als 28-Liter-Gerät erhältlich (jeweils mit denselben Außenabmessungen) und **ist mit einem LCD-Farbdisplay mit Touchscreen ausgestattet.**

Ein Applaus für einen Hauch von Klasse.

B Futura wurde entwickelt, um dank eines absolut benutzerfreundlichen Systems die Wahl und die Durchführung der Zyklen unmittelbar zu gestalten.

Das neue **Touchscreen-Farbdisplay** weist eine Graphik mit klaren und leicht erkennbaren Icons auf, welche die Funktionen und den Arbeitsstatus der Maschine darstellen.

Zyklusmenü



Die Wahl der Sterilisationszyklen erfolgt schnell und direkt über das Touchscreen-Display, auf dem die bezüglich der Programme verfügbaren Icons wiedergegeben werden. Das Display ermöglicht außerdem die Wahl der Sprache, die Verwaltung der Benutzer und die komplette persönliche Gestaltung des Sterilisators.

Startverzögerung



Der Sterilisator B Futura wurde zur Optimierung des Arbeitsflusses konzipiert und bietet zur rationellen Stromnutzung die Möglichkeit, die günstigste Startzeit der Sterilisations- und Testzyklen zu programmieren, um die durch den gleichzeitigen Gebrauch mehrerer Geräte bedingte Überlastung des Stromnetzes zu vermeiden oder damit der Sterilisator schon zu Beginn des Arbeitstages betriebsbereit ist.



Ein Wort zur Sicherheit.

Dank der neuesten Elektronik garantiert der Sterilisator B Futura eine beachtliche Vielseitigkeit bei der Datenverwaltung und eine sichere Rückverfolgbarkeit des Sterilisationsverfahrens für eine sachliche Arbeitsverwaltung unter Einhaltung der Richtlinien und der Berufsethik.

Rückverfolgbarkeit



Das fortgeschrittene Benutzerverwaltungssystem ermöglicht nach vorheriger Eingabe des persönlichen Erkennungscode die Benutzeridentifizierung im Rahmen eines Rückverfolgbarkeitssystems und die Entnahme der Ladung auf Parameterbasis. Die automatische Speicherung aller durchgeführten Sterilisationsverfahren ist eine weitere Garantie für Konformität und Zuverlässigkeit der Leistungen.

Wi-Fi



Der Sterilisator registriert in einem internen Speicher die Daten der im Laufe der Zeit durchgeführten Zyklen und lässt ihr Herunterladen im Pdf-Format auf PC über USB, Ethernet oder Wi-Fi (Optional) zu. Ferner können die Daten des Zyklus und sein entsprechendes Fortschreiten für eine sichere Fernüberwachung dank des Wi-Fi Moduls in Echtzeit auf Tablet und Smartphone übermittelt und angezeigt werden.

Drucken

Dank des Anschlusses an einen dedizierten Drucker können die entsprechenden Parameter am Ende des Sterilisationszyklus auf Papier ausgedruckt werden. Darüber hinaus können Etiketten mit Strichcode für die Identifizierung der sterilisierten Ladung erstellt werden.



Die Geheimnisse des Erfolgs.

Die neue Baureihe von Sterilisatoren bietet mit ihren im Labor getesteten Bestandteilen (Elektronikeinheit, Türverschlussystem, Vakuumpumpen, Sammelleitung/Ventileinheit, unterschiedliche Sensoren) und ihren hochwertigen Materialien (Edelstahl, Anticorodal, temperaturbeständige und hoch beanspruchspare Kunststoffe) eine hervorragende Flexibilität und Modularität.

Dazu gehören im Einzelnen:

Die Neuheiten.

Plug & Play



Diese neue Funktion ermöglicht es, B Futura Zubehör auch nachträglich nach dem Kauf und der Inbetriebnahme des Sterilisators auswählen zu können: Es lässt sich jederzeit integrieren, ohne dass in Software oder in besondere Adapter invertiert werden muss.

Der **neue Dampfgenerator und die Vakuumpumpe**, die mit ihren zwei Pumpenköpfen besonders leistungsstark ist, sorgen für herausragende Leistungen sowohl in Hinblick auf die Geschwindigkeit, mit der die Zyklen ausgeführt werden, als auch in Hinblick auf die Qualität und Stabilität der Verfahrensparameter.

Die **Sterilisationskammer** wird vollständig aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt, um eine hohe Qualität und eine längere Lebensdauer zu garantieren.

Der **neue Verschlussmechanismus** der Tür wurde zur Gewährleistung von Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit entwickelt. Außerdem erlaubt er die Notentnahme der Ladung bei Stromausfall.



Wasserzufuhr und Anschlüsse an das Wassersystem.



