BMT

MMM Group

UNISTERI® HP

„střední“ parní sterilizátor pro zdravotnictví
– výkonný, inteligentní, výjimečný

chráníme zdraví lidí

MMM Group – vedoucí dodavatel služeb pro zdravotnictví

BMT Medical Technology s.r.o., tradiční výrobce zdravotnické techniky se od svého založení v roce 1921 postupně přeměnila z malé regionálně orientované firmy „Chirana“ na firmu mezinárodní BMT. V roce 1992 se stala členem evropské skupiny MMM Group, která působí na světovém trhu již od roku 1954 jako významný dodavatel systémů ve službách pro zdravotnictví, vědu i výzkum.

Určený účel parních sterilizátorů UNISTERI® HP

Parní sterilizátor UNISTERI® HP je přístroj určený k použití ve zdravotnictví ke sterilizaci vlhkým teplem nebalených i balených zdravotnických prostředků včetně invazivních prostředků určených svými výrobci ke sterilizaci vlhkým teplem.
Některé programy a funkce přístroje se netýkají zpracování zdravotnických prostředků. Čtěte pozorně návod k použití.

- všech potřebných materiálů: nástrojů, skla, textilu, předmětů z gumy, ...
- chirurgická pracoviště nemocnic, která jsou značně vzdálená od oddělení centrální sterilizace zejména pro optimalizaci opakovaného použití potřebných instrumentů
- zdravotnické kliniky a centra první pomoci, kde je potřeba rychlé sterilizace zdravotnického materiálu
- stomatologické praxe, kde nemohou potřebný objem materiálu pojmout stolní modely sterilizátorů
- mikrobiologická pracoviště

Špičková kvalita výroby, moderní elektronika a kvalitní materiály jsou u přístrojů stejně samozřejmé jako uživatelské vlastnosti či mimořádná úroveň bezpečnosti a spolehlivosti. Parní sterilizátor UNISTERI® HP – bezpečný, rychlý, ergonomicky konstruovaný, snadno ovladatelný, s možností realizace individuálních úprav a s mnohostranným využitím.

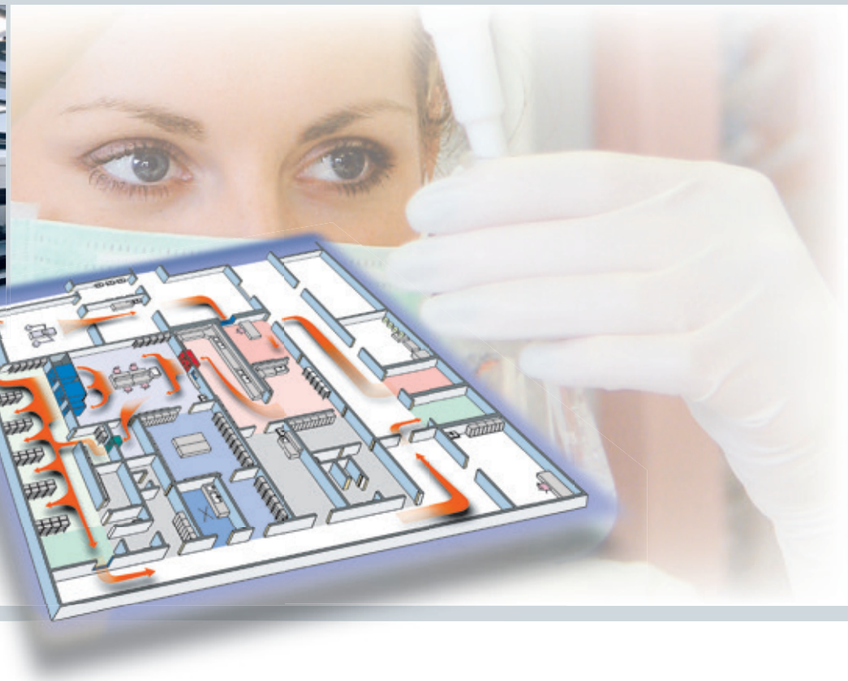
Všeobecná, aktivně prokazatelná kvalita

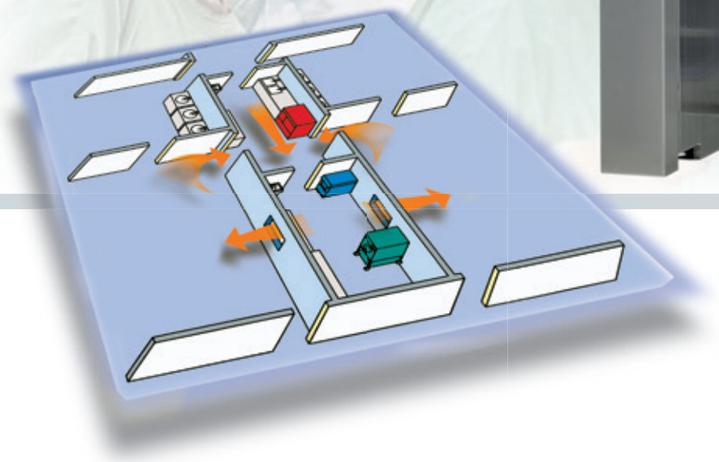
Parní sterilizátor UNISTERI® HP je určen pro zdravotnictví ke sterilizaci zdravotnických prostředků. Přístroj splňuje veškeré evropské standardy týkající se parních sterilizátorů, zejména normu EN 285.

