

B Futura a B Classic.  
Na scénu přichází spolehlivost.

Mozom'std. a nově a efektivně modifikace sušiček a sušiček v rámci vřídlového abnormálního. MFC111500



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



## Mocom: Umění sterilizace.

Již více než 25 let se Mocom zabývá pouze sterilizací. Proto jsou naše výrobky absolutně bezpečné, spolehlivé a progresivní. Jsme aktivním protagonistou vývoje v oboru, věnujeme se exkluzivním způsobem projektování a výrobě systémů, které jsou jednoduché v používání, ale zároveň mají stálý a vždy vynikající výkon. A proto se nám daří nabízet vždy přesnou a aktuální reakci na vaše potřeby.

Pozornost je věnována výběru materiálů a použití posledních technologií, přijetí přísných výrobních a kontrolních postupů, zkušenost kvalifikovaného personálu specializovaného na projektování sterilizačních systémů. Charakteristika, která nám umožňuje nabídnout evoluční výrobky, které jsou schopné uspokojit a s předstihem reagovat na potřeby trhu.

Jsme synonymem sterilizace, a proto jsme z hygieny udělali naše krédo. Hygiena je neodmyslitelnou podmínkou našich návrhů, projektovaných s respektem ke zdraví osob a usnadnění práce zdravotního personálu.

Ale Mocom není pouze toto. Kvalita našich výrobků je doprovázena pečlivým a včasným poprodejním servisem, rychlou dodávkou náhradních dílů a příslušenství, jasnou a kompletní dokumentací pro instalaci a údržbu přístrojů, asistenčními centry na celém národním i mezinárodním území. Díky tomu všemu jsme považováni za jednu z vůdčích společností ve výrobě sterilizace na světě.



Kvalitní výroba garantovaná přísnými certifikacemi a schvalovacími procesy, mezi kterými:

- ISO 9001/ISO 13485 Systém kvality aplikovaný u zdravotnických zařízení
- CE 0051 Označení zdravotnického zařízení v EU



Výroba, která respektuje platné předpisy:

- Směrnice: Zdravotnická zařízení 93/42/CEE
- Nařízení: Elektromagnetická kompatibilita 2004/108/CE
- Nařízení: Nízké napětí 2006/95/CE
- EN 13060: Malá parní sterilizace
- EN 61010-1: Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení používaná v laboratoři
- EN 61010-2-040: Zvláštní bezpečnostní předpisy pro sterilizaci



## B Futura a B Classic: „Sbor pro 2 hlasy“.



Z našich zkušeností a profesionality se dnes rodí **B Futura** a **B Classic**, bezpečné a výkonné sterilizátory, které garantují snadné užívání, efektivitu, co se spotřeby týká, a rychlost provedení cyklů.

Harmonie, která se skládá z vysoké výkonnosti a maximální spolehlivosti, vám umožňuje věnovat více času své práci.

**B FUTURA** a sterilizace je podivnou. Je určena uživatelům technologicky náročnějším, odlišuje se inovacemi a jednoduchým používáním. Její avantgardní systémy jsou studované tak, aby byly intuitivní a spontánní. Zejména **dotykový display** je dokonalým sloučením toho, čemu my říkáme „vyspělá jednoduchost“.

**B CLASSIC** je opravdové mistrovské dílo. Je koncipované pro usnadnění a urychlení práce uživatelům: komponenty jsou dlouhodobě testovány v laboratořích, kvalita materiálů a funkce programů činí z tohoto výrobku předěl v oblasti sterilizace.



## B Futura: nejvyšší nota Mocomu.



B Futura je inteligentní sterilizací, která se stává cenným a nepostradatelným pracovním nástrojem. Pouze s lety výzkumu a zkušeností je možné dosáhnout tak výjimečného výsledku: výrobu vysoce výkonného a jednoduše používaného.

Nový sterilizátor B Futura nabízí vynikající výkon v kratší době, jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní, které umožňuje zaznamenat každý jednotlivý sterilizační cyklus.

