



**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

Nemocnice České Budějovice

CENOVÁ NABÍDKA - AUTOMATIZOVANÁ DEZINFEKCE PROSTOR - SYSTÉM 99T (99Technologies)

Značka: 070624

Vypracoval: [David Bendel](#)

Mobil: [777 126 357](tel:777126357)

e-mail: bendel@mediset.cz

Datum: [5.5.2026](#)

Obsah:

CENOVÁ NABÍDKA - AUTOMATIZOVANÁ DEZINFEKCE PROSTOR - SYSTÉM 99T (99Technologies)	1
Obsah:	1
SYSTÉM 99T - charakteristika	2
TECHNICKÉ PARAMETRY	3
ÚČINNOST HDM – ULTRA JEMNÉ SUCHÉ MLHY	4
CERTIFIKACE A KLINICKÉ DŮKAZY	6
CENOVÁ NABÍDKA	7



SYSTÉM 99T - charakteristika

99 Technologies je švýcarská společnost, jejímž cílem je přinášet na trh inovativní, účinné a spolehlivé technologie pro dezinfekci. Nabízí komplexní řešení pro prevenci infekčního rizika pocházejícího z kontaminovaných povrchů a zařízení. Jejím posláním je pomáhat odborníkům na celém světě v boji proti infekčním nemocem.

Automatická dezinfekce místností

HyperDryMist je patentovaná technologie, která se skládá z vysoce účinného a všestranného automatizovaného systému dezinfekce místností, kombinujícího rychlou dezinfekci vysoké úrovně s nízkým množstvím patentovaného dezinfekčního roztoku. Systém se skládá z mikronebulizátoru 99MB a dezinfekčních roztoků, které se používají společně.

Nicméně ne všechny povrchy jsou vždy tak silně kontaminované. V takovém případě naše systémy nabízejí možnost upravit intenzitu dekontaminace tak, aby bylo odstraněno menší množství mikrobiální zátěže, přičemž se v tomto procesu zkrátí doba zásahu a sníží se náklady, aniž by se ztratila vysoká biocidní síla.

Systém 99T je mimořádně flexibilní a lze jej použít jak pro preventivní protokoly s nízkou intenzitou, tak i pro dekontaminaci na vysoké úrovni. To vše se stejným zařízením.

Technologie HyperDryMist (HDM) byla vyvinuta s cílem vyřešit omezení současných systémů automatizované dezinfekce místností peroxidem vodíku, která se týkají účinnosti, efektivity, kompatibility a bezpečnosti. Jeho patentované netoxické roztoky obsahující nízkou hladinu peroxidu vodíku (6,5 % - 7 %) a jsou vhodné pro dekontaminaci místností, kde je třeba zajistit bezpečnou dezinfekci. Přenosný mikronebulizátor převádí roztok na ultrajemnou suchou mlhu, což vede k úplnému a homogennímu pokrytí a zajišťuje výjimečnou kompatibilitu s materiály, a to bezpečně. Rozpášené kapičky HDM jsou menší než 1 mikrometr (μm)

Účinnost s HDM

Bylo klinicky prokázáno, že dezinfekční roztok likviduje široké spektrum mikroorganismů: včetně patogenů produkujících katalázu, které jsou odolnější vůči peroxidu vodíku. Systém 99T umožňuje nastavit koncentraci dezinfekčního prostředku rozptýleného do prostředí během nebulizace tak, aby bylo dosaženo požadovaného snížení mikrobiální zátěže. Společnost 99 Technologies ověřila dva dezinfekční protokoly se specifickou antimikrobiální aktivitou s redukcí 2 Log a 3 Log, které jsou vhodné pro běžnou/preventivní dezinfekci povrchů zdravotnického vybavení ve zdravotnickém prostoru. Tyto protokoly byly validovány a ověřeny proti vegetativním bakteriím včetně multirezistentních, jako jsou *Staphylococcus aureus* MRSA, *Enterococcus faecium* VRE, *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae* KPC. Testy byly provedeny podle metodiky normy NF T 72-28.