Za tím účelem má společnost BMT Medical Technology s.r.o. certifikaci úplného systému managementu jakosti podle předpisů:

- normy EN ISO 13485 a evropské směrnice č. 2017/745 MDR pro zdravotnické prostředky.
- normy EN ISO 9001 pro výrobky a společně s evropskou směrnicí č. 2014/68/EU, modulu H pro tlaková zařízení.
- normy EN ISO 14001, certifikát enviromentálního managementu.

Při BMT Medical Technology s.r.o. působí rovněž Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1325.





... laboratoře
ambulance
kliniky
nemocnice

Se svou komplexní nabídkou výrobků a služeb, sterilizačních a dezinfekčních zařízení pro nemocnice, vědecké ústavy, laboratoře a farmaceutický průmysl se MMM Group etablovala jako vynikající nositel kvality a inovací na celosvětovém trhu.

MMM Group – dokonalost ve zdravotnické technice.

Individuálně stavěná sterilizační technika

Nejnovější modulárně stavěná řada parních sterilizátorů UNISTERI® HP je ideální volbou pro každodenní použití ve zdravotnictví.

Přístroj UNISTERI® HP je správnou volbou pro menší zdravotnická pracoviště i pro všechny pracoviště centrálních sterilizací, která kladou důraz na výhodný poměr ceny a užitné hodnoty.
Přístroj UNISTERI® HP je určen pro rychlou sterilizaci ve zdravotnických zařízeních:

- jednodenní chirurgické kliniky a ordinace poliklinik pro sterilizaci zdravotnických zařízení pro sterilizaci roztoků v polouzavřených lahvích, kultivačních půd,...

Parní sterilizátor UNISTERI® HP je určen pro sterilizaci pevných, porézních a plastových materiálů a roztoků v otevřených lahvích.
Základní provedení přístrojů s využitelným objemem 73, 160 a 254 litrů, spolu s nabídkou volitelného vybavení, uspokojí zájemce s cílem zajistit rychlou a kvalitní sterilizaci.

UNISTERI® HP

Nový design, nové konstrukční provedení

- dotykový ovládací panel „touch-screen" 8,4" s maximálním komfortem obsluhy a servisu
- na vyvážecí straně přístroje displej „touch-screen" 5,7" zajišťující přehlednou a jednoduchou obsluhu
- Automatický systém uzavírání a zatěsnění (manuálně ovládaných) otočných dveří, uživatelsky příjemná obsluha
- vyvíječ páry se sníženým příkonem (od 7,5 kW)
- výkonná vodokružná vývěva pro krátké časy šarží, rychlý a přesný průběh cyklů
- dvouprocesorové PLC řízení dvěma nezávislými systémy pro spolehlivý, účinný a bezpečný průběh cyklů
- speciální způsob řízení kontinuálního napouštění páry do komory parního sterilizátoru
- přístroj zhotoven z vysoce kvalitní nerezové oceli pro dlouhodobou životnost

UNISTERI® HP

Stavebnicový systém uspořádání

- jednodveřové i dvoudveřové (prokládací) provedení s možností zabudování do nerezové stěny
- volitelný zdroj páry – vlastní, vnější i kombinovaný
- volitelná drsnost vnitřního povrchu sterilizační komory
- systém pro manuální vkládání materiálů a systém transportních a zavážecích vozíků
- široká škála volitelného programového vybavení
- různé možnosti zpracování dokumentace šarží
- široká škála volitelného vybavení pro minimalizaci provozních nákladů
- možnost volby specifických aditiv (např. možnost vybavení komory flexibilním čidlem PT 100 pro bezpečné a přesné řízení cyklů při práci s mikrobiologickými kulturami a roztoky, široká paleta individuálních úprav programů, ...)
- široké spektrum servisních služeb