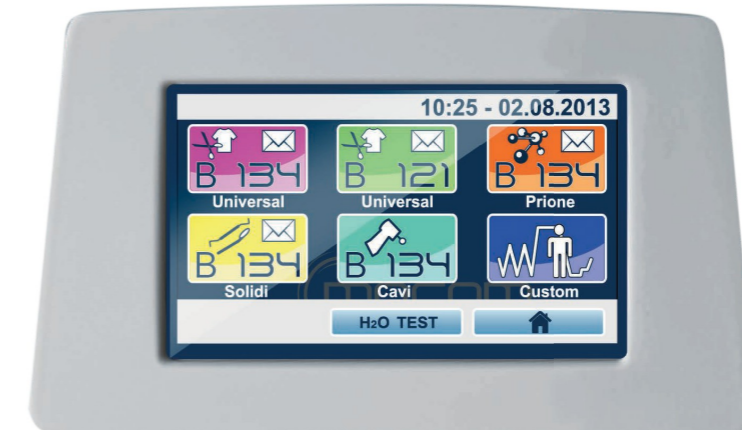
Je k dispozici ve verzích 17 a 22 litrů (se stejnými vnějšími rozměry pro oba objemy), je opatřený **barevným dotykovým LCD displejem**.

## Prvotřídní potlesk.

B Futura byl koncipován tak, aby umožnil okamžitý výběr a provedení cyklu, díky systému naprosto *user friendly*.

Nový **barevný dotykový display** představuje grafiku s jasnými a snadno rozpoznatelnými ikonami, které charakterizují funkce a pracovní stav přístroje.

### Menu cykly



Volba sterilizačních cyklů probíhá rychlým způsobem prostřednictvím **dotykového displeje**, na kterém jsou umístěné ikony odpovídající dostupným programům. Displej umožňuje mimo jiné volbu jazyka, správu uživatelů a kompletní personalizaci sterilizátoru.

### Odložený start



Koncipovaný pro optimalizaci toku práce, sterilizátor B Futura nabízí možnost naprogramování startu sterilizačních cyklů a testů v nejvýhodnějších časových pásmech z pohledu energetické spotřeby, aby se zamezilo přetížení elektrického okruhu způsobeného současným používáním více zařízení nebo jednoduše, aby byl sterilizátor již připraven na začátku pracovního dne.





## Zvedá se opona bezpečnosti.

Díky elektronice nové generace zaručuje sterilizátor B Futura značnou všestrannost ve správě dat a bezpečnost v dohledání procesu renovace, pro jasné řízení práce s ohledem na normy a profesní etiku.

### Dohledatelnost



Vyspělý systém správy uživatelů umožňuje po předchozím vložení osobního identifikačního kódu identifikaci uživatelů v rámci systému dohledatelnosti a parametrického vydání vloženého materiálu.

Automatické uložení všech provedených sterilizačních procesů je další zárukou souladu a spolehlivosti výkonů.

### Wi-Fi



Sterilizátor ukládá do vnitřní paměti data týkající se provedených cyklů a umožňuje tato data stáhnout ve formátu pdf do PC prostřednictvím USB, Ethernetu nebo WI-FI (volitelné). Dále, díky modulu Wi-Fi, je možné přenést a zobrazit v reálném čase na tabletu nebo smartphonu data o cyklu a odpovídající stav postupu cyklu, jako vzdálené monitorování pro naši jistotu.

### Tisk

Díky připojení na vhodnou tiskárnu je po ukončení sterilizačního cyklu možné vytisknout příslušná data na papír. Dále je možné vytisknout etikety s čárovým kódem určeným k identifikaci sterilizovaného materiálu.



## Tajemství úspěchu.

Nová série sterilizátorů byla vytvořena tak, aby byla flexibilní a standardizovaná díky komponentům testovaných v laboratoři (elektronika, systém zavírání dveří, vakuové pumpy, manifold, skupina ventilů, senzory různého typu) a byly použity kvalitní materiály (nerezová ocel, antikoroziční hliník, plastové materiály odolné vůči teple a namáhání).

Tady jsou v detailu.

## Novinky

### Plug & Play



Díky této nové funkci je možné zvolit příslušenství k autoklávu B Futura také poté, co byl zakoupen a uveden do provozu: je možné ho připojit v kterémkoli momentu bez potřeby investovat do softwaru nebo zvláštních adaptérů.

**Nový vyvíječ páry a vakuová pumpa s dvojitou vysoce výkonnou hlavou** zajišťují vysoký výkon jak ve významu rychlosti provedení cyklu, tak i kvality a stability parametrů procesu.

**Sterilizační komora** je celá vyrobená z nerezové oceli elektricky leštěné, aby byla zaručena vysoká kvalita a delší životnost.

**Nový mechanismus zavírání dveří** byl vyvinutý tak, aby zaručil bezpečnost a jednoduchost používání. Dále zaručuje nouzové vytažení materiálu v případě přerušení dodávky elektrické energie.