Wir haben die Vielseitigkeit und Zweckmäßigkeit an die erste Stelle gesetzt, um die Verwaltung der Wasserzufuhr noch automatischer zu gestalten. Die mit großen Türen versehenen Füll- und Ablassbehälter sind leicht zugänglich, kontrollierbar und desinfizierbar.

Der in den Behälter **eingebaute Leitfähigkeitssensor** bestimmt automatisch zusammen mit einer effizienten Verwaltung von Hinweis-/Alarmmeldungen die Qualität des verwendeten destillierten Wassers. Bei ungeeigneter Wasserqualität informiert das Gerät den Benutzer durch entsprechende Meldungen und verhindert automatisch den Betrieb, wenn die Gefahr der Beschädigung besteht.

Alle Sterilisatoren sind mit **manueller Wasserzufuhr- und Wasserablassvorrichtung** mit Schnellanschluss versehen. Ferner kann der Sterilisator mit einem **automatischen Zufuhrsystem** ausgestattet werden, das das Wasser einem externen Behälter entnimmt. Um die Wasserzufuhr noch einfacher und effizienter zu machen, kann der Sterilisator direkt an eine Wasseraufbereitungsanlage (mit Ionenaustauscharzen oder Umkehrosmose) angeschlossen werden.



Ergonomie.

Auf der Vorderseite des Sterilisators B Futura ist **eine LED-Leuchtleiste** verfügbar. Dadurch ist der Arbeitsbereich vor der Sterilisationskammer perfekt beleuchtet und schattenfrei.



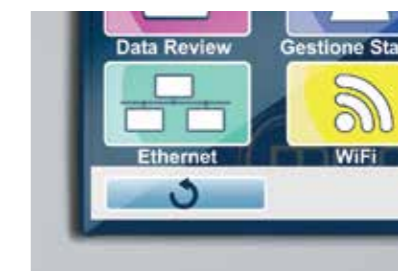
Hygiene.

Der **Staubschutzfilter** hält in der Kühlluft vorhandene Unreinheiten zurück und schützt den Innenraum des Sterilisators und das Dampfkondensationssystem.



Dauerhaft sichergestellte Funktionstüchtigkeit.

Mithilfe einer unmittelbaren Anzeige **auf dem LCD-Display** informiert das Gerät den Benutzer, wenn einfache Arbeiten der programmierten Wartung auszuführen sind.



Fernkundendienst.

Das neue Konnektivitätssystem ermöglicht es den Kundendiensttechnikern, die Anfragen im Fernkundendienstmodus zu verwalten, indem sie auf alle Bedürfnisse sofort eingehen. Dies schlägt sich in der Gewährleistung von wirksamen und rechtzeitigen Eingriffen zu jeder Zeit und an jedem Ort nieder.

B Classic: ein sicherer Erfolg.



B Classic entsteht zur Erleichterung der Arbeit durch Zeit- und Kostenoptimierung. Hohe Qualität und Funktionalität garantieren Ihnen Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Er ist bedienungsfreundlich und ermöglicht immer die Aufzeichnung aller Sterilisationszyklen.

Er ist in drei Kammergrößen (17, 22 und 28 Liter) mit gleichen Außenabmessungen für alle Volumina erhältlich und mit einfarbigem LCD-Display und Tastenfeld ausgestattet.

Wie entsteht ein Stern.

Die sorgfältige Planung und die Optimierung aller Bestandteile machen den Sterilisator B Classic zur idealen Wahl für diejenigen, die ein leichtes, sicheres und zuverlässiges Sterilisationsverfahren benötigen.



Der **Staubschutzfilter** hält in der Kühlluft vorhandene Unreinheiten zurück und schützt den Innenraum des Sterilisators und das Dampfkondensationsystem.

Für eine schnelle Benutzeridentifikation, die sich auf den durchgeführten Zyklus bezieht, ermöglicht der Sterilisator B Classic die Verwaltung mittels **Erkennungs-PIN**. Nach Beendigung des Zyklus registriert B Classic **die Daten** im internen Speicher im Pdf-Format. Die gespeicherten Daten können mithilfe eines normalen USB-Sticks auf einen PC heruntergeladen werden.



Sowohl in Hinblick auf die Geschwindigkeit, mit der die Zyklen ausgeführt werden, als auch in Hinblick auf die Qualität der thermodynamischen Parameter sorgen **der neue Dampfgenerator** und die mit **zwei Pumpenköpfen** ausgestattete **Vakuumpumpe** für herausragende Leistungen.

Der **elektropolierte Edelstahl**, aus dem die Sterilisationskammer hergestellt wird, garantiert eine hohe Qualität und eine lange Lebensdauer.

Auch dieses Modell ist mit dem neuen, einfachen und sicheren **Türverschlussmechanismus**, der die Notentnahme der Ladung bei Stromausfall erlaubt, ausgestattet.

Kontrollierte und überwachte Verwaltung.