medicine laboratories

Výkonný a komfortní

Mikroprocesorové řízení

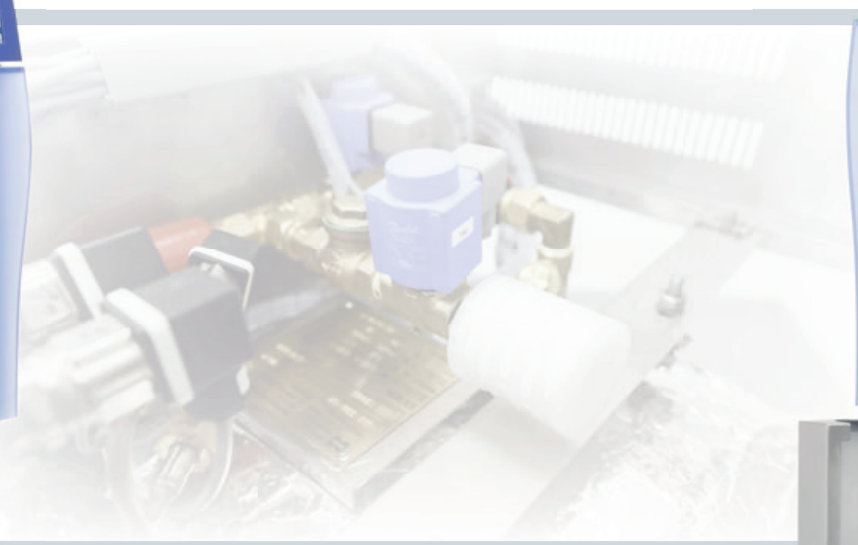
- nejvyšší možná provozní bezpečnost, zdvojený systém čidel pro sběr a vyhodnocování procesních informací a jejich kontinuální srovnávání a vyhodnocování
- dva vestavěné mikroprocesorové řídicí systémy pro nezávislé vyhodnocování, řízení a dokumentaci pracovních cyklů
- systém umožňuje správu uživatelů a přidělování oprávnění k jednotlivým funkcím
- ukládání protokolů přímo do přístroje po dobu celého jeho života
- unikátní chybový protokol pro přesnou a rychlou diagnostiku chyb
- v základním programovém vybavení až 50 standardních programů
- snadná realizace individuálních úprav programů
- snadný import/export programů pomoci USB flash disku
- snadný a intuitivní přístup pro servis umožňuje technikovi pohodlně nastavovat všechny kalibrace a konfigurace a provádět rychlou diagnostiku přístroje

Tlaková sterilizační komora

- tlaková komora vyhřívána párou přes topný plášť je vyrobena z kvalitní nerezové oceli 1.4404 (AISI 316 L)
- speciální způsob řízení kontinuálního napouštění páry do komory parního sterilizátoru
- spádované dno sterilizační komory pro dokonalé sušení
- sterilizační komora s broušeným povrchem s drsností Ra 1,25 µm (Ra 50 µinch)
- díky použitým kvalitním izolačním materiálům Rockwool (bez chloridů) s Al fólií se redukují ztráty vysálaného tepla a nároky na klimatizaci

Vyvíječ páry

- vyvíječ páry spolu s topnými tělesy je vyroben z kvalitní nerezové oceli 1.4571 (AISI 316 Ti)
- kvalitní izolace Rockwool s AL fólií výrazně snižující tepelné ztráty
- snížený požadavek na vodivost napájecí vody 15 µS/cm oproti hodnotě doporučované normou EN 285 poskytuje významnou úsporu v nákladech na úpravu vody
- unikátní automatické řízení vyvíječe páry včetně napouštění vody
- termické odplyňování napájecí demi vody (volitelné vybavení) a automatické odsolování pro minimalizaci nekondenzovatelných plynů a pro trvale vysokou kvalitu páry



- všechny sterilizační komory jsou pro validaci standardně vybaveny dvěma snadno přístupnými vstupními hrdly podle EN 285
- díky speciálnímu závěsu dveří je obsluze zajištěn rozšířený manipulační prostor pro komfortní a bezpečnou manipulaci s materiálem a umožňuje i snadné čištění vnitřní strany dveří
- možnost nastavení průchozího sterilizátoru tak, aby nedošlo ke kontaminaci libovolné strany materiálem a vzduchem ze strany kontaminované

Vysoká užitná hodnota

Nový ovládací panel

- uživatelsky přívětivý, s intuitivním ovládáním
- dva vestavěné mikroprocesorové řídicí systémy s vlastními senzory pro nezávislé vyhodnocování, řízení a dokumentaci pracovních cyklů
- ergonomicky umístěný ovládací panel
- technologie dotykového displeje „touch-screen" 8,4" zajišťuje přehlednou a jednoduchou obsluhu na zavážecí straně
- na vyvážecí straně (u dvoudveřového provedení) přístroje displej „touch-screen" 5,7" zajišťující přehlednou a jednoduchou obsluhu
- „Nouzové tlačítko" funkce integrovaná do ovládacího panelu umožňuje v případě potřeby uvést přístroj do klidového stavu
- možnost volby jazyka pro komunikaci s přístrojem
- přehledné digitální zobrazení tlaku páry v plášti sterilizační komory a ve vyvíječi páry, tlaku a teploty ve sterilizační komoře (referenční láhvi)
- hodiny – vylepšený odhad zbývajícího času programu
- chybový protokol se zápisem všech parametrů v okamžiku závady pro možnost rychlého i vzdáleného servisu
- vizuální a akustická signalizace stavů a procesů
- možnost zabudování tiskárny pro dokumentaci sterilizačních procesů (volitelné vybavení)