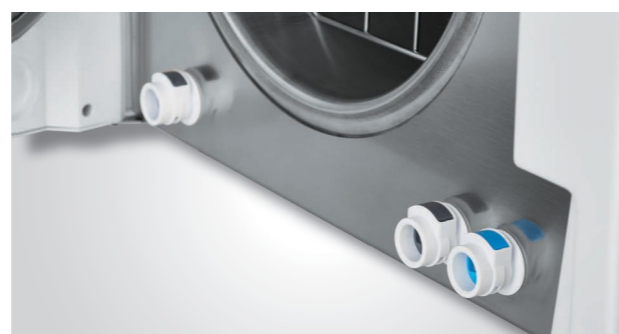
## Napájení vodou a připojení k vodovodní síti.



**Senzor vodivosti je vložený** do nádrže, spolu s výkonným řízením zpráv/alarmů, určuje automaticky kvalitu používané vody. V případě nevhodné kvality sterilizátor informuje uživatele příslušnou zprávou a automaticky zablokuje funkci přístroje, pokud hrozí riziko poškození.

Dali jsme na první místo víceúčelovost a praktičnost, aby bylo vodovodní napájení stále více automatické. Nádrže pro napouštění a vypouštění mají široká dvířka a jsou snadno dostupné, kontrolovatelné a dezinfikovatelné.

Všechny sterilizátory mají možnost **plnění vodou a vypouštění manuální**, s rychlospojkou. Dále je možné vybavit sterilizátor systémem pro **automatické plnění**, které odebírá vodu z externí nádrže. Aby bylo doplňování vody co nejjednodušší a co neefektivnější, může být sterilizátor napojen přímo na demineralizátor (s iontoměničovou pryskyřicí nebo na bázi reverzní osmózy).



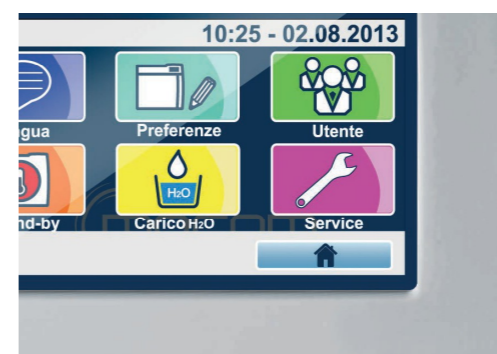
## Ergonomie.

Na čelní straně sterilizátoru B Futura je k dispozici světelná **lišta s LED osvětlením**: díky tomuto je protilehlý pracovní prostor proti sterilizační komoře perfektně osvětlen a bez stínů.



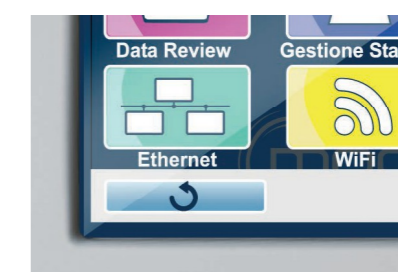
## Hygiena

**Filtr proti prachu** umožňuje zachytit nečistoty přítomné ve vzduchu chlazení a chránit tak vnitřní část sterilizátoru a systém kondenzace páry.



## Garantovaná dlouhotrvající účinnost

Prostřednictvím okamžitého zobrazení na **LCD displeji** upozorňuje sterilizátor uživatele, kdy je potřeba provést jednoduché úkony plánované údržby.



## Teleasistence.

Nový systém propojitelnosti umožňuje servisním technikům reagovat na žádosti o asistenci na dálku, můžou tak odpovědět na jakoukoliv potřebu okamžitě. Což se také odráží v garanci efektivních a včasných zásahů v kterémkoliv momentě a na kterémkoliv místě.



## B Classic: zajištěný úspěch.



B Classic se rodí pro ulehčení práce obsluhujícího personálu, optimalizaci času a nákladů.

Kvalita a funkce velmi vysoké úrovně vám zaručují bezpečnost a spolehlivost.

Jednoduché použití, umožňuje zaznamenat každý jednotlivý sterilizační cyklus.

Je k dispozici ve třech rozměrech (17, 22 a 28 litrů) z **vnějšími rozměry stejnými pro všechny objemy**. Má monochromatický LCD displej a klávesnici.

## Jak se rodí hvězda.

Pečlivé projektování a optimalizace všech komponentů dělají ze sterilizátoru B Classic ideální volbu pro toho, kdo potřebuje snadnou, bezpečnou a spolehlivou sterilizaci.



**Protiprachový filtr** umožňuje zadržet nečistoty přítomné ve vzduchu chlazení a chrání vnitřní část sterilizátoru a systém kondenzace páry.