Schließlich wird der Benutzer dank der auf dem LCD-Display erscheinenden Anzeige umgehend informiert, sobald die Ausführung von einfachen **Arbeiten für die programmierte Wartung** erforderlich ist. Eine Lösung, mit der Leistung und Zuverlässigkeit des Sterilisators auch im Laufe der Zeit sichergestellt werden.

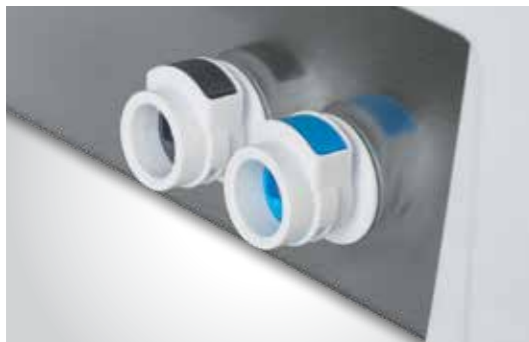
Wasserzufuhr und Anschlüsse an das Wassersystem.



Die Wasserzufuhr wird dank der **vollautomatischen Hinweismeldungen** noch praktischer und vielseitiger. Die Füll- und Ablassbehälter sind mit großen Türen versehen, wodurch sie leicht zugänglich, kontrollierbar und desinfizierbar sind.



Die Qualität des verwendeten destillierten Wassers wird von dem **im Behälter eingebauten Leitfähigkeitssensor** und von einer effizienten Verwaltung der Hinweis-/Alarmmeldungen garantiert. Bei ungeeignetem Wasser informiert das Gerät den Benutzer durch entsprechende Meldungen und verhindert automatisch den Betrieb, wenn die Gefahr einer Beschädigung besteht.



Das auf der Vorderseite des Sterilisators für das Einfüllen und Ablassen des Wassers vorgesehene **Schnellanschlusssystem** vereinfacht und beschleunigt die Arbeiten. Aber das ist noch nicht alles. Der Sterilisator kann mit einem **automatischen Zufuhrsystem** ausgestattet werden, das das Wasser einem externen Behälter entnimmt. B Classic kann außerdem an eine Wasseraufbereitungsanlage (mit Ionenaustauschharzen oder mit Umkehrosmose) angeschlossen werden, um die Wasserzufuhr noch effizienter zu gestalten.

Plug & Play



Das B Classic Zubehör wurde entwickelt, um den Sterilisator jederzeit den eigenen Anforderungen entsprechend konfigurieren zu können. Es kann auch nachträglich nach der Inbetriebnahme der Maschine installiert werden, da es sich ohne besondere Software oder Adapter perfekt integriert.



Kundendienst.

Unsere Geräte sind zuverlässig und sicher, da unsere Mitarbeiter hochgradige Kompetenzen besitzen. Dank des uns auszeichnenden Knowhows können wir Ihnen einen kompletten, schnellen und Ihnen immer zur Verfügung stehenden Kundendienstservice anbieten.



Die Instrumente des Orchesters Mocom.

Im Praxisalltag entstehen die unterschiedlichsten Anforderungen. Deshalb bietet Ihnen Mocom eine Reihe von kompletten und innovativen Zubehöreilen, die Sie zu jeder Zeit an Ihren Sterilisator anschließen können. B Futura und B Classic sind ganz einfach absolut flexibel und modular. Darüber hinaus müssen Sie, egal welches Zubehör Sie benötigen, nicht in weitere Gerätekomponenten investieren.

- 1 **Pure 100**
Die Wasseraufbereitungsanlage mit Harzfiltern Pure 100 besteht aus zwei Harzpatronen für den Ionenaustausch. Dieses System ermöglicht die Beseitigung der Ionen, die das Leitungswasser verunreinigen, und somit die Erzeugung von hochwertigem demineralisiertem Wasser. Die Auswechslung der Patronen erfordert wenige und einfache Handgriffe.
- 2 **Pure 500**
Die Wasseraufbereitungsanlage mit Umkehrosiose Pure 500 ist ein umweltfreundliches System, um den Autoklaven von Mocom bei jedem Zyklus die richtige Zufuhr von demineralisiertem Wasser sicherzustellen. Der Leitungswasserfluss durch die Osmosemembran ermöglicht die Beseitigung von organischen und anorganischen Stoffen und erzeugt Wasser mit idealen Eigenschaften für die Sterilisation.