Základní programové vybavení nabízí až 50 programů

Přístroj je standardně vybaven „Předehřívacím programem" (134 °C/1min)

Standardní programy:

- **„Nástroje rychle"** 134 °C/ 4 min, s následným krátkým sušením, pro nebalené nástroje k následnému okamžitému použití
- **„Universal"** 134 °C/ 7 min, s následným sušením
- **„Universal kontejnery"** 134 °C/ 7 min, s intenzivním sušením
- **„Balené sklo, pryž a plastické produkty"** 121 °C/ 20 min, s intenzivním sušením

Standardní testovací programy pro rutinní kontrolu:

- Vakuový test – test vzduchotěsnosti komory, délka vyrovnávací fáze 5 min, délka testu 10 min
- Bowie&Dick test 134 – test pronikání páry, 134 °C/3,5 min

Vybavení podle specifických potřeb zákazníka

- Priony
- Dezinfekce 105 °C/20 min
- Laparoskopie
- Aloplasty
- Plastové materiály
- Optika, ...

Programy podle specifických požadavků je nutné u zákazníka validovat!

Speciální programy s možností volby použití pohyblivého PT 100 čidla pro laboratoře:

- Roztoky v otevřených lahvích 121 °C/20 min, samovolné chlazení
- Roztoky s nuceným chlazením a protitlakem vzduchu
- Propařování 100 °C
- Agary (kultivační půdy) se samovolným chlazením, ...

Bezpečnost při sterilizaci roztoků

Sterilizace roztoků v otevřených lahvích a lahvích reagenčních se závitem GL 45, odpovídající DIN 168, díl 1, ISO 4796, značka SIMAX, s modrou zátkou. Vedle standardních pracovních a bezpečnostních postupů a procesů je sterilizace roztoků kontrolována ještě také třemi nezávislými systémy – kontrola teploty a tlaku ve sterilizační komoře, teploty v referenční láhvi a minimálně nutného času sterilizačního cyklu. Pouze při splnění všech výše uvedených procesů je program deklarován jako ukončený a systém umožní otevřít dveře komory.

Individuální programové úpravy

Jednotlivé programy jsou do přístroje nahrávány pomocí USB flash disku a také můžou být na USB flash disk zpětně nahrány. Na USB flash disku je uloženo až 50 nových programů vyvinutých a odzkoušených u výrobce na základě objednávky. Nabízíme také speciální software MOVEX® umožňující modifikovat všechny hodnoty sterilizačního cyklu (evakuace, hloubka vakua, expozice, sušení) a nastavit hodnoty teploty a času sterilizačního cyklu. (Nutná verifikace výrobcem.)

Dokumentace šarží

Přehlednou dokumentaci pracovních cyklů lze zajistit:

- nezávislou dokumentaci pracovních cyklů se záznamem s možnosti uložení posledních protokolů po celou dobu života přístroje
- připojením na PC a ukládáním protokolů do paměti počítače pomoci software „PrinterArchiv"
- připojením sterilizátoru k počítačové síti (LAN) spolu se softwarovou aplikaci Ecosoft
- Elektronická dokumentace procesů, archivace dat i Audit Trail společně splňují požadavky FDA 21 CFR part 11
- zabudovanou tiskárnou
- možnost exportu šarží do PDF na USB flash disk ve formátu A4

Vybavení pro servis

PLC automatika je vybavena bohatým softwarem pro snadnou kontrolu, údržbu a testování (interaktivní schémata trubkového propojení, testovací programy umožňují testovaní bezpečnostních prvků přístroje, kalibrační nastavení atd.).

Ekonomika provozu

Inteligentní systém úspory médií a pracovního času

Faktor nízké spotřeby se promítá do modelů budoucnosti.
Čím dál víc náročnější legislativní požadavky, které kladou důraz na uvádění bezpečných výrobků na trh a neustále se zvyšující ceny vstupních médií, jsou tlakem na zvyšování provozních nákladů sterilizační techniky. Proto hitem a předností dnešní doby je nízká spotřeba úsporných a zároveň komfortně vybavených sterilizátorů, které stále více udávají nový trend v provozech zdravotnických zařízení.

