



**MEDISET
CHIRONAX**

Lidická 566 / 82
370 01 České Budějovice



E-mail: info@mediset.cz
Internet: www.mediset.cz
E-shop: eshop.mediset.cz

Telefon: 387 311 874
Telefon: 387 311 875

Obchod: 777 126 381, 399 499 621
Nabídky: 777 126 388, 399 499 620
Servis: 777 126 389, 399 499 626

Sterilizace a teplotní technika

Značka: SKn 2022-01-04-10
skype: [callto:standa.mediset](https://www.skype.com/people/callto:standa.mediset)

Datum: 22.2.2022
gmail: standa.mediset@gmail.com

Vypracoval: Stanislav Korbel
e-mail: standa@mediset.cz

Mobil: 777 126 388
Tel: 399 499 620

Obsah:

Sterilizace a teplotní technika.....	1
Sterilizátory horkovzdušné	2
Sterilizátor Stericell ECO	2
ECO line	3
Řada sterilizátorů Stericell	5
Teplotní technika - laboratorní inkubátory, termostaty	6
ECO line	7
ECOCELL® ECO	8
INCUCCELL®	10
INCUCCELL® V	12
VENTICELL®	14
DUROCELL®	16
FRIOCELL®	18
VACUCCELL®	21
CLIMACELL®	23
CO2CELL	25
Příslušenství (Stericell, Incucell)	27
Cenové katalogy ke stažení	29
Kontakty	32
Živnostenské listy a certifikáty	33



Firma Mediset - Chironax s.r.o. ujišťuje, že na výrobky uvedené v této nabídce bylo vydáno prohlášení o shodě.

IČO: 48200417, DIČ: CZ48200417, Bankovní spojení: Raiffeisenbank, číslo účtu 1036125002 / 5500,
Firma je zapsána v obchodním rejstříku KS České Budějovice, oddíl C, vložka 2429, datum registrace 16.12.1992.
Firma je registrována u firmy EKO-KOM, a.s., pod registračním číslem EK-F00024621

KOST SOFT® W:\Cenik_Katalog_Cenik_Aktuální-www_mediset_cz-Sterilizace_a_teplotni_technika.docx

Sterilizátory horkovzdušné

Sterilizátor Stericell ECO



- Horkovzdušný sterilizátor
- Objem komory 55 až 404 litrů
- Rozsah teplot: od +10°C nad okolí do 250°C
- Bezpečné, spolehlivé a hospodárné
- Mikroprocesorové řízení, snadná a přehledná obsluha
- Výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- Krátké dodací termíny

Ucelená nabídka horkovzdušných sterilizátorů řady STERICELL. Řada STERICELL je vhodná pro dokonalý, rychlý a přesný proces sušení, ohřevu a sterilizace ve zdravotnictví. Sterilizačního účinku je dosažováno působením suchého horkého **nuceně proudícího vzduchu**, při stanovené teplotě a délce sterilizační expozice. Obvykle jsou používány teploty 160°C a 180°C při dobách sterilizační expozice dle charakteru použití od 30 do 60 minut. Vlastní proces probíhá v uzavřené komoře vyrobené z nerezavějící oceli.

Princip činnosti je založen na jemném, patentově chráněném proudění vzduchu pomocí ventilátoru v elektricky vyhřívané komoře. Unikátní systém proudění vzduchu v komoře zajišťuje tichý chod a jemné prohřívání vzorků. Dvouplášťová konstrukce komory spolu s mikroprocesorovou adaptabilní automatikou Standard-line (na přání Komfort-line s mnoha doplňkovými funkcemi) zajišťují homogenní rozložení teploty v komoře, přesný průběh procesů a krátké časy zotavení (návratu na zvolenou teplotu) po otevření dveří komory. Přístroje řady STERICELL jsou standardně vybaveny také plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou do komory.

Řada STERICELL

se vyznačuje tichým chodem a jemným nuceným prouděním vzduchu v komoře. Je vhodná pro kvalitní a bezpečné sušení, vyhřívání a sterilizaci materiálů v laboratořích s objemem komory 22, 55, 111, 222, a 404 litrů. Objem 404 litrů nabízíme pro možnost zabudování do stěny i v průchozím, dvoudveřovém provedení. Patentovaný systém proudění vzduchu v komoře zaručuje rychlé a přesné dosažení rozložení zvolené teploty v komoře a tím i ideálního procesu prohřívání vzorků. Řada STERICELL nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří a je proto vhodná pro náročné a přesné testy a procesy. Řada STERICELL je oproti řadě VENTICELL navíc vybavena čidly kontrolujícími otevření dveří i větrací klapky a speciálním software. Tímto řešením je zcela vyloučen vliv nepečlivé obsluhy na bezpečný výsledek sterilizačního cyklu. Protokol o jednotlivých šaržích je možno přehledně vytisknout pomocí tiskárny nebo uložit do PC.



Popis produktové řady

Průběh teploty je řízen mikroprocesorovou automatikou (Fuzzy - logic) s digitálním displejem a teplotním čidlem PT 100. Mikroprocesorová automatika zajišťuje vysokou přesnost regulace teploty se zárukou teplotní stability v každém místě sterilizační komory, kontrolu otevření dveří a vzduchové klapky - je zárukou vyšší bezpečnosti jednotlivých sterilizačních procesů.

Přístroj STERICELL splňuje nejvyšší nároky na kvalitu, rychlost, jednoduchou a pohodlnou obsluhu a bezpečnost. Protokol o jednotlivých sterilizačních šaržích je možno přehledně vytisknout pomocí tiskárny nebo uložit do PC pomocí speciálního software WarmComm. Vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavění sítí či polic a vkládání různě velkých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru.

STERICELL o objemu 222 a 404 litrů je možné objednat v jednodveřovém nebo dvoudveřovém (průchozím) provedení s možností zabudování do stěny mezi nečistou a sterilní zónou. Pro kontrolu sterilizační účinnosti nabízíme procesové a chemické indikátory horkovzdušné sterilizace. K základnímu provedení přístroje nabízíme širokou škálu volitelného vybavení a příslušenství.

Konformita s evropskými standardy

Řada horkovzdušných sterilizátorů STERICELL splňuje požadavky směrnice EU o zdravotnických prostředcích č. 93/42/EEC včetně klinického hodnocení a hygienických požadavků. Splňuje požadavky na reprodukovatelnost a přesnost průběhu teploty a dalších parametrů v horkovzdušných sterilizátorech odvozených od norem kvality jako je ISO 9000 nebo ISO/17025. Za účelem prokázání trvalé kvality pracovních procesů v souladu s deklarovanými parametry přístroje výrobcem (dovozcem) je uživateli přístrojů dodávána dokumentace IQ – instalační kvalifikace, OQ – operační kvalifikace a PQ – procesní kvalifikace (validace). Přístroje splňují požadavky pro provoz v akreditovaných nebo certifikovaných zdravotnických zařízeních a v laboratořích. (CE 0123)



Kat. číslo 2604.xxxx

Sterilizátor Stericell ECO

Horkovzdušný sterilizátor umožňuje realizovat účinkem horkého vzduchu a zvoleným programem sušení, vyhřívání a sterilizaci materiálů. Vhodný pro všechny materiály určené ke zpracování horkým vzduchem.

Přístroj s homogenním a rychlým vyhříváním materiálů ze všech stran při minimální spotřebě energie. Tento optimální proces je zajištěn patentově chráněným systémem prodeň vzduchu uvnitř komory pomocí ventilátoru.

Bezpečnost sterilizace je po celou dobu procesu kontrolována mikroprocesorovou automatikou, která vedle nastavené teploty a času registruje a odpovídajícím způsobem reaguje i na veškeré možné rušivé vlivy, jako např. otevření dveří nebo odvětrávací klapky v průběhu sterilizační fáze, přerušení dodávky el. energie, apod.

- jednoduchá a přehledná obsluha
- nastavení pracovní teploty až do 250°C
- digitální odměřování času až do 99.59°C
- homogenní a rychlý ohřev materiálů
- optimální řízení procesů pomocí mikroprocesoru s využitím Fuzzy-Logic
- autodiagnostika vč. kontinuální elektronické kontroly jednotlivých pracovních fází.
- nezávislá nastavitelná tepelná ochrana
- po připojení tiskárny získáte písemný doklad ke každému sterilizačnímu cyklu (výstup RS 232)

Přístroje je možné umístit nad sebou i vedle sebe.