Demineralisierer PURE

Technische Daten	Pure 100	Pure 500
Wasser am Eingang	Leitungswasser	Leitungswasser
Wasser am Ausgang (Leitfähigkeit)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Produktion destilliertes Wasser (mit einer Leitfähigkeit des einfließenden Wassers von ungefähr 350 µS/cm)	120 Liter	800 Liter
Min. und max. Druck Wasserversorgungsnetz	1-5 bar	1-5 bar
Min. und max. Temperatur Wasserversorgungsnetz	+5°C - +40°C	+5°C - +40°C
Abmessungen BxHxT	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Gewicht	3,5 kg	5,5 kg

Zubehör



- 3 **Externer Drucker für Strichcode**
Dieser eigens für die Autoklaven Futura entwickelte Drucker erstellt automatisch abgezogene Klebeetiketten mit einem Strichcode, der die Rückverfolgbarkeit des Zyklus gewährleistet.
- 4 **Externer Drucker**
Er wird mit seriellem Port RS232 an die Sterilisatoren B Futura und B Classic angeschlossen und ermöglicht den Ausdruck der Daten bezüglich der durchgeführten Zyklen auf Wärmepapier oder auf Etiketten.
- 5 **Wi-Fi Modul**
Das Wi-Fi Modul lässt die Übermittlung und die Anzeige der Daten des Zyklus und sein entsprechendes Fortschreiten auf PC und Tablet sowie das Herunterladen der Berichte der durchgeführten Zyklen in Echtzeit zu.
- 6 **Bausatz Wasserzufuhr von vorne**
Mit diesem Bausatz kann der Sterilisator mittels Schnellanschluss von vorne befüllt werden. Das ist besonders nützlich, wenn die Befüllung von oben schwierig ist.
- 7 **Bausatz automatische Wasserzufuhr**
Er besteht aus einer externen vom Sterilisator gespeisten Pumpe und ermöglicht die Wasseransaugung aus dem Behälter oder Kanister. Als Alternative ist ein Kit mit Magnetventilen für den Anschluss an einen unabhängigen externen Demineralisierer erhältlich.

Zubehöreile	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Bausatz automatische Wasserzufuhr	o	o
Bausatz Wasserzufuhr von vorne	o	o
Externer Drucker	o	o
Externer Strichcodedrucker	o	-
Wi-Fi Modul	o	-

o = optional

- = nicht erhältlich

Mocom passt sich Ihren Bedürfnissen an.



Technische Daten	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Versorgungsspannung	220/240 V					
Netzfrequenz	50/60 Hz					
Nennleistung	2300 W					
Außenabmessungen BxHxT	480 x 500 x 600 mm					
Kammerabmessungen DxT	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm
Gesamtgewicht	51 kg	56 kg	60 kg	49 kg	54 kg	58 kg
Fassungsvermögen des Behälters	4,5 Liter					
Autonomie	von 7 bis 11 Zyklen	von 6 bis 10 Zyklen	von 5 bis 9 Zyklen	von 7 bis 11 Zyklen	von 6 bis 10 Zyklen	von 5 bis 9 Zyklen
Sterilisierbares Gut*	6 kg	7,5 kg	9 kg	6 kg	7,5 kg	9 kg

* Auf unverpackte massive Produkte bezogener Maximalwert.

Die neuesten Technologien machen die Sterilisatoren Mocom leistungsfähig, sicher und zuverlässig. Dank der schnellen und leistungsfähigen Zyklen können Sie Ihrer Arbeit unbeschwert mehr Zeit widmen.

Sterilisationszyklen

ZYKLUS	Zyklus-typ	Sterilisationszeit	B Futura 17	B Futura 22	B Futura 28	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
		(Min.)	Gesamtzykluszeiten inkl. Trocknung (Min.)					
134°C UNIVERSAL	B	4	31	36	45	37	41	48
121°C UNIVERSAL	B	20	46	51	60	52	56	63
134°C UNVERPACKTE HOHLE PRODUKTE	S	4	24	28	36	28	32	39
134°C VERPACKTE MASSIVE PRODUKTE	S	4	24	28	36	30	32	39
134°C PRION	B	18	45	50	59	51	55	62
xxx° C CUSTOM			Vom Benutzer personalisierbarer Zyklus mit Temperaturen 121°C / 134°C und Verfahrenszeiten ab 20 Min. (121°C) oder 4 Min. (134°C) und einstellbarer Trocknung					
VAKUUMTEST	TEST		18	18	19	21	19	22
HELIX/B&D TEST	TEST		20	22	26	23	24	28
VAKUUM + HELIX/B&D TEST (in Sequenz ausgeführt)	TEST		44	46	51	50	49	56

Ausstattung	B Futura	B Classic
USB-Schnittstelle	●	●
Ethernet (Port RJ 45)	●	–
Serielle Schnittstelle (RS 232)	●	●
Staubschutzfilter	●	●
Bakteriologischer Filter	●	●
LED-Leuchtung	●	–
Tray	5 für die Modelle 17 und 22 6 für das Modell 28	3 für das Modell 17 5 für das Modell 22 6 für das Modell 28
Trayheber	●	●
Traygestell	●	●

● = serienmäßig

– = nicht erhältlich