Pro rychlou identifikaci personálu z hlediska provedeného cyklu umožňuje sterilizátor B Classic ovládní prostřednictvím **identifikačního PINu**. Po ukončení cyklu, B Classic zaregistruje data do vnitřní paměti ve formátu pdf. Uložená data je možné stáhnout na PC přes obyčejný USB flash disk.



Výkon, jak co se týká rychlosti provedení cyklů, tak i kvality termodynamických parametrů, je zajištění **novým vyvíječem páry a vakuovou pumpou s dvěma hlavami**.

**Nerezová ocel elektricky leštěná**, z které je vyrobena sterilizační komora, zaručuje vysokou kvalitu a delší dobu životnosti.

Také tento model má nový mechanismus zavírání dveří, který zaručuje vyjmutí materiálu v případě black out výpadku proudu.

## Kontrolované a monitorované řízení.



Díky informacím uvedeným na LCD displeji je operátor okamžitě informován, jakmile je nutné provést jednoduché **úkony plánované údržby**. Řešení, které nám zaručuje během doby používání sterilizátoru jeho výkon a spolehlivost.



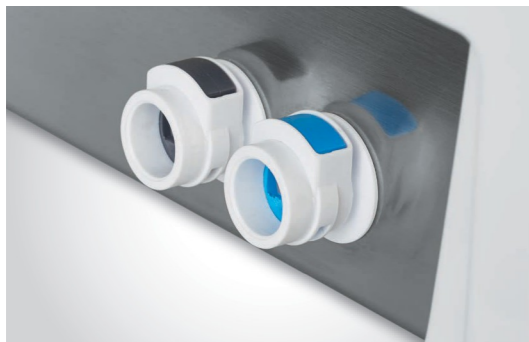
## Napájení vodou a připojení na vodovodní síť.



Napájení vodou je ještě praktičtější a všestrannější **díky kompletní automatizaci**. Nádrže pro napouštění a vypouštění vody mají široká dvířka, jsou tak snadno dostupné, kontrolovatelné a dezinfikovatelné.



Kvalita používané destilované vody je garantovaná díky **senzorů vodivosti umístěného** v nádrži a spolu s výkonným řízením zpráv/alarmů. V případě nevhodné kvality sterilizátor informuje uživatele příslušnou zprávou a automaticky zablokuje svou funkci, dokud hrozí riziko poškození.



**Systém s rychlospojkou** pro plnění a vypouštění vody je umístěn na čelní straně sterilizátoru, díky čemuž je tato činnost jednoduchá a rychlá. Ale to není všechno. Dále je možné vybavit sterilizátor **systémem pro automatické plnění**, které odebírá vodu z externí nádrže. B Classic může být dále připojen na demineralizátor (s iontoměničovou pryskyřicí nebo na bázi reverzní osmózy), takže je plnění vodou ještě více ergonomické.

## Plug & Play



Příslušenství k B Classic je vyvinuté tak, aby bylo možné nakonfigurovat sterilizátor podle vlastních potřeb a v kterémkoliv momentu je možné ho připojit v kterémkoli momentu bez potřeby investovat do softwaru nebo zvláštních adaptérů.



## Servis.

Naše přístroje jsou spolehlivé a bezpečné, proto kdo pracuje s námi má kvalifikaci nejvyšší úrovně. Díky know-how, které nás odlišuje, vám můžeme nabídnout kompletní a rychlý servis, který je stále k vaší dispozici.



## Nástroje v orchestru Mocom.

Během výkonu práce se stále rodí různé potřeby. Proto Mocom nabízí sérii kompletního a inovativního příslušenství, které může být připojeno kdykoliv k vašemu sterilizátoru. B Futura a B Classic jsou plně flexibilní a modulovatelné v celé jednoduchosti. A navíc, jakékoliv příslušenství budete potřebovat, nebudete muset investovat do dalších komponentů

- 1 **Pure 100**  
Demineralizátor na bázi pryskyřice Pure 100 je tvořen dvěma zásobníky s pryskyřicí s iontovou výměnou. Tento systém umožňuje odstranit ionty, které kontaminují vodu z vodovodní sítě a vyrobit tak demineralizovanou vodu vysoké kvality. Výměna zásobníků vyžaduje jen pár jednoduchých kroků.
- 2 **Pure 500**  
Demineralizátor s reverzní osmózou Pure 500 je ekologický systém pro zajištění správné dodávky demineralizované vody do autoklávů Mocom, cyklus po cyklu. Průtok vody z vodovodní sítě přes osmotickou membránu umožňuje odstranit organické a anorganické látky, přičemž produkuje vodu pro sterilizaci s ideálními vlastnostmi.