Sterilizátor je vybaven dvěma drátěnými sítěmi

Záruka: 12 měsíců



Mikroprocesorová řídicí automatika






- 3 přednastavené sterilizační programy s předehříváním (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)
- blokování nastavených programů
- funkce zpožděného zapnutí programu
- předehřívací čas - nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky
- akustický a vizuální alarm
- digitální ochranný termostat - chrání přístroj, jeho okolí a zpracovávány materiál proti nepřipustnému překročení teploty
- manuální ovládání klapky sání a výfuku
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC

ECO line

ECO line:

- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní brilantní FSTN displej, užívá technologii cog (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení - vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální hodnoty (např. teploty, vlhkosti) při provozu přístroje zvětšeny pro snadnou čitelnost
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu – nastavitelným vícestiskem
- Programování reálného času a cyklování (rampy jako volitelné vybavení)
- Integrovaný datalogger pro měření a záznam teploty a relativní vlhkosti s LCD displejem (volitelné vybavení)



Kat. číslo	Název předmětu	Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH	
	Stericel[®] ECO line (pro zdravotnictví)				
2604.0022	Stericel[®] 22 ECO - objem - 22 l. - rozměry vnitřní 24 x 35 x 30 cm - rozměry vnější 40,6 x 56 x 60,4 cm -		46.300,00 Kč	21%	56.023,00 Kč
2604.0055	Stericel[®] 55 ECO - objem - 55 l, 55 kg, 1,3 kW, - rozměry vnitřní 40 x 37 x 35 cm - rozměry vnější 62 x 64 x 68 cm -		49.800,00 Kč	21%	60.258,00 Kč
2604.0111	Stericel[®] 111 ECO - objem - 111 l, 75 kg, 1,9 kW, - rozměry vnitřní 54 x 37 x 53 cm - rozměry vnější 76 x 64 x 86 cm -		65.500,00 Kč	21%	79.255,00 Kč
2604.0222	Stericel[®] 222 ECO - objem - 222 l, 100 kg, 1,9 kW, - rozměry vnitřní 54 x 52 x 76 cm - rozměry vnější 76 x 79 x 110 cm -		98.400,00 Kč	21%	119.064,00 Kč
2604.0404	Stericel[®] 404 ECO - objem - 404 l, 150 kg, 3,7 kW, - rozměry vnitřní 54 x 52 x 141,5 cm - rozměry vnější 76 x 79 x 191 cm -		131.000,00 Kč	21%	158.510,00 Kč
	Doprava doprava z výroby k zákazníkovi		1.000,00 Kč	21%	1.210,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

Řada sterilizátorů Stericell



Stericell 22



Stericell 22



Stericell 55



Stericell 55



Stericell 111



Stericell 111



Stericell 222



Stericell 222



Stericell 404



Stericell 404

Pojízdný stolec pod přístroj (mimo objem 404 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství. Stolec tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.

(Obrázky s otevřenými dveřmi 222 a 404 jsou pro ilustraci - starší modelová řada)

Teplotní technika - laboratorní inkubátory, termostaty



High-tech systémy k vyhřívání a sušení materiálů s přesným a spolehlivým průběhem jednotlivých procesů pro použití ve výzkumu, vývoji, výrobě, při obchodní činnosti, ke kontrole kvality. Laboratorní sušárny se vyznačují svým stavebnicovým uspořádáním s možností široké škály volitelného vybavení a příslušenství. V základním provedení – dle typu přístroje – se dodávají v objemovém rozpětí 22 až 707 litrů, s přirozeným nebo nuceným prouděním vzduchu a s možností vakua. Přístroje se vyrábí ve dvou úrovních komfortu obsluhy – ECO line a EVO line.

Pro sledování a dokumentaci průběhu parametrů v komoře přístroje pomocí PC slouží speciální SW WarmComm (volitelné vybavení).

Řada laboratorních sušáren splňuje požadavky na reprodukovatelnost a přesnost průběhu teploty a dalších parametrů v teplotních skříních, odvozených od norem kvality jako je ISO 9000 nebo ISO/17025.

Naše laboratorní sušárny splňují požadavky pro provoz v akreditovaných nebo certifikovaných laboratořích.

- objem komory: 22, 55, 111, 222, 404 a 707 litrů
- rozsah teploty: od 5°C nad okolí do 300°C
- dvě linie základní řídicí automatiky: ECO line a EVO line
- široký výběr volitelného vybavení a příslušenství
- výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- krátké dodací termíny

ECO line



ECO line:

- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflekivní brilantní FSTN displej, užívá technologii cog (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení - vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální hodnoty (např. teploty, vlhkosti) při provozu přístroje zvětšeny pro snadnou čitelnost
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu – nastavitelným vícestiskem
- Programování reálného času a cyklování (rampy jako volitelné vybavení)
- Integrovaný datalogger pro měření a záznam teploty a relativní vlhkosti s LCD displejem (volitelné vybavení)

ECOCELL® ECO



- přesvědčivě úsporná laboratorní sušárna
- **teplotní rozsah od +5 °C nad okolí do 250/300 °C**
- přirozené jemné proudění vzduchu v pracovním prostoru, bezhlučný chod
- kvalitní a bezpečné sušení, ohřev a temperování běžných laboratorních materiálů v laboratorní a průmyslové oblasti
- vysoký komfort obsluhy, přesná regulace teploty a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří
- standardní provedení s mikroprocesorovým řídicím systémem Fuzzy Igc, ovládací prvky umístěny na fóliové klávesnici, informace o procesu zobrazovány na LED displeji
- široký výběr volitelného vybavení a příslušenství
- výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost validace (IQ, OQ)

Pojízdný stolek pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství. Stolek tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.

Přesvědčivě úsporný

Řada úsporných sušáren s širokým teplotním rozsahem, přesným a spolehlivým průběhem jednoduchých procesů sušení a ohřevu materiálů. Řada ECOCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v užitém prostoru.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
- Teplotní rozsah: od 5°C nad okolní teplotou do 250/300°C
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)







Popis produktové řady

Řada úsporných sušáren ECOCELL s objemem komory 22, 55, 111, 222, 404 a 707 litrů, rozsahem teplot od +5°C nad okolí do 300°C a přesnou regulací teploty je vhodná pro práci se všemi běžnými materiály v laboratorní i průmyslové oblasti. Řada ECOCELL se vyznačuje širokým teplotním rozsahem, bezhlučným chodem, jemným prouděním vzduchu v komoře a je vhodná pro kvalitní a bezpečné sušení, ohřev a temperování běžných laboratorních materiálů. Nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří. Přístroje řady ECOCELL splňují požadavky technicko-legislativních předpisů ČR i EU.



Základní konstrukční prvky

Robustní konstrukce a dokonalá ochrana proti korozi jsou zajištěny samonosným vnějším pláštěm z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní dvouplášťová komora a panel dveří jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (mat. DIN 1.4301, AISI 304). Pro úsporu energie a minimalizaci tepla vysálaného do okolí je komora dokonale izolována ekologickým izolačním materiálem. Vnitřní stěny komory je možné např. pro čištění snadno vyjmout bez nutnosti použití nářadí. Komora je navíc vybavena plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou a na přání může být doplněna o dveře s oknem a vnitřní osvětlení. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny v čtyřech bodech. Možnost výběru jednotlivých objemů v provedení standardní nebo komfortní linie dle úrovně mikroprocesorového řídicího systému.