Mechanismus dveří

Komfort a bezpečnost práce obsluhy s přístrojem jsou zajištěny automaticky uzamykacím mechanismem dveří včetně jejich zatěsnění, průběh a vícenásobná kontrola procesů je řízena dvouprocesorovou automatikou.

Snadná údržba sterilizační komory včetně dveří

Konstrukce tlakové nádoby včetně dveří, spolu s volbou kvality vnitřních povrchů umožňuje dokonalé, rychlé a pohodlné čištění všech částí sterilizačního prostoru.

Provedení s aktivací funkce „Automatické ranní zapnutí“

Jde o další z řady úsporných produktů, který bude šetřit váš čas. Funkce „Automatické ranní zapnutí“ je schopna spustit přístroj ve vámi nastavený čas a provést bez přítomnosti obsluhy automaticky předehřev a Vakuum test. Tak lze provádět efektivněji rutinní testovací programy.

Vše pro monitorování

S námi máte vše pod kontrolou!

Vybavení zajišťující dokumentaci a nezávislou archivaci

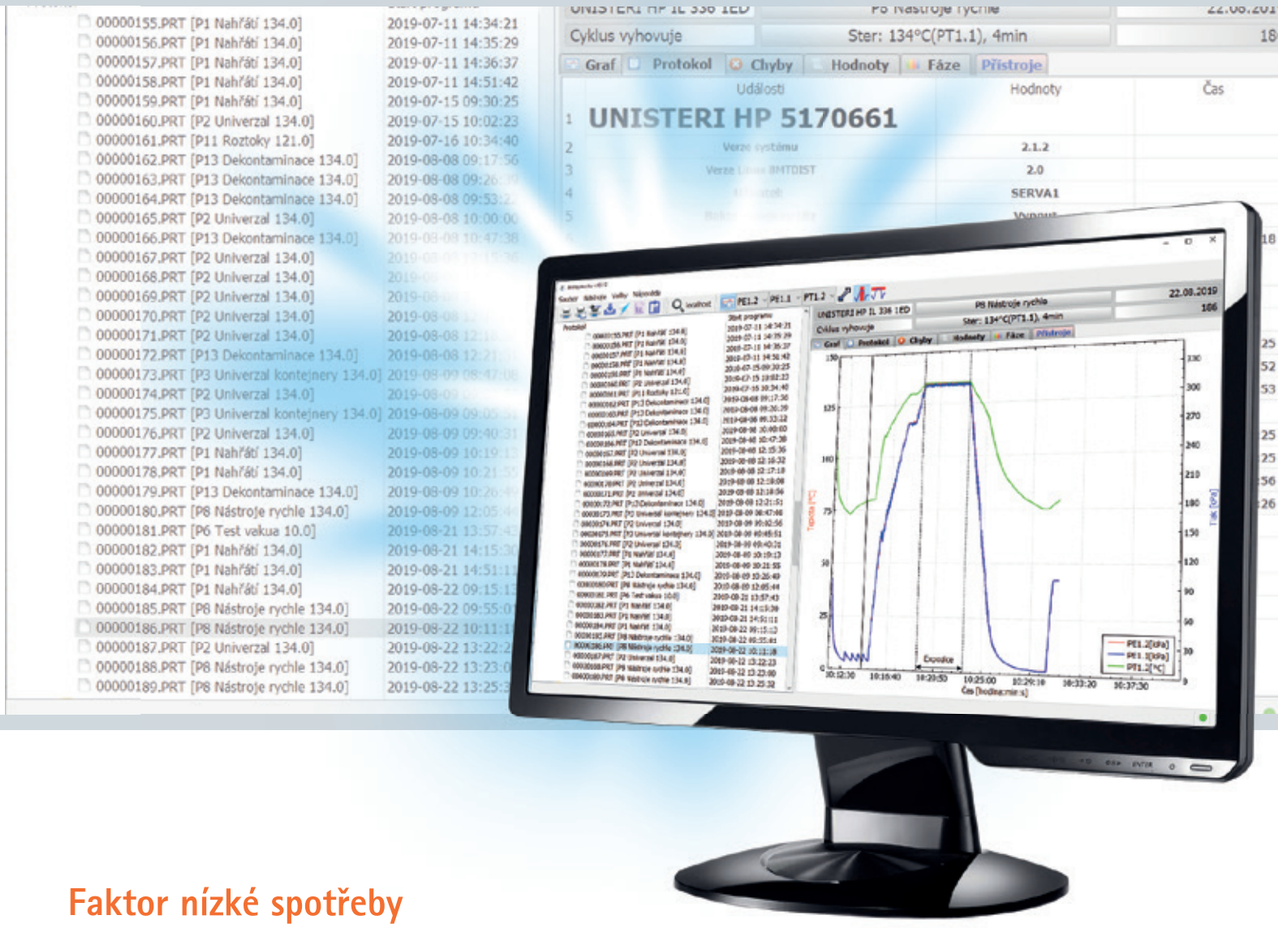
Využijte nové softwarové aplikace „PrinterArchiv“, která spolu s propojením přístroje na sterilizačním pracovišti do počítačové sítě (LAN) umožňuje dokumentovat veškeré procesy sterilizace a provádět nezávislou archivaci dat, tisk protokolu na A4.