### Demineralizátory Pure

Technická data	Pure 100	Pure 500
Voda na vstupu	Voda ze sítě	Voda ze sítě
Voda na výstupu (vodivost)	< 15 µS/cm	< 15 µS/cm
Min. a max. tlak ve vodovodní síti	1-5 bar	1-5 bar
Min. a max. teplota ve vodovodní síti	+5°C ÷ +40°C	+5°C ÷ +40°C
Rozměry D x V x Š	366 x 365 x 143 mm	461 x 328 x 206 mm
Váha	3,5 kg	5,5 kg

## Příslušenství



- 3 **Externí tiskárna čárových kódů**  
Je vyvíjena záměrně pro autoklávy Futura, tato tiskárna produkuje samolepící etikety s čárovým kódem, který garantuje dohledatelnost cyklu.
- 4 **Externí tiskárna**  
Je připojena ke sterilizátorům B Futura a B Classic prostřednictvím sériového portu RS232, umožňuje vytisknout data týkající se provedených cyklů na roli termického papíru nebo na etikety.
- 5 **Modul Wi-Fi**  
Modul Wi-Fi umožňuje přenášet a zobrazovat v reálném čase na PC a tabletu data týkající se cyklu a příslušný stav postupu cyklu, a také provést download reportů provedených cyklů.
- 6 **Set pro čelní plnění**  
S tímto balíčkem je možné plnit sterilizátor čelně prostřednictvím rychlospojky. Je to užitečné v situacích, kdy je plnění z vrchu obtížné.
- 7 **Set pro automatické plnění**  
Je tvořen externí pumpou napájenou ze sterilizátoru, umožňuje nasávat vodu z nádrže nebo z kanystru.

### Kompatibilita příslušenství

Accessori	B Futura	B Classic
Pure 100	o	o
Pure 500	o	o
Set pro automatické napájení	o	o
Set pro čelní napouštění	o	o
Externí tiskárna	o	o
Externí tiskárna čárových kódů	o	-
Modul Wi-Fi	o	-

o = volitelné

- = není k dispozici



Mocom se ladí na vaše potřeby.



#### Technická data

Technická data	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
Napětí napájení	220/240 V (jiné napětí na vyžádání)	220/240 V (jiné napětí na vyžádání)	220/240 V (jiné napětí na vyžádání)	220/240 V (jiné napětí na vyžádání)	220/240 V (jiné napětí na vyžádání)
Frekvence sítě	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz<
Nominální výkon	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2300 W (10 A)	2500 W (11 A)
Vnější rozměry D x V x Š	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
Celková váha	50 kg	55 kg	47 kg	55 kg	58 kg
Autonomie	Od 6 do 10 cyklů	Od 6 do 10 cyklů	Od 6 do 10 cyklů	Od 6 do 10 cyklů	Od 6 do 10 cyklů
Rozměr komory průměr x hloubka	250 x 350 mm	250 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm

Avantgardní metody dělají sterilizátory Mocom výkonnými, bezpečnými a spolehlivými. Díky rychlým a účinným cyklům můžete věnovat více času vaší práci a být v klidu.

#### Sterilizační cykly

CYKLUS	Typ cyklu	Doba sterilizace (min)	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
			Celková délka cyklu (min)				
134°C UNIVERSAL	B	4	28	38	37	40	55
121°C UNIVERSAL	B	20	43	52	52	55	70
134°C DUTÉ NEBALENÉ	S	4	23	32	32	34	45
134°C BALENÉ CELISTVÉ	S	4	22	29	33	31	42
134°C PRION	B	20	44	54	53	57	71
xxx° C CUSTOM			Cyklus nastavitelný uživatelem s teplotou 121°C/134°C, doba procesu od 4' (134°C) nebo 20' (121°C) a nastavitelné sušení				
VACUUM TEST			24	25	27	25	27
HELIX/B&D TEST			20	29	29	31	40
VACUUM + HELIX/B&D TEST (po sobě jdoucí)			52	64	64	66	79

#### Výbava a příslušenství

Výbava	B Futura	B Classic
Ethernet (port RJ 45)	●	-
Filtr proti prachu	●	●
Bakteriologický filtr	●	●
Led osvětlení	●	-
Tácky	5	3 u modelů 17 a 22 I 6 u modelu 28 I
Kleště na vytahování tácků	●	●
Držák tácků	●	●

● = sériově

■ = není k dispozici