Kat. číslo	Název předmětu	Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH	
	ECOCELL® ECO line				
2616.0022	Ecocell® 22 ECO - objem 22 litrů, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm - vnější rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm		38.400,00 Kč	21%	46.464,00 Kč
2616.0055	Ecocell® 55 ECO - objem 55 litrů, 51 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - vnější rozměry š 62 x h 64 x v 68 cm		39.700,00 Kč	21%	48.037,00 Kč
2616.0111	Ecocell® 111 ECO - objem 111 litrů, 71 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 86 cm		53.700,00 Kč	21%	64.977,00 Kč
2616.0222	Ecocell® 222 ECO - objem 222 litrů, 99 kg, příkon 1,9 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 109,5 cm		82.800,00 Kč	21%	100.188,00 Kč
2616.0404	Ecocell® 404 ECO - objem 404 litrů, 138 kg, příkon 3,5 kW, ~ 380V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 191 cm		114.200,00 Kč	21%	138.182,00 Kč
2616.0707	Ecocell® 707 ECO - objem 707 litrů, 298 kg, příkon 5,0 kW, ~ 380V, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 116 x h 79 x v 191 cm		148.400,00 Kč	21%	179.564,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

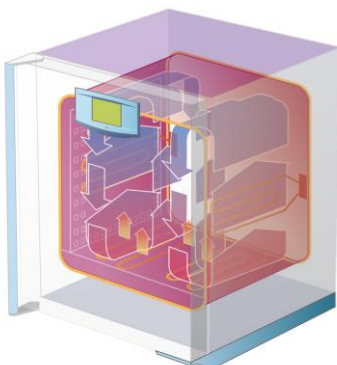
INCUCELL®



Přirozený, přesný

Vhodné pro bezpečné zpracování mikrobiologických kultur. Řada INCUCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v užitném prostoru. Speciální oblasti použití jsou zejména biologické a mikrobiologické laboratoře. Lze je využít také pro zkoušky kvality ve farmaceutickém průmyslu a kosmetice, pro testování ve veterinární medicíně a potravinářství.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
- Teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 100 °C
- Vnitřní skleněné dveře
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)



Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu

Princip činnosti je založen na jemném gravitačním proudění vzduchu v elektricky vyhřívané komoře přístroje. Dvouplášťová konstrukce komory spolu s řídicí automatikou zajišťují homogenní rozložení teploty v komoře, přesný průběh procesů a krátké časy zotavení (návratu na zvolenou teplotu) po otevření dveří. Vyznačuje se svým ekonomickým provozem. Vhodný pro jednoduchý proces sušení a ohřevu běžných materiálů. Přístroje pracují bezhlučně.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
- Teplotní rozsah: od 5°C nad okolní teplotou do 70°C/99,9°C
- Vnitřní skleněné dveře
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)



Základní konstrukční prvky

Robustní konstrukce a dokonalá ochrana proti korozi jsou zajištěny samonosným vnějším pláštěm z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní dvouplášťová komora a panel dveří jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (DIN 1.4301, AISI 304). Pro úsporu energie a minimalizaci výsálaného tepla do okolí je komora dokonale izolována ekologickým izolačním materiálem. Vnitřní stěny komory je možné např. pro čištění snadno vyjmout bez nutnosti použití nářadí. Komora je navíc vybavena plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou a vnitřními skleněnými dveřmi. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny ve čtyřech bodech.







Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

Popis produktové řady

Řada úsporných inkubátorů INCUCELL s objemem komory 22, 55, 111, 222, 404 a 707 litrů, rozsahem teplot od 5 °C nad okolí do 100 °C a přesnou regulací teploty je vhodná pro kvalitní a bezpečné zpracování mikrobiologických kultur v oblasti laboratoří i průmyslu. Řada INCUCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu. Nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří. Přístroje řady INCUCELL splňují požadavky technickolegislativních předpisů ČR i EU.

Pojízdný stůl pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství. Stůl tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.



Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	INCUCELL® ECO line				
2614.0022	Incucell® 22 ECO - objem 22 litrů, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm - vnější rozměry š 40,6 x h 56 x v 61 cm		39.600,00 Kč	21%	47.916,00 Kč
2614.0055	Incucell® 55 ECO - objem 55 litrů, 51 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - vnější rozměry š 62 x h 64 x v 68 cm		40.800,00 Kč	21%	49.368,00 Kč
2614.0111	Incucell® 111 ECO - objem 111 litrů, 71 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 86 cm		63.100,00 Kč	21%	76.351,00 Kč
2614.0222	Incucell® 222 ECO - objem 222 litrů, 99 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 109,5 cm		92.800,00 Kč	21%	112.288,00 Kč
2614.0404	Incucell® 404 ECO - objem 404 litrů, 138 kg, příkon 0,8 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 191 cm		126.300,00 Kč	21%	152.823,00 Kč
2614.0707	Incucell® 707 ECO - objem 707 litrů, 198 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 116 x h 79 x v 191 cm		159.300,00 Kč	21%	192.753,00 Kč

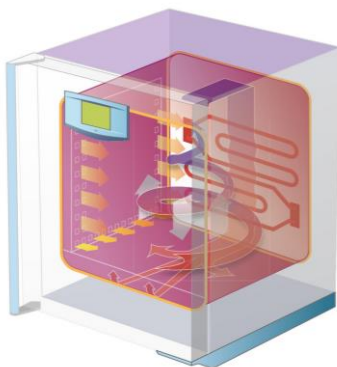
Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

INCUCELL® V



Teplotní rozsah od 5°C nad okolní teplotou do 70°C / 99.9°C

Řada **Incucell® V** se vyznačuje rychlejším a přesnějším rozložením teploty s malými odchylkami. Vhodné pro bezpečné zpracování mikrobiologických kultur. Speciální oblastí použití jsou zejména **biologické a mikrobiologické laboratoře**. Lze je také využít **pro zkoušky kvality ve farmaceutickém průmyslu a kosmetice, pro testování ve veterinární medicíně a potravinářství**.



Incubátor s nucenou cirkulací vzduchu

Princip činnosti je založen na jemném, patentově chráněném proudění vzduchu pomocí ventilátoru v elektricky vyhřívané komoře přístroje. Použitý patentový termodynamický systém – tepelného šroubu – zajišťuje vytvoření homogenního proudu vzduchu spirálovitě stoupajícího uvnitř pracovní komory. Přirozeným temperováním od spodu nahoru tento proces simuluje přírodní děje a zajišťuje optimální prohřívání materiálů i vysokou prostorovou přesnost teploty v komoře při minimální spotřebě energie. Pomocí systému vedení vzduchu v zadních a bočních stěnách zajišťují homogenní směsici teplého vzduchu a tím exaktní teplotní profil.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
- Teplotní rozsah: od 10°C nad okolní teplotou do 70°C/99,9°C
- Vnitřní skleněné dveře
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)



Základní konstrukční prvky




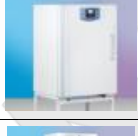


Robustní konstrukce a dokonalá ochrana proti korozi jsou zajištěny samonosným vnějším pláštěm z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní dvouplášťová komora a panel dveří jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (DIN 1.4301, AISI 304). Pro úsporu energie a minimalizaci vysálaného tepla do okolí je komora dokonale izolována ekologickým izolačním materiálem. Vnitřní stěny komory je možné např. pro čištění snadno vyjmout bez nutnosti použití nářadí. Komora je navíc vybavena plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou a vnitřními skleněnými dveřmi. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny ve čtyřech bodech. Možnost výběru jednotlivých typů v provedení Standard-line nebo Komfort-line dle úrovně mikroprocesorového řídicího systému. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

Popis produktové řady

Řada úsporných inkubátorů INCUCELL s objemem komory 22, 55, 111, 222, 404 a 707 litrů, rozsahem teplot od 5°C nad okolí do 99,9°C a přesnou regulací teploty je vhodná pro kvalitní a bezpečné zpracování mikrobiologických kultur v oblasti laboratoří i průmyslu. Řada INCUCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu. Nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří. Přístroje řady INCUCELL splňují požadavky technickolegislativních předpisů ČR i EU.



Pojízdný stolec pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství. Stolec tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.

Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	INCUCELL® ECO V line				
2614.2022	Incucel® V 22 ECO - objem 22 litrů, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm - vnější rozměry š 40,6 x h 56 x v 61 cm		46.600,00 Kč	21%	56.386,00 Kč
2614.2055	Incucel® V 55 ECO - objem 55 litrů, 51 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - vnější rozměry š 62 x h 64 x v 68 cm		50.500,00 Kč	21%	61.105,00 Kč
2614.2111	Incucel® V 111 ECO - objem 111 litrů, 71 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 86 cm		71.000,00 Kč	21%	85.910,00 Kč
2614.2222	Incucel® V 222 ECO - objem 222 litrů, 99 kg, příkon 0,6 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 109,5 cm		100.300,00 Kč	21%	121.363,00 Kč
2614.2404	Incucel® V 404 ECO - objem 404 litrů, 138 kg, příkon 0,8 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 191 cm		137.600,00 Kč	21%	166.496,00 Kč
2614.2707	Incucel® V 707 ECO - objem 707 litrů, 198 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141,5 cm - vnější rozměry š 116 x h 79 x v 191 cm		170.800,00 Kč	21%	206.668,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

VENTICELL®



Teplotní rozsah od 10°C nad okolní teplotou do 250°C verze „Plus“ do 300°C.