HDM ve zdravotnictví

Díky své přenosnosti a snadnému použití je HDM-systém jedním z nejuniverzálnějších automatizovaných řešení dezinfekce místností dostupných na trhu, který se používá v různých zdravotnických prostředích a na pracovištích specializujících se na preventivní a intervenční situace. (nemocnice, divadelní sály, transplantační jednotky, izolační místnosti, dialýza, oddělení urgentního příjmu, kliniky, domovy dlouhodobé péče, ordinace, ambulance)

Proč si vybrat 99 Technologies?

Klinicky je prokázána účinnost proti spórům, plísním, bakteriím, virům a mykobakteriím. Jedná se o dostupnou technologii s nízkými náklady na provoz, školení a údržbu. Snadné použití, nízká hmotnost a vysoká přenosnost zajišťují netoxický rozptýl ultra jemné suché mlhy. (HDM). Nízký dopad na životní prostředí zajišťuje nízká dávka netoxického dezinfekčního roztoku použitého k dosažení maximální účinnosti. Přístroj je možné datově propojit s PC a zpětně zajistit průběžné monitorování celého procesu. Všechna nastavení úrovně dekontaminace lze předem naprogramovat do paměti přístroje.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Mikro-Nebulizátor 99MB



- Rozměry: cm 25 (Š) x 42 (H) x 56 (V)
- Hmotnost: 10,5 kg (prázdný) – 11,5 kg (plný)
- Kapacita láhve: 1 L
- Maximální objem k ošetření jedním doplněním: 1000 kubických metrů
- Nerezová konstrukce
- Elektronické programování – možnost programovat s časovým zpožděním
- USB připojení (kompatibilní s 2.0 a 3.0)
- Softwarové hlášení
- Nastavitelná teleskopická rukojeť
- Protistatická zadní kola

Mikro-Nebulizátor 99MB je konstruován tak, aby byl přenosný, spolehlivý a snadno použitelný.

MODULÁTORY MIKRONEBULIZÁTORY

Naše modulátory přeměňují dezinfekční roztoky 99T na ultrajemnou mlhu. Výkonná turbína nejen vytváří mlhu, ale také generuje kinetickou energii, která umožňuje extrémně vsudypřítomnou distribuci aerosolového roztoku.

Charakteristické rysy

Kombinované použití modulátorových mikronebulizérů a našeho dezinfekčního řešení vytváří naše automatizované systémy dezinfekce místností



Vynikající biocidní účinnost

Vysoká biocidní schopnost i u protokolů vyžadujících malá množství dezinfekčního roztoku.



Extrémní pronikavost

Neuvěřitelně malý rozměr částic produkovaných nebulizérem zaručuje úplné pokrytí všech exponovaných povrchů.



Dráždivý, netoxický

Všechny naše dezinfekční roztoky jsou kategorizovány jako dráždivé a netoxické, takže jsou bezpečnější pro lidi a povrchy



Vyšší smáčecí schopnost

Zaručená delší doba kontaktu pro zajištění vyšší biocidní účinnosti.



Zvyšte kompatibilitu materiálů

Naše receptury jsou extrémně kompatibilní se všemi ošetřenými povrchy.



Žádné zbytky vlhkosti

Peroxid vodíku se přirozeně rozkládá na vodu a kyslík a nezanechává žádné toxické a škodlivé zbytky.



Krátké dezinfekční cykly

Všechny naše ověřené protokoly zaručují rychlou dezinfekci místností.



Záznam ošetření

Data týkající se každého provedení ošetření jsou bezpečně uložena v databázi nebulizátoru.



Ultra jemná mlha

Částice mlhy mají rozměry pod jeden mikrometr, aby byla zajištěna vysoká prostupnost roztoku.



Snadné použití a přenosnost

Pro provádění ošetření není potřeba kvalifikovaných odborníků. Extrémně lehký a přenosný stroj.

ÚČINNOST HDM – ULTRA JEMNÉ SUCHÉ MLHY



Účinnost s HDM

Bylo klinicky prokázáno, že dezinfekční roztok likviduje široké spektrum mikroorganismů:



Spores



Fungi



Mycobacteria



Bacteria



Viruses

včetně patogenů produkujících katalázu, které jsou odolnější vůči peroxidu vodíku.



Staphylococcus aureus



Mycobacterium Tuberculosis



Acinetobacter baumannii



Klebsiella pneumoniae

Jak HyperDryMist® funguje?

Krok 1



Příprava místnosti

Vyčistěte prostor podle místních protokolů. Zavřete okna a vypněte klimatizační jednotky.