Vybavení zajišťující hlídání energetického maxima

Jedná se o soubor softwarových a hardwarových úprav sterilizátoru, které dávají možnost jednotlivé a vzájemné regulace provozu zabudovaných vyvíječů páry tak, aby bylo zajištěno hlídání energetického maxima odběru elektrické energie a možnost omezit dimenzování rozvodů el. energie v místě instalace.

Vybavení„Air detectorem“

„Air detector“ je zařízení, které kontinuálně monitoruje a detekuje vniknutí a přítomnost vzduchu, popř. nekondenzovatelných plynů ve sterilizační komoře v průběhu každého sterilizačního programu pro balené materiály. Vybavení přístroje tímto zařízením znamená vyšší záruku bezpečnosti sterilizace než přináší dosud provozované rutinní kontroly testovacími programy (Vakuum test a Bowie&Dick test), které se provádí pouze jednou denně před běžným provozním režimem.



Faktor nízké spotřeby se promítá do modelů budoucnosti

UNISTERI® HP – základní vybavení

13 ocelová kostra přístroje
12 vnitřní povrch sterilizační komory – broušený povrch s drsností Ra 1,25 µm (Ra 50 µinch)
rozvody vedoucí páru do sterilizační komory a demi vodu do vestavěného vyvíječe páry z mědi, ventily z mosazi
dotykový ovládací panel „touch-screen" 8,4" na zavážecí straně
1 na vyvážecí straně (u dvoudveřového provedení) přístroje displej „touch-screen" 5,7"
„Automatické ranní zapnutí" přístroje
4 volitelná jazyková verze pro komunikaci s přístrojem
6 pojízdná kolečka pro snadnou manipulaci s přístrojem při montáži, servisu
„Audit trail" – záznam systémových událostí na paměťovou kartu (konformní s 21CFR part 11)

UNISTERI® HP – volitelné vybavení

jednodveřové i dvoudveřové (prokládací) provedení
nerezové obkladové plechy přístroje
možnost zabudování do nerezových dělicích stěn
zrcadlové provedení přístroje, které v případě instalace více přístrojů vedle sebe umožňuje sloučení dvou servisních prostorů do jednoho
2 volitelný zdroj páry
– FD – pára z centrálního zdroje,
– ED – vlastní zabudovaný vyvíječ páry (od 7,5 kW)
– FDED – kombinovaný způsob napájení párou z centrálního zdroje nebo zabudovaného vyvíječe
12 vnitřní povrch sterilizační komory – broušený povrch s drsností Ra 0,8 µm (Ra 32 µinch); Ra 0,125 µm (Ra 5 µinch)
pasivace (moření) komory – pouze u broušeného/leštěného provedení povrchu
nerezové ventily vedoucí páru do sterilizační komory a demi vodu do vestavěného vyvíječe páry
3 ovládací panel na vyvážecí straně – dotykový displej 8,4"
„Air detector" pro kontinuální kontrolu přítomnosti vzduchu a nekondenzovatelných plynů ve sterilizační komoře
termické odplynění vody pro vyvíječ páry pro vyšší spolehlivost provozu
a bezpečnost sterilizace
monitoring médií – kontinuální kontrola parametrů vstupních médií (voda, demi voda, tlakový vzduch, změkčená voda, pára)
„Funkce energetické maximum" regulace provozu zařízení – hlídání energetického odběrového maxima při zapojení více přístrojů do elektrické sítě
5 vestavěné zařízení na dochlazování kondenzátu pro snížení teploty odpadní vody při použití plastového odpadového potrubí
7 dodatečné mechanické manometry
– na zavážecí straně
– na vyvážecí straně

tropické provedení pro země s vysokou teplotou chladicí vody
8 zabudovaná tiskárna pro tisk dokumentace průběhu sterilizačních cyklů
9 software PrinterArchiv pro dokumentaci šarží v PC
10 software (Ecosoft a DP 3.5)
11 flexibilní teplotní čidlo PT 100 v komoře
speciální programy – umožňující obsluze provádět individuální úpravy v již nastavených programech z obrazovky sterilizátoru (např. mikrobiologické laboratoře)
speciální software MOVEX® umožňuje modifikovat jednotlivé fáze sterilizačního cyklu (evakuace, hloubka vakua, expozice, sušení) a nastavit hodnoty teploty a času sterilizačního cyklu (nutná verifikace s výrobcem)
14 USB flash disk
volitelné elektrické připojení v závislosti na požadovaných parametrech sítě
zásuvka 3F
nerezová vana pod přístroj
provedení dle ASME, AQSIQ
zkoušky a validace podle EN 285 a EN ISO 17665-1
monitorovací startovací balíček indikátorů
a další ...