Řada VENTICELL® zaručuje, díky patentovanému systému nucené cirkulace vzduchu, homogenní rozložení teploty ve všech procesech sušení a ohřívání. Větší rychlost a přesnost všech postupů temperování zajišťuje ekonomičnost provozu. **Vhodné zejména pro materiály s vysokou vlhkostí.**

Vnější kryty jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu v barvě RAL 7035. Vnitřní komora vyrobená z nerez oceli WStNr. 1.4301. Standardní výbava je se dvěma chromovanými policemi.

Popis produktové řady







Řada sušáren VENTICELL s nucenou cirkulací vzduchu pro sušení, ohřev a sterilizaci, s objemem komory 22, 55, 111, 222, 404 a 707 litrů, rozsahem teplot od 10°C nad okolní do 300°C a přesnou regulací teploty je vhodná pro práci se všemi běžnými materiály v laboratorní i průmyslové oblasti. Řada VENTICELL se vyznačuje tichým chodem a jemným nuceným prouděním vzduchu v komoře a je vhodná pro kvalitní a bezpečné sušení, vyhřívání a sterilizaci materiálů v laboratořích. Patentovaný systém proudění vzduchu v komoře zaručuje rychlé a přesné dosažení rozložení zvolené teploty v komoře, a tím i ideálního procesu prohřívání vzorků. Řada VENTICELL nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří, a je proto vhodná pro náročné a přesné testy a procesy. Přístroje řady VENTICELL splňují požadavky technicko-legislativních předpisů ČR i EU.

Pojízdný stolec pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství

Stolek tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.

Základní konstrukční prvky

Robustní konstrukce a dokonalá ochrana proti korozi jsou zajištěny samonosným vnějším pláštěm z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní dvouplášťová komora a panel dveří jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (DIN 1.4301, AISI 304). Pro úsporu energie a minimalizaci vysálaného tepla do okolí je komora dokonale izolována ekologickým izolačním materiálem. Vnitřní stěny komory je možné např. pro čištění snadno vyjmout bez nutnosti použití nářadí. Komora je navíc vybavena plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou a vnitřními skleněnými dveřmi. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny ve čtyřech bodech. Možnost výběru jednotlivých objemů v provedení standardní nebo komfortní linie dle úrovně mikroprocesorového řídicího systému.

Kat. číslo	Název předmětu	Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH	
	VENTICELL® ECO line				
2615.0022	Venticell® 22 - objem 22 litrů, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm - větší rozměry š 40,6 x h 56 x v 61 cm		43.700,00 Kč	21%	52.877,00 Kč
2615.0055	Venticell® 55 - objem 55 litrů, 52 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - větší rozměry š 62 x h 64 x v 68 cm		48.900,00 Kč	21%	59.169,00 Kč
2615.0111	Venticell® 111 - objem 111 litrů, 72 kg, příkon 1,2 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - větší rozměry š 76 x h 64 x v 86 cm		64.100,00 Kč	21%	77.561,00 Kč
2615.0222	Venticell® 222 - objem 222 litrů, 100 kg, příkon 1,9 kW, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - větší rozměry š 76 x h 79 x v 109,5 cm		96.100,00 Kč	21%	116.281,00 Kč
2615.0404	Venticell® 404 - objem 404 litrů, 140 kg, příkon 3,5 kW, ~ 380V, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141,5 cm - větší rozměry š 76 x h 79 x v 191 cm		128.800,00 Kč	21%	155.848,00 Kč
2615.0707	Venticell® 707 - objem 707 litrů, 200 kg, příkon 5,0 kW, ~ 380V, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141,5 cm - větší rozměry š 116 x h 79 x v 191 cm		166.100,00 Kč	21%	200.981,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

DUROCELL®



Teplotní rozsah od 5°C nad okolní teplotu do 125°C

Speciální řada Durocell s vysoce odolnou vrstvou EPOLONu, která chrání vnitřní nerezový prostor před agresivními látkami, jako jsou kyseliny a louhy. Všechny tyto díly jsou vyrobeny z nerez oceli dle DIN 1.4301. Vnitřní prostor je plynotěsně utěsněn. Na přání lze dodat také odkapávací vanu s ochranným povlakem. Standardní výbava se dvěma drátěnými policemi a dveřmi uchycenými vpravo (označení R).

Umožňuje optimální temperování materiálů. Ideální pro kyselou i alkalickou hydrolyzu, extrakci nehořlaviny i rozklad látek v pevné fázi.



Vysoce odolný

Speciální řada DUROCELL s vysoce odolnou vrstvou EPOLONu, která chrání vnitřní nerezový prostor před agresivními látkami jako jsou kyseliny a louhy. Umožňuje optimální temperování materiálů. Ideální pro kyselou i alkalickou hydrolyzu, extrakci nehořlaviny i rozklad látek v pevné fázi.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222 litrů
- Teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 125 °C
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)




Základní konstrukční prvky

Robustní konstrukce a dokonalá ochrana proti korozi jsou zajištěny samonosným vnějším pláštěm z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní dvouplášťová komora a panel dveří jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (mat. DIN 1.4301, AISI 304). Pracovní stěny a panel dveří stěny jsou pro zvýšení odolnosti navíc pokryty vrstvou vysoce odolného plastu Epolon. Pro úsporu energie a minimalizaci vysálaného tepla do okolí je komora dokonale izolována ekologickým izolačním materiálem. Vnitřní stěny komory je možné např. pro čištění snadno vyjmout bez nutnosti použití nářadí. Komora je navíc vybavena plynule nastavitelnou odvětrávací klapkou a na přání může být doplněna o dveře s oknem a vnitřní osvětlení. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny ve čtyřech bodech. Možnost výběru jednotlivých objemů v provedení standardní nebo komfortní linie dle úrovně mikroprocesorového řídicího systému.

Pojízdný stůl pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství. Stůl tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.

Popis produktové řady

Řada úsporných sušáren DUROCELL s objemem komory 22, 55, 111 a 222 litrů, rozsahem teplot od 5 °C nad okolí do 125 °C, přesnou regulací teploty a nerezovou komorou chráněnou navíc povlakem vysoce účinného plastu Epolon je vhodná pro práci s kyselinami a louhy, kyselou a alkalickou hydrolyzu a pod. Řada DUROCELL se vyznačuje dokonalou antikorozi ochranou všech částí komory, bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v komoře. Nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří. Přístroje řady DUROCELL splňují požadavky technicko-legislativních předpisů ČR i EU.

Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	DUROCELL® ECO line				
2617.0022	Durocell® 22 ECO - objem 22 litrů, ~ 220V, - vnitřní rozměry š 24 x h 35 x v 30 cm - vnější rozměry š 40,6 x h 56 x v 61 cm		75.800,00 Kč	21%	91.718,00 Kč
2617.0055	Durocell® 55 ECO - objem 55 litrů, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - vnější rozměry š 62 x h 64 x v 68 cm		83.100,00 Kč	21%	100.551,00 Kč
2617.0111	Durocell® 111 ECO - objem 111 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 86 cm		94.800,00 Kč	21%	114.708,00 Kč
2617.0222	Durocell® 222 ECO - objem 222 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 109,5 cm		125.400,00 Kč	21%	151.734,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

FRIOCELL®



Teplotní rozsah od 0°C do 99,9°C

Vysoký technický standard řady FRIOCELL® umožňuje časově a prostorově přesné temperování vzorků. Unikátní chladicí systém nabízí přesnou a úspornou simulaci vybraných přírodních dějů a redukuje odpařování vzorků.

Jsou použitelné v oblasti biotechnologií, botaniky, zoologie, potravinářství, kosmetiky, chemie apod., kde umožňuje extrémně nízké doby regenerace teplotních podmínek.

Incubátory pro testování fotostability, pokusné pěstování rostlin, ...

Kultivační incubátory FRIOCELL vybavené expozičním světlem, vytváří optimální podmínky pro pěstování rostlin a kultivaci tkáňových kultur za přirozených podmínek. Řídící jednotka o velké kapacitě umožňuje snadné programování a širokou škálu parametrů pro simulaci dne a noci (větrání / teplota / vlhkost / světlo). Přístroje rovněž splňují nejnáročnější požadavky na testy světelné stability podle předpisů ICH Q1AR a Q1B, část 2 a evropských norem.