Krok 2



Nastavení programu

Zadejte velikost ošetřovaného prostoru nebo zvolte číslo místnosti podle typu úrovně dekontaminace. Vyklidte prostor a zavřete všechny dveře.

Krok 3



Nebulizace

Dezinfekční roztok v podobě ultra jemné mlhy se rozprašuje do celého prostředí.

Krok 4



Expozice

Ultra jemné částice ulpí na každém exponovaném povrchu, aby eliminovaly patogeny.

Krok 5



Větrání

Vstupte do místnosti s osobními ochrannými pomůckami a vyvětrejte prostor.

Krok 6



Dokončení

Po uplynutí doby odvětrání lze místnost znovu použít. Z přístroje lze stáhnout zprávu o procesu dekontaminace, aby byl celý proces zdokumentován.

CERTIFIKACE A KLINICKÉ DŮKAZY

Certifikace a normy

Účinnost našich roztoků je testována in vitro podle následujících evropských norem: B EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN 1275, EN 1650, EN 13704, EN 14476, EN 13623, EN14348, EN 13727, EN 13624, EN 16777 a EN 17126.

Systémy 99T s jsou rovněž testovány podle francouzské normy NF T72-281 a norem Farmakopeální úmluvy Spojených států amerických a normy EN 17272.

Ve všech případech výsledky testů překonaly požadavky norem.

Roztoky **99S** a **99Q** jsou certifikovány jako zdravotnické prostředky třídy IIa (nařízení (EU) 2017/745) pro dezinfekci neinvazivních zdravotnických prostředků.

99T's quality management
system is certified



Klinicky prověřeno

Technologie HyperDryMist® je certifikovaná pro zdravotnická zařízení po celém světě, která hledají automatizované dezinfekční řešení s prokázanou klinickou účinností při prevenci a snižování nemocničních infekcí (HCAI).

Snižování výskytu infekce Clostridium difficile spojené se zavedením systému dezinfekce peroxidem vodíku a kationty stříbra.

ICPIC 2017

Bylo publikováno více než 20 studií, článků a prezentací, které prokazují účinnost roztoku HyperDryMist®.

Dezinfekce běžného zdravotnického vybavení – účinnost suché mlhy peroxidu vodíku jako doplňkové metody.

American Journal of Infection Control 48 (2020) 897-902

AJIC

American Journal of Infection Control

První použití vzdušné dezinfekce peroxidem vodíku k eradikaci Acinetobacter baumannii endemické epidemie na jednotce intenzivní péče.

ECCMID 2016

ECCMID

Účinnost mikronebulizovaného roztoku peroxidu vodíku HyperDryMist v ambulancích při snižování bakteriální kontaminace.

ECCMID 2015

ICPIC



MEDISET CHIRONAX s. r. o.

Lidická 566/82, 370 01 České Budějovice • (+420) 387 311 874-5 • www.mediset.cz

CENOVÁ NABÍDKA



Název předmětu	Počet ks/bal	Cena za 1 ks/bal bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem DPH
SYSTÉM 99MB - PŘÍSTROJ	1	63.000,-	63.000,-	21%	76.230,-
NÁPLŇ DO SYSTÉMU - 99S (balení 6x ks po 1L) <i>*Lahve jsou dodávány v kartonu po 6ks</i>	6	11.880 Kč	71.280,-	12%	79.833,6,- Kč
celkem			134.280,-		156.063,6

DODÁNÍ

Cena dopravy je zahrnuta do ceny přístroje.

Termín dodání: cca 2 - 4 týdnů od potvrzení objednávky nebo podpisu smlouvy

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  

Záruka: 2 roky

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.



Adresa společnosti:

Mediset – Chironax s.r.o.
Lidická tř. 566 / 82
370 01 České Budějovice
Česká republika

Kontakt:

Tel: 387 311 874-5
399 499 621

Fax: 387 311 872

e-mail: info@mediset.cz

web: www.mediset.cz

Identifikační údaje:

IČ: 48200417

DIČ: CZ48200417

Bankovní spojení: Raiffeisenbank,

číslo účtu: 1036125002 / 5500

iban: CZ8755000000001036125002

swift bis: RZBC CZ PP

Datová schránka: mtfk2gx

více info:

kontakt.mediset.cz