UNISTERI® HP

Systém pro manuální vkládání materiálu

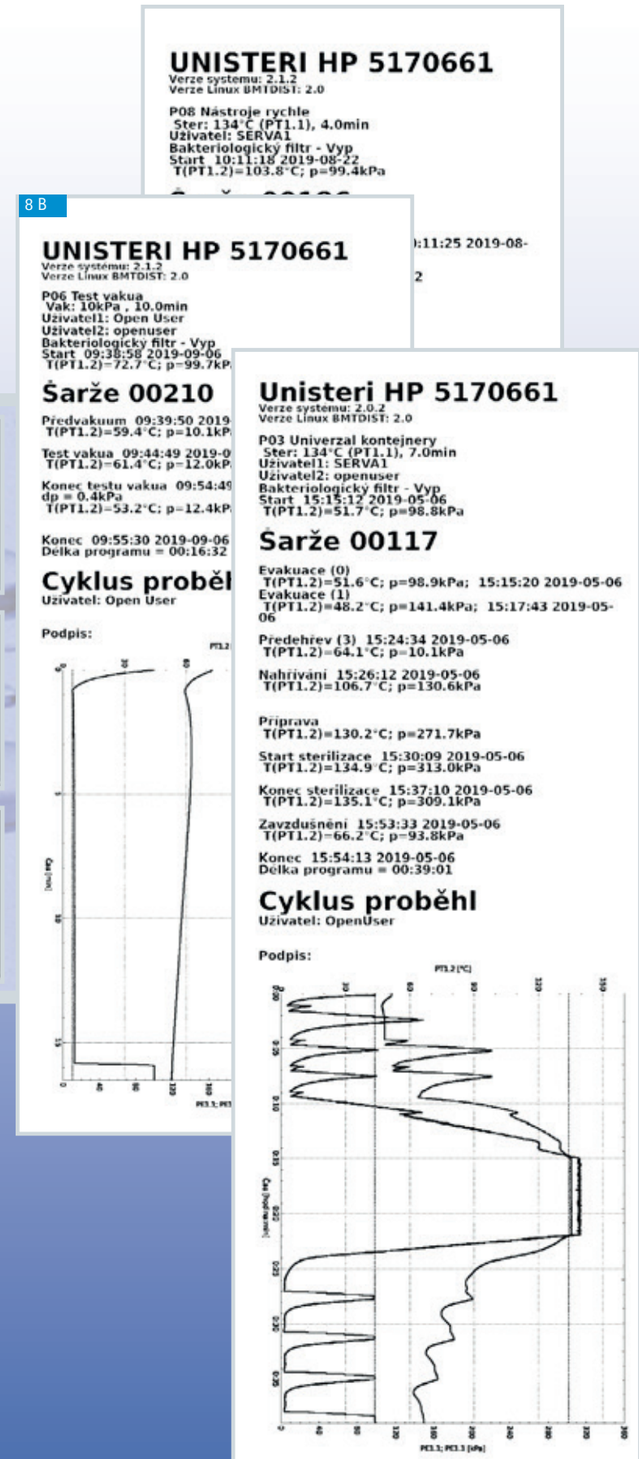
20 nerezová drátěná vestavba pro police a síta
21 nerezová drátěná základna pro kontejnery a koše
22 nerezová police (max. 4 ks)
23 nerezové síto (max. 4 ks)
24 odkapávací vana pro roztoky do sterilizační komory
25 sterilizační koš – 1 STJ, ½ STJ

Transportní systém pro vkládání materiálu

15 transportní vozík
zavážecí vozík
16 kontejnerový
17 kazetový
18 roztokový
19 nerezová základna pro zavážecí vozík
manipulační hák pro zavážecí vozíky

Stavebnicový systém uspořádání přístroje

Jedinečné řešení pro Vaše individuální požadavky



Zabezpečení zákaznických služeb

Vedle klasických dodávek přístrojové techniky nabízíme další spektrum služeb, které souvisí s budováním centrálních a přísálových sterilizací.
- poradenství a zpracování projektu včetně logistiky a kapacitního propočtu
- dodávka přístrojové techniky včetně jednotlivých informačních systémů „na klíč“

Servis a podpora uživatele jsou plně zajištěny celosvětovou sítí smluvních organizací BMT Medical Technology s.r.o. Máme rozsáhlou síť značkových servisních pracovišť napojených na servis HOT-LINE, která zajišťuje rychlou reakci na zákaznické dotazy a požadavky.
K zajištění komfortu uživatele a možnosti rychlého a kvalitního servisního zásahu byl vyvinut speciální autodiagnostický program. Nabízíme diagnostiku a monitorování sterilizačního přístroje (RMS), která poskytuje rychlou a přímou komunikaci s přístrojovou technikou a zajišťuje plynulý, bezproblémový provoz pracoviště. To vše garantuje nízké provozní náklady a dlouhou životnost přístroje.