- Typ standardně nainstalovaných zářivkových trubic: Lux Line Plus, barva bílá 840
- Intenzita světla: max. 16 000 Lx – police, max. 13 000 Lx – dveře
- Dodávané volitelné typy světelných zdrojů:
- Luxline Plus – chladné bílé 840
- Luxline Plus – denní 860
- Black light blue
- Gro-Lux – zvýšený modrý a červený podíl – podpora fotobiologických procesů rostlin
- Aktiva – bílé světlo s UV podílem

Pojízdný stůl pod přístroj (mimo objem 404 a 707 litrů) dodáváme jako volitelné příslušenství

Stůl tvoří jednotný celek s přístrojem, díky kolečkům umožňuje jeho snadné přemístění.



Vysoký technický standard řady FRIOCELL umožňuje časově a prostorově přesné temperování vzorků. Unikátní chladicí systém nabízí přesnou a úspornou simulaci vybraných přírodních dějů a redukuje odpařování vzorků. Jsou použitelné v oblasti biotechnologií, botaniky, zoologie, potravinářství, kosmetiky, chemie apod., kde umožňuje extrémně nízké doby regenerace teplotních podmínek.

- Vnitřní objem: 55, 111, 222, 404, 707, 1212 litrů
- Teplotní rozsah: od 0,0 °C do 100 °C
- Chladicí médium: R 134a (R449a)
- Vnitřní skleněné dveře
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)



Popis produktové řady.

Vysoký technický standard řady FRIOCELL s objemem komory 55, 111, 222, 404, 707 a 1212 litrů, rozsahem teplot od 0 °C do 100 °C umožňuje časově a prostorově přesné temperování vzorků. Patentově chráněný chladicí systém (ekologické pracovní médium R134a) nabízí přesnou a rychlou simulaci přírodních procesů a redukuje riziko odpařování vzorků. Přístroje je možné doplnit o různé typy osvětlení vnitřní komory. Řada FRIOCELL je vhodná k použití v oblasti biotechnologií, botaniky, zoologie, potravinářství, kosmetiky, chemie apod. Patentovaný systém chlazení (ekologické pracovní médium R 134a) a proudění vzduchu v komoře zaručují rychlé a přesné dosažení rozložených zvolených teplot a vlhkosti v komoře a tím i ideálního procesu prohřívání vzorků a omezení kondenzace vlhkosti v komoře. Řada FRIOCELL nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci, možnost dosažení i extrémně krátkých časů teplotních změn i krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří, a je proto vhodná pro náročné a přesné testy a procesy kultivace vzorků. Přístroje řady FRIOCELL splňují požadavky technicko-legislativních předpisů ČR i EU.

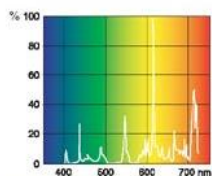
Inkubátory pro testování fotostability, pokusné pěstování rostlin, ...

Kultivační inkubátory FRIOCELL vybavené expozičním světlem, vytváří optimální podmínky pro pěstování rostlin a kultivaci tkáňových kultur za přirozených podmínek. Řídicí jednotka o velké kapacitě umožňuje snadné programování a širokou škálu parametrů pro simulaci dne a noci (větrání / teplota / vlhkost / světlo). Přístroje rovněž splňují nejnáročnější požadavky na testy světelné stability podle předpisů ICH Q1AR a Q1B, část 2 a evropských norem.

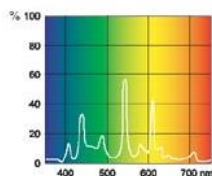


- Typ standardně nainstalovaných zářivkových trubic: Lux Line Plus, barva bílá 840
- Intenzita světla: max. 30 000 Lx – police, max. 36 000 Lx – dveře
- Dodávané volitelné typy světelných zdrojů:
- Luxline Plus – chladné bílé 840
- Luxline Plus – denní 860
- Black light blue
- Gro-Lux – zvýšený modrý a červený podíl – podpora fotobiologických procesů rostlin
- Aktiva – bílé světlo s UV podílem

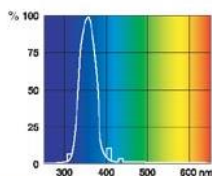
(Pozn.: Některé typy uvedených zdrojů nejsou dostupné pro všechny objemy přístrojů.)



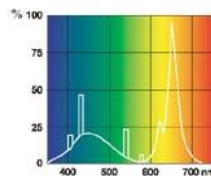
Luxline Plus
– chladné bílé 840



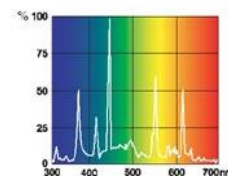
Luxline Plus
– denní 860



Black light blue









Gro-Lux: zvýšený modrý
a červený podíl – podpora
fotobiologických procesů rostlin



Aktiva:
bílé světlo s UV podílem
(Nevhodné pro testy
fotostability)



Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	FRIOCELL® ECO line				
2618.1022	Friocell P 22 Comfort - objem 22itrů, - vnitřní rozměry š 24 x 30,5 x v 29,5 cm - vnější rozměry š 40,6 x h 62,6 x v 53,7 cm		81.400,00 Kč	21%	98.494,00 Kč
2618.1055	Friocell 55® ECO - objem 55 litrů, - vnitřní rozměry š 40 x h 37 x v 35 cm - vnější rozměry š 62 x h 64 x v 88 cm		115.300,00 Kč	21%	139.513,00 Kč
2618.1111	Friocell 111® ECO - objem 111 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 106 cm		138.500,00 Kč	21%	167.585,00 Kč
2618.1222	Friocell 222® ECO - objem 222 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 130 cm		183.700,00 Kč	21%	222.277,00 Kč
2618.1404	Friocell 404® ECO - objem 404 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141 cm - vnější rozměry š 101 x h 79 x v 191 cm		222.800,00 Kč	21%	269.588,00 Kč
2618.1707	Friocell 707® ECO - objem 707 litrů, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141 cm - vnější rozměry š 146 x h 79 x v 191 cm		287.800,00 Kč	21%	348.238,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

VACUCELL®

Teplotní rozsah od 5°C nad okolní teplotu do 200°C



Rychlý, šetrný, ekologický




Sušení ve vakuu s možností vytěsnění vzduchu inertním plynem nabízí řada VACUCELL použitelná nejen pro teplotně labilní a na oxidaci citlivé substance (prášky, granuláty, ...), ale i tvarově složité součásti s těžko přístupnými otvory a závití. Ideální pro sušení vzorků do konstantní hmotnosti. Zvláštní uplatnění přístroje je možné především v oblastech zpracování plastů, farmaceutickém, chemickém, elektrotechnickém a jiném průmyslu.

- Vnitřní objem: 22, 55, 111 litrů
- Teplotní rozsah: od 5 °C nad okolní teplotou do 200 °C
- Okno ve dveřích
- Průchodka ø 40 mm s vyústěním v nadstavbě
- Připojení inertního plynu
- Jehlový ventil pro jemné dávkování
- Tlakově odolná vnitřní komora
- Velkoplošný dveřní přetlakový ventil „Ventiflex“
- Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4571(AISI 316 Ti)

Samonosný vnější plášť z pozinkovaného ocelového plechu s tvrdým a odolným vypalovacím lakem na vnější straně. Vnitřní jednoplášťová komora s policemi je vyrobena ze silnostěnné nerezové oceli (DIN 1.4571, AISI 316 Ti). Panel dveří je tvořen velkoplošným bezpečnostním sklem s plastovou fólií umožňujícím sledování průběhu procesů v komoře, které současně plní funkci velkoplošného přetlakového ventilu. Dveře jsou pro dokonalé utěsnění komory zajištěny ve čtyřech bodech. Standardní výbavou je i průchodka o průměru 40 mm, vstup pro připojení inertního plynu a jehlový ventil. Možnost výběru jednotlivých typů v provedení ECO line nebo EVO line dle úrovně řídicího systému.

Řada VACUCELL je vhodná pro dokonalé sušení teplotně labilních a na oxidaci citlivých materiálů, tvarově složitých součástí, sušení vzorků do konstantní hmotnosti, apod. ve vakuu. Přístroje jsou vhodné k použití v oblastech zpracování plastů, v elektrotechnice a také např. v chemickém a farmaceutickém průmyslu. Řada VACUCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným vyhříváním vzorků v komoře a nabízí kvalitní a bezpečné vyhřívání a sušení vzorků až do konstantní hmotnosti. Je proto vhodná nejen pro kvalitní a bezpečné temperování a sušení termolabilních, na oxidaci citlivých nebo práškových materiálů v laboratořích, ale také tvarově složitých výrobků s mnoha otvory a závití v průmyslu. Řada VACUCELL nabízí vysoký komfort obsluhy i přesnou regulaci, a je proto vhodná i pro náročné a přesné testy a procesy. Přístroje VACUCELL je možné na přání doplnit o podstavbu „Vacustation“ bez nebo včetně vybraného typu vývěvy. Přístroje řady VACUCELL splňují požadavky technickolegislativních předpisů ČR i EU.



Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	VACUCELL® ECO line				
2619.0022	VacuCell® 22 ECO - objem 22 litrů, - vnitřní rozměry š 34 x h 26 x v 30 cm - vnější rozměry š 56 x h 40 x v 78 cm		144.300,00 Kč	21%	174.603,00 Kč
2619.0055	VacuCell® 55 ECO - objem 55 litrů, - vnitřní rozměry š 40 x h 32 x v 43 cm - vnější rozměry š 62 x h 56 x v 91 cm		205.900,00 Kč	21%	249.139,00 Kč
2619.0111	VacuCell® 111 ECO - objem 111 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 41 x v 48 cm - vnější rozměry š 76 x h 65 x v 96 cm		273.800,00 Kč	21%	331.298,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

CLIMACELL®



pracovní teplota od 0°C do 99,9°C bez vlhkosti, od 10°C do 90,0°C s vlhkostí





Klimatizované komory řady CLIMACELL® poskytují všechny podmínky pro přesnou a reprodukovanou simulaci různorodých klimatických podmínek. Například pro testy stability součástí, obalů potravin nebo chemikálií. Výzkum zárodků, rostlinných nebo tkáňových kultur a hmyzu. Tyto přístroje nabízí zajímavou alternativu k drahým testovacím komorám a testovacím místnostem.



Laboratorní inkubátor – vytváří vždy to správné klima

- teplotní rozsah: od 0,0°C do 99,9°C bez vlhkosti, od 10°C do 90,0°C s vlhkostí
- patentovaný systém chlazení (ekologické pracovní médium R 134a) a proudění vzduchu v komoře zaručují rychlé a přesné dosažení rozložené zvolené teploty a vlhkosti v komoře a tím i ideálního procesu prohřívání vzorků a omezení kondenzace vlhkosti v komoře
- nabízí vysoký komfort obsluhy, přesnou regulaci teploty, možnost dosažení i extrémně krátkých časů teplotních změn i krátké časy vyrovnání teploty a vlhkosti v komoře po otevření dveří, standardním vybavením jsou také vnitřní skleněné dveře a možnost regulace otáček ventilátoru
- vhodná k použití v oblasti výzkumu zárodků, rostlinných nebo tkáňových kultur, hmyzu, testů stability apod.
- komfortní provedení s víceprocesorovým řídicím systémem Fuzzy-Logic, ovládací prvky umístěny na fóliové klávesnici, informace o procesu zobrazovány na LCD displeji
- široký výběr volitelného vybavení a příslušenství
- výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost validace (IQ, OQ)



Kat. číslo	Název předmětu		Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	CLIMACELL® ECO line				
2620.1111	Climacell® 111 ECO - objem 111 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 37 x v 53 cm - vnější rozměry š 76 x h 64 x v 106 cm		349.500,00 Kč	21%	422.895,00 Kč
2620.1222	Climacell® 222 ECO - objem 222 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 76 cm - vnější rozměry š 76 x h 79 x v 130 cm		387.100,00 Kč	21%	468.391,00 Kč
2620.1404	Climacell® 404 ECO - objem 404 litrů, - vnitřní rozměry š 54 x h 52 x v 141 cm - vnější rozměry š 101 x h 79 x v 191 cm		452.800,00 Kč	21%	547.888,00 Kč
2620.1707	Climacell® 707 ECO - objem 707 litrů, - vnitřní rozměry š 94 x h 52 x v 141 cm - vnější rozměry š 146 x h 79 x v 191 cm		498.000,00 Kč	21%	602.580,00 Kč

Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

CO2CELL



CO2CELL 50



pracovní teplota od 1°C nad okolní teplotu do 50°C ,
 koncentrace CO₂: od 0,2 do 10%.

Nejnovější generace inkubátorů CO₂ se zaměřuje na konstantní a opakovatelné podmínky pro procedury růstu buněk, tkání a další kultivační procesy. Systém přímého ohřevu eliminuje potřebu ventilátoru a následně také eliminuje rizika vibrací a vzájemné kontaminace. Infračervené čidlo, u kterého nedochází k odchýlkám, poskytuje maximální spolehlivost a přesnost měření v průběhu celého procesu. Díky jedinečné šestistranné přímo vyhřívané komoře je instalace i údržba velmi snadná. Vnitřní skleněná dvířka jsou utěsněna proti izolaci komory, což vám umožňuje kontrolu vzorků, aniž by došlo ke ztrátě podmínek vnitřního prostředí. Vnější dvířka jsou rovněž utěsněna vlastním vnějším těsněním. Celá řada užitečných možností podporuje takové charakteristiky, jako je sterilizace při 200 °C, zatímco čidlo CO₂ / O₂ zůstává uvnitř přístroje, vnitřní dvířka s několika skly, minimalizující ztrátu podmínek v komoře po otevření dvířek, řízení objemu kyslíku, atd..

- Vnitřní objem: 50, 190 litrů
- Teplotní rozsah: od 5 °C nad teplotou okolního prostředí, až do 50 °C
- Neřízená relativní vlhkost: až 95 % RV při 37 °C
- Koncentrace CO₂: 0,1 % až 20%
- Čidlo CO₂: Infračervené čidlo, u kterého nedochází k odchýlkám (IR)
- Vnitřní komora: Standard: nerezová ocel DIN 1.4571 (AISI 304) Comfort: nerezová ocel DIN 1.4571 (AISI 316)



- jeden prostor, jeden uživatel – osobní laboratorní inkubátor
- teplotní rozsah: od 1°C nad okolní teplotou do 50°C
- vyznačuje unikátním systémem vyhřívání komory a vnějších dveří, tím eliminuje potřebu ventilátoru, zaručuje rovnoměrnou distribuci vzduchu v komoře i maximální relativní vlhkost s absolutně suchými vnitřními stěnami
- vhodný pro kvalitní a bezpečné zpracování mikrobiologických vzorků ve zdravotnictví (IVF) i v oblasti vědeckých laboratoří
- ovládací prvky umístěny na fóliové klávesnici, informace o procesu zobrazovány na přehledném LED displeji
- široký výběr volitelného vybavení a příslušenství
- výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost validace (IQ, OQ)

Kat. číslo	Název předmětu	Cena za 1 ks bez DPH	DPH	Cena za 1 ks s DPH
	CO2CELL - Standard			
2621.0050	CO2CELL 50 - Standard - objem 50 litrů, - vnitřní rozměry š 40,1 x h 30,8 x v 40,1 cm 	179.700,00 Kč	21%	217.437,00 Kč
2621.0190	CO2CELL 190 - Standard - objem 190 litrů, - vnitřní rozměry š 48,5 x h 50 x v 62,5 cm 	207.500,00 Kč	21%	251.075,00 Kč
	CO2CELL - Comfort			
2621.1050	CO2CELL 50 - Comfort - objem 50 litrů, - vnitřní rozměry š 40,1 x h 30,8 x v 40,1 cm 	199.400,00 Kč	21%	241.274,00 Kč
2621.1190	CO2CELL 190 - Comfort - objem 190 litrů, - vnitřní rozměry š 48,5 x h 50 x v 62,5 cm 	271.600,00 Kč	21%	328.636,00 Kč

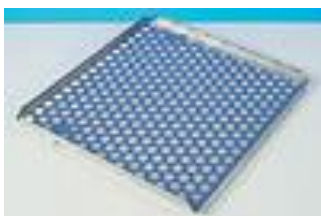
Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

Příslušenství (Stericell, Incucell)



Přídavné drátěné síto chrom nebo nerez

Přídavné síto do komory přístroje. Umožňuje zpracování většího množství materiálu. Maximální doporučený počet kusů v závislosti na objemu vnitřní komory naleznete v přehledu technických parametrů.



Přídavná děrovaná police - plech – nerez

(nedostupné pro objem 22 l)

Přídavná police do komory přístroje. Umožňuje zpracování většího množství materiálu. Maximální doporučený počet kusů v závislosti na objemu vnitřní komory naleznete v přehledu technických parametrů.



