

B Futura a B Classic.
Na scénu přichází spolehlivost.



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

CZECH
ELMED

Dovozce: CZECH - ELMED spol. s r.o., Lípa 302, 763 11 Lípa, Czech Republic • Tel. +420 777 748 164
e-mail: obchod@elmed.cz • www.mocom.cz • www.elmed.cz

mocom
STERILIZATION FIRST

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
STERILIZATION FIRST

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 podívanou. 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: výrobku 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.

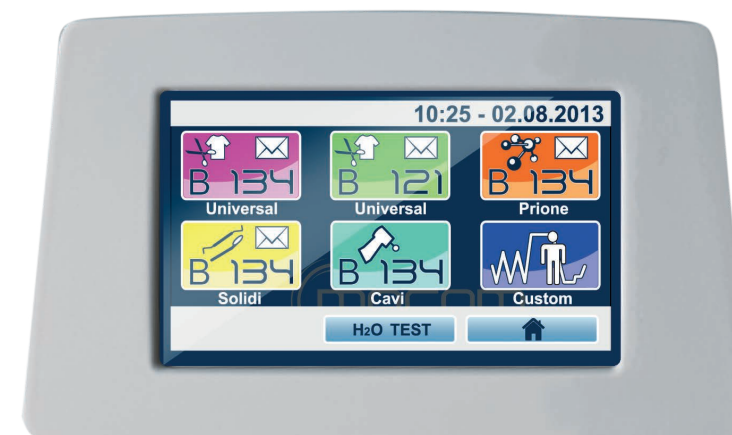
Je k dispozici ve verzích 17 a 22 litrů (se stejnými vnějšími rozměry pro oba objemy), je opatřený **barevným dotykovým LCD displejem**.

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, antikorozní hliník, plastové materiály odolné vůči teplu 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 nejefektivnější, může být sterilizátor napojen přímo na demineralizátor (s iontoměničovou pryskyřicí nebo na bázi reverzní osmózy).



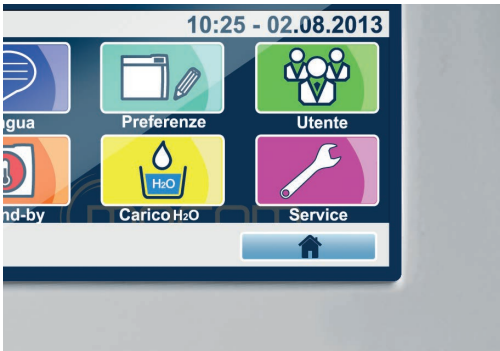
Ergonomie.

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



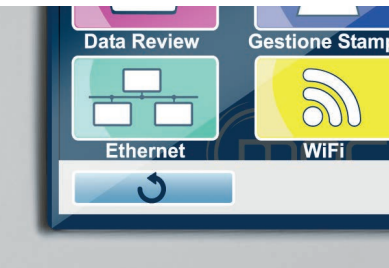
Hygiena

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.



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.

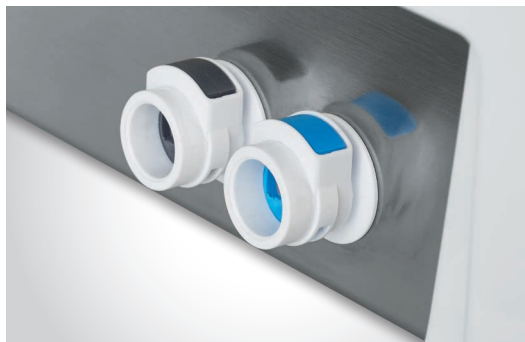
Napájení vodou a připojení na vodovodní síť.



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.



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	B Futura 17	B Futura 22	B Classic 17	B Classic 22	B Classic 28
		(min)	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

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

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