Validace

Jednou z podmínek k zajištění kvality sterilizačních procesů je jejich validovatelnost a dokumentovatelnost. Za tímto účelem je u parního sterilizátoru UNISTERI® HP nabízena i služba „Validace“, která umožňuje prokázání shody příslušných norem EN 285 a EN ISO 17665-1 s parametry přístroje, technická měření jsou realizována vlastní akreditovanou zkušební laboratoří.

Environmentální povědomí

Přístroj vyhovuje všem současným ekologickým požadavkům. Nezatěžuje pracovní a životní prostředí. Výkonná vývěva se standardně zabudovaným zařízením na úsporu napájecí vody šetřící cca 15 % provozních nákladů. Unikátní konstrukce vyvíječe páry s automatickým odsolováním zajišťuje trvale vysokou kvalitu páry.
Při výrobě jsou použity kvalitní materiály zaručující dlouhou životnost přístroje.

Přístroj lze volitelně vybavit zařízením pro dochlazování odpadní vody, které umožňuje nastavení její teploty.
Přístroj neprodukuje žádný závadný odpad. Rovněž při jeho dílenské výrobě je použito ekologických způsobů zpracování. Všechny podstatné díly přístroje i obal jsou recyklovatelné.
Zařízení se skládá z 95 % oceli, 4 % jiných materiálů, 1 % elektromateriálu a umělých hmot. Ekologická likvidace se provede po demontáži oprávněnou osobou v souladu s předpisy EU, které odpovídají směrnici WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment).

TECHNICKÉ PARAMETRY
UNISTERI® HP

Komory	Rozměry (mm) (v × š × h)		Počet steril. jednotek	Objem komory (l)	Hmotnost (kg)	Cca max. příkon (kW) / pojistky (A)		Cca max spotřeba na 1 steril. cyklus				
	Vnitřní komory	Vnější přístroje		Celkový		ED	FD	Voda [m³]	Demi voda [m³]	Pára [kg]	El. ener. ** [kWh]	El.ener. * [kWh]
336 – 1	320 × 320 × 625	1500 × 600 × 805	1	73	260	8,5 / 16	1 / 16	0,06	0,003	2,7	3,0	0,2
336 – 2	320 × 320 × 625	1500 × 600 × 860	1	73	297	8,5 / 16	1 / 16	0,06	0,003	2,7	3,0	0,2
636 – 1	670 × 350 × 700	1720 × 690 × 965	2	160	520	17 / 25	2 / 16	0,07	0,005	5,0	5,0	0,3
636 – 2	670 × 350 × 700	1720 × 690 × 1020	2	160	635	17 / 25	2 / 16	0,07	0,005	5,0	5,0	0,3
559 – 1	509 × 509 × 990	1720 × 850 × 1255	***	254	690	24,5 / 40	2 / 16	0,08	0,008	8,0	8,0	0,4
559 – 2	509 × 509 × 990	1720 × 850 × 1310	***	254	710	24,5 / 40	2 / 16	0,08	0,008	8,0	8,0	0,4

Komory xxx-1 – jednodveřové provedení
Komory xxx-2 – dvoudveřové provedení
Síťové napětí - 3P / N / PE 400 V, 50 / 60 Hz
Možnost nestandartních el. připojení
Hlučnost: max. 65 dB

* Provedení FD – bez vyvíječe páry, k připojení na vnější rozvod páry
** Provedení ED – s vyvíječem páry
*** Rozměr není standardizován pro kontejnerový systém

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

CE 0123

UNISTERI® HP

– více individuality a komfortu pro uživatele

Technika ve službách člověka
– jednoduše, hospodárně, bezpečně

Více aktuálních informací pro Vás kdekoliv a kdykoliv na internetu ...

www.bmt.cz

Seznamte se s naší další nabídkou...

Parní sterilizátor

Laboratorní sušárny a inkubátory

Depyrogenizační skříně VENTICELL® IL

Nerezový mobiliář

Formaldehydový sterilizátor

Výměník pára/pára

Mycí a dezinfekční technika

Čisticí a dezinfekční prostředky

youtube.com/bmtbrno

facebook.com/bmt.cz

BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 157/50, Zábrdovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 111, fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, www.bmt.cz

UNISTERI HP – 01/2024– CZ/PR