Odkapávací vana - plech – nerez

Slouží k zachycení kondenzátu.



Zásuvka 3 F

(dostupné pouze pro objemy 404 a 707 litrů)



Tiskárna

Umožňuje archivování průběhu procesu probíhajícího v komoře přístroje. Na tiskové pásce se vytiskne hlavička, která obsahuje typ přístroje, nastavenou teplotu, případně rampu, počet cyklů, otáčky ventilátoru a zvolený časový interval tisku. Pod hlavičkou se vytisknou na jednom řádku hodnoty těchto údajů: čas od spuštění programu, skutečná teplota v komoře (případně pod ní teplota na flexibilním čidle). Připojení tiskárny k přístroji do zásuvky pro tiskárnu je zajištěno kabelem se sériovým konektorem (RS 232C). Pomocí adaptéru je tiskárna připojena do elektrické sítě.



3 - bodové měření

9 - bodové měření

27 - bodové měření - maximum

Přístroj musí splňovat teplotní průběh s maximální přesností a reprodukovatelností. Protokoly o dodržení norem pro kvalitu jako ISO 9000, ISO/IEC 17025 jsou základním předpokladem prokazování kvality poskytovaných služeb certifikovaných laboratoří.

Další měřené teploty

Kontrolní měření v několika bodech (dle přání zákazníka) komory přístroje při stanovení jedné teplotní hodnoty.

3 - bodové měření vč. IQ a OQ dokumentace

9 - bodové měření vč. IQ a OQ dokumentace

Přístroj musí splňovat teplotní průběh s maximální přesností a reprodukovatelností. Protokoly o dodržení norem pro kvalitu jako ISO 9000, ISO/IEC 17025 jsou základním předpokladem prokazování kvality poskytovaných služeb certifikovaných laboratoří.

Instalační kvalifikace (IQ)

Dokazuje a dokladuje, že zařízení a podpůrné systémy jsou vhodně vybrány, správně instalovány a jsou ve shodě s požadovanými specifikacemi.

Operační kvalifikace (OQ)

Prokazuje a dokladuje, že přístroj může opakovaně a spolehlivě provádět navržené funkce v rozsahu operačních parametrů.



Součástí dodávky není instalace, zaškolení a doprava z výroby.

Termín dodání: cca 4 - 8 týdnů od potvrzení objednávky nebo podpisu smlouvy,

Doprava: Cena dopravy z výrobního závodu je u menších přístrojů cca 2.200 Kč bez DPH

Platební podmínky: Ceny jsou kalkulovány pro platbu v hotovosti, předplatbou bankovním převodem nebo na dobírku.

Předání zboží: osobní odběr nebo je možné zaslat pomocí dopravců  **EPPL**®,  **TOPTRANS**
Ceník dopravy: http://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Cenik_dopravy.pdf

Záruční podmínky: 12 měsíců od dodání na materiál a výrobní vady (není-li uvedeno jinak)

Záruční i pozáruční servis zajišťuje: servisní oddělení firmy MEDISET - CHIRONAX s.r.o. v Českých Budějovicích

Podmínkou přijetí přístroje na servis je, aby přístroj, jeho součásti a příslušenství
byly čisté, tj. dekontaminované a dezinfikované.

Kontroly a BTK: Na zdravotnické přístroje provádíme pravidelné kontroly el. bezpečnosti,
na přístroje klasifikační třídy IIb a IIa také periodické bezpečnostně-technické kontroly (BTK) dle zákona.

Přístroje označené tlačítkem  si můžete zakoupit v našem e-shopu www.mediset.cz/eshop.

Objednávky můžete zasílat e-mailem na adresu objednavky@mediset.cz

Platnost nabídky: 60 dnů nebo do vydání nového ceníku.














Leasing: možnost leasingu od pořizovací ceny 40.000,00 Kč.








Prodávající si vyhrazuje právo na opravu tiskových chyb.

Aktuální ceníky a katalogy si můžete stáhnout na našich stránkách www.mediset.cz/download/

Cenové katalogy ke stažení

Produkty

	Katalog Ambu https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Katalog_Ambu.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Anesteziologické a resuscitační přístroje a pomůcky - Ambuvak - Ruční křísící přístroj - Ambu odsávačky - Twin pumpa - Dýchací ochranné roušky - Life Key 	<ul style="list-style-type: none"> - Resuscitační masky Res-Cue - Obličejové masky - Laryngeální masky - PEEP ventil - Krční fixační límce - PerFit Ace - Intubační trenážer 	<ul style="list-style-type: none"> - Figuríny a trenážery - Ambu SAM, - Baby manekýn, Ambuman, - Defibrilační trenážer - Ekg elektrody Blue Sensor
	Anesteziologie https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Anesteziologie.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Anesteziologické přístroje - Anesteziologické hadice 		
	Defibrilátory nabídku zašleme na vyžádání - info@mediset.cz	<ul style="list-style-type: none"> - Defibrilátory Primedic™ - Defibrilátor Lifepak 		
	Desinfektory Meiko nabídku zašleme na vyžádání - info@mediset.cz	<ul style="list-style-type: none"> - Čističí a desinfekční automat MEIKO - Meiko Top Topic 2 		
	EKG nabídku zašleme na vyžádání - info@mediset.cz	<ul style="list-style-type: none"> - Tříkanálové - Šestikanálové 	<ul style="list-style-type: none"> - Dvanáctikanálové - Počítačové 	<ul style="list-style-type: none"> - Spirometrie - Monitory
	Germicidní a baktericidní svítidla a zářiče https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Germicidy.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Germicidní zářiče - otevřené - Germicidní zářiče - uzavřené s ventilátorem - Germicidní zářiče - pro vlhké prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> - Germicidní trubice - Germicidní trubice - netřeslivá 	<ul style="list-style-type: none"> - Spínací digitální hodiny
	Glukometry - měřiče cukru v krvi https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Glukometry.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Glukometr Abbott - Testovací proužky - Lancetky (jehličky) 		<ul style="list-style-type: none"> - Bezplatná výměna glukometru
	Imobilní prostředky - antidekubitní matrace https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Imobilni_prostredky.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Matrace antidekubitní - Podložky pro přesun pacienta 	<ul style="list-style-type: none"> - Pomůcky pro hygienu - Koupací vana nafukovací - Bazének na mytí hlavy nafukovací 	
	Infúzní pumpy - lineární dávkovače https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Infuzni_pumpy-bc.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Infúzní pumpa - Alaris Asena GW - nástupce infúzní pumpy IVAC 	<ul style="list-style-type: none"> - Lineární dávkovače - Alaris Asena GH PLUS 	
	Mobiliář Stolky, zástěny, schůdky https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Mobiliar.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Schůdky jednostupňové, dvoustupňové - Zástěny jednodílné, dvoudílné, trojdílné 	<ul style="list-style-type: none"> - Infúzní stojan pojízdný 	<ul style="list-style-type: none"> - Křesla přepravní
	Odsávačky chirurgické, ambulantní https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Odsavacky.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Fazzini 	<ul style="list-style-type: none"> - Ambulantní odsávačky přenosné - Chirurgické odsávačky přenosné - Chirurgické odsávačky stojanové 	
	Odsávačky chirurgické Medela, Odsávačky ambulantní nabídku zašleme na vyžádání - info@mediset.cz	<ul style="list-style-type: none"> - Medela Dominant - Medela Basic - Medela Vario - Medela Clario 	<ul style="list-style-type: none"> - MedelaVak - jednorázový odsávací vak - Odsávací láhve a víčka 	<ul style="list-style-type: none"> - Chirurgické odsávačky pojízdné - Ambulantní odsávačky přenosné - Ambulantní odsávačky akumulátorové
	Oxymetry pulzní https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Oxymetry.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Oxymetry stolní Nonin - Oxymetry přenosné Nonin 	<ul style="list-style-type: none"> - Oxymetry prstové Nonin 	

	Redukční ventily https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Redukcni_ventily.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Redukční ventily - Průtokoměry a zvlhčovače, - Kyslíková terapie, 	<ul style="list-style-type: none"> - Regulátory podtlaku (odsávačky) - Kyslíkové masky a brýle - Hadice medicínální tlakové, 	<ul style="list-style-type: none"> - Rychlospojky, nástavce, - Koncentrátor kyslíku
	Sterilizátory horkovzdušné, parní a teplotní technika https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Sterilizace_a_teplotni_tehnika.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Sterilizátor Stericell - Sterilizátor Titanox - Laboratorní inkubátory, termostaty 	<ul style="list-style-type: none"> - Sterident - Sterimat - Sterilab - Unisteri - Sterivap 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecocell - Incucell - Venticell - Durocell - Friocell - Vacucell - Climacell - Co2cell
	Stoly operační Ramed nabídku zašleme na vyzádnání - info@mediset.cz	<ul style="list-style-type: none"> - Univerzální operační stoly - S výměnnou pracovní deskou - S plovoucí deskou 	<ul style="list-style-type: none"> - Americké botičky 	
	Stoly rehabilitační a masážní Jordan https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Stoly_rehabilitacni.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitační stoly - Masážní stoly - Masážní gymnastické lůžko - Stoly elektrické - Stoly hydraulické 	<ul style="list-style-type: none"> - Vyšetřovací terapeutická lehátka - Trakční stůl - Osteopatické lehátko - Vojtův stůl 	<ul style="list-style-type: none"> - Transfúzní křesla - Gynekologické stoly - Vertikalizační stůl
	Systém intraoperačního ohřevu https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-System_intraoperacniho_ohrevu.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Vyhřívací podušky pro pacienty - Bair Hugger 		
	Váhy Seca https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Vahy_Seca.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Lékařské váhy kojenecké - Digitální váhy - Mechanické váhy 	<ul style="list-style-type: none"> - Lékařské váhy sloupkové - Výškoměry - Měřítka 	<ul style="list-style-type: none"> - Sedačkové váhy - Postelové váhy
	Záchranný systém https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Zachranny_system.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Vakuové fixační dlahy - Vakuové matrace - Transportní vyprošťovací plachty - Transportní dělitelná nosítka 	<ul style="list-style-type: none"> - Zádová vyprošťovací dlaha - Závěsný vak pod helikoptéru - Zdravotnická nosítka - Vaky pro zeměřelé 	<ul style="list-style-type: none"> - Pohotovostní a záchranářské ruksaky - Kufry a tašky na obzavový materiál - Lékařské kufry - Záchranná fólie - Fixační dlaha s možností extenze

Služby

	Náklady na expedici, ceník dopravy zboží https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Cenik_dopravy.pdf	  	
	Glukometry - měřiče cukru v krvi https://www.mediset.cz/obrazky/download/www_mediset_cz-Glukometry.pdf	- Bezplatná výměna starých a nefunkčních glukometrů za nový typ glukometru Abbott	- informace pro pojištěnce - testovací proužky

Prodávající si vyhrazuje právo na opravu tiskových chyb

Přístroje označené tlačítkem  si můžete zakoupit v našem e-shopu:

e-shop
MEDISET # CHIRONAX
<https://eshop.mediset.cz>

Pro stažení dalšího katalogu
 klikněte na modrý odkaz.

Kontakty



Objednávky zasílejte na e-mail:
objednavky@mediset.cz

**Obchodní oddělení,
informace ohledně objednávek:**
objednavky@mediset.cz
 mobil: 777 126 381
 tel: 399 499 621

**Zákaznický servis,
marketing, nabídky:**
info@mediset.cz
 mobil: 777 126 388
 tel: 399 499 620
 skype: [callto:standa.mediset](https://www.skype.com/people/standa.mediset)
 gmail: standa.mediset@gmail.com

Servisní oddělení, opravy přístrojů:
servis@mediset.cz
 mobil: 777 126 389
 tel: 399 499 626

Servisní místa:

- České Budějovice
- Praha
- Brno

Bankovní spojení:
 bankovní spojení: Raiffeisenbank
 číslo účtu: 1036125002 / 5500
 iban: CZ8755000000001036125002
 swift bis - RZBC CZ PP

adresa Banky:
 Raiffeisenbank a.s.
 Bílkova 960
 390 02 Tábor
 tel: 381 201 611

Datová schránka:
mtfk2gx

GPS:
 Loc: 48.9612203N, 14.4722933E

Mapy:
<https://q.page/mediset-cz?share>
<https://mapy.cz/s/holuvubuve>

Provozní doba:
 po - čt - 7:00 - 15:30
 pá - 7:00 - 15:00

Fakturační adresa a sídlo společnosti:

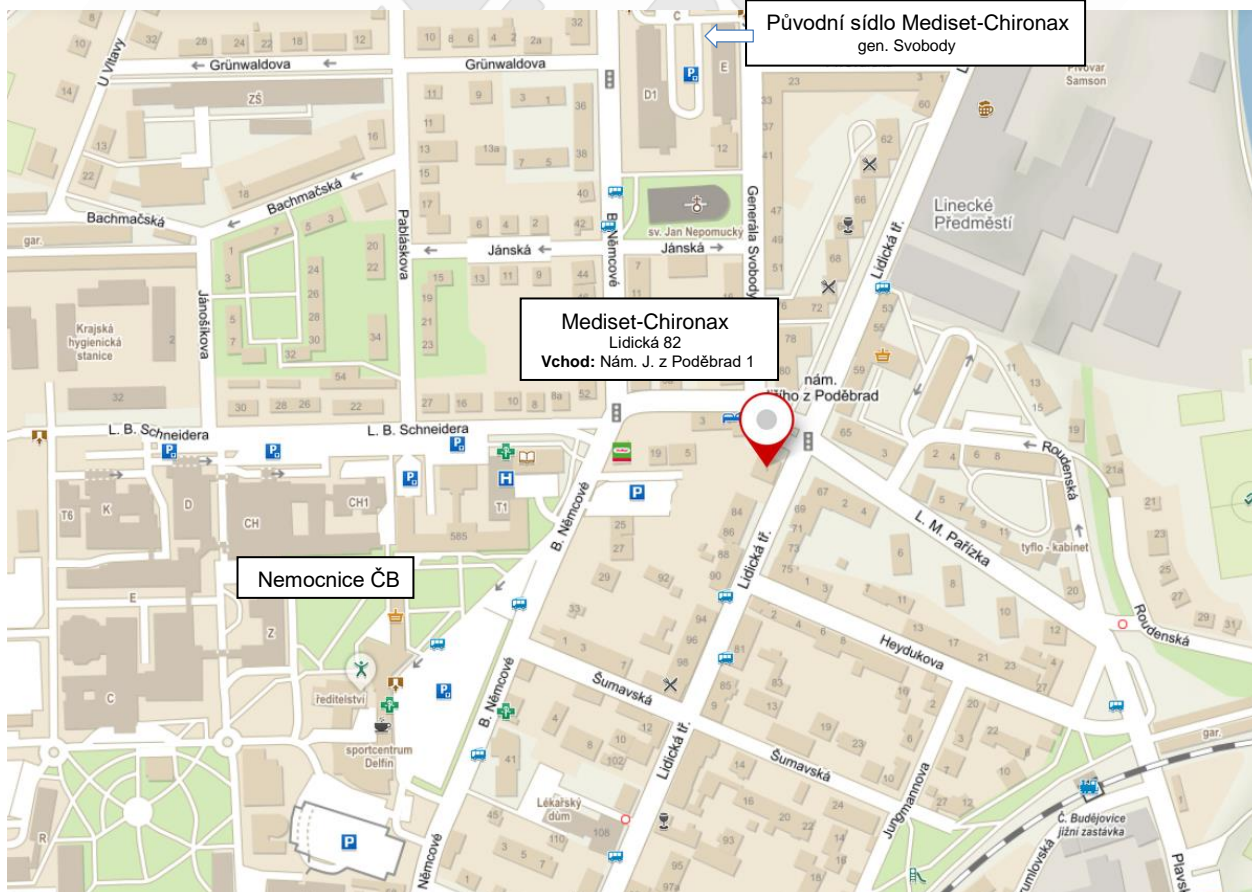
Mediset - Chironax s.r.o.
 Lidická tř. 566 / 82
 370 01 České Budějovice

Vchod: z rohu křižovatky - nám. Jiřího z Poděbrad 1

IČ: 48200417
DIČ: CZ48200417

Telefony:

387 311 874	399 499 621	Mobily:	777 126 381
387 311 875	399 499 620		777 126 388





Živnostenské listy a certifikáty

Živnostenské oprávnění



Výpis z obchodního rejstříku



Asociace výrobců a dodavatelů
zdravotnických prostředků



Certifikát jakosti ISO 9001:2016



Registrace SÚKL



Smlouva o sdruženém plnění Eko-kom

