

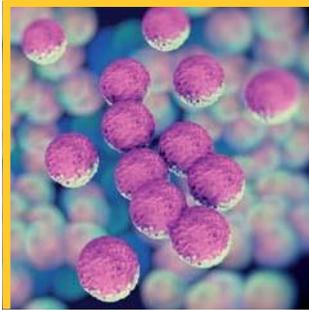
真正預防，加強消毒

高質量無接觸消毒系統



99^T

www.99technologies.ch



預防是最重要的

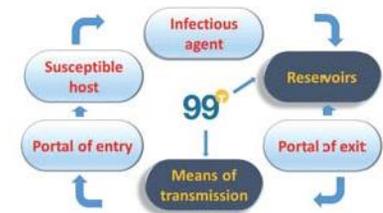
Healthcare Acquired Infections (HAI)

醫療機構被感染（HAI）代表著一種無聲的流行病，它影響著全世界醫院和醫療機構的數百萬患者，微生物抗藥性不斷提高減少了醫生的治療選擇，防止HAI的傳播和爆發就像將複雜的謎題拼湊在一起，其中最重要的是消毒污染物和其他醫療物件表面

Breaking the chain of infection, exploiting pathogens vulnerabilities

破壞感染鏈，利用病原體的漏洞

正確消毒物件表面是對抗HAI的重要組成部分。當正確執行消毒時，打擊所有物件表面作為病原體的傳播途徑，減輕病原體的負面影響





Introducing HyperDRYMist® an innovative environmental disinfection technology



引入超幹霧化 HyperDRYMist (HDM) 創新的消毒技術

使用無接觸高階消毒系統，該系統在抗擊HAI方面開闢了新的工作模式

99 Technologies



99T在霧化過程把氧化氫消毒方式帶來了相當大的改進及功效，快速消毒和經濟可行性，HDM令大家重新考慮使用自動化消毒技術，向感染預防人員提供真正的預防性消毒方案，大大限制了HAI的爆發



How does it work

99T 系統將該公司專有的消毒劑溶液來霧化，將其轉化為極細的霧粒，其行為類似於由亞微米液滴組成的氣體。霧粒在每平方毫米的環境中均勻且徹底地分佈，沉積了高殺菌效力的塗層

Innovation engineered to generate efficacy and efficiency

創新技術提高功效和效率

專利消毒劑配方最重要的意義是增強了過氧化氫的殺菌作用，並與專利的 Modular Micro-Nebulizer 99M 的協同效應。這個組合增加了我們的超乾和超細霧的能力吞噬和攻擊微生物所必需的生物分子導致它們的破壞。即使採用優化消毒劑預防方案，也會發生同樣的效能





Rigorous testing in the lab and in the clinic

在實驗室和診所進行嚴格的測試

99T 通過了一條苛刻的道路，在認可實驗室中進行的廣泛測試來驗證其專有消毒劑配方的功效

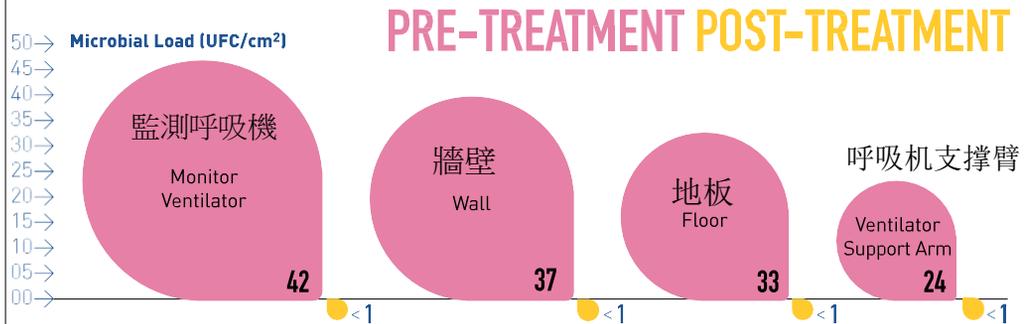
廣泛的臨床測試已經相繼證明了，通過使用 99T 系統微生物生長負荷急劇減少



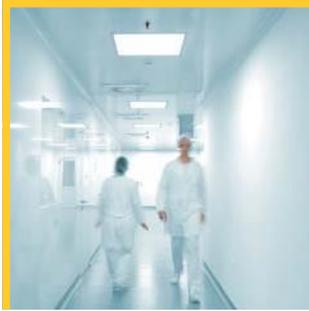
Clinical effectiveness / 臨床效果

廣泛的體外和體內測試評估證明了 HperDRYMist 技術的功效。越來越多的臨床證據支持使用 99T 系統作為有效表面消毒和對抗醫療感染的有效工具

Proven microbial load reduction capabilities (經證實的微生物負荷降低能力)



¹ Ferrari M. et al, Efficacy of HyperDRYMist® Micro-Nebulized Hydrogen Peroxide in Reduction Hospital Acquired Infections



Users benefits: targeting actual infection preventionists' needs

更快的執行速度

優化的消毒劑量，由亞微米液粒子組成的霧和加速蒸發過程，即使在密集的醫療環境中，也可以更快地重複使用經過消毒處理的空間

從預防到去污，治療強度是完全可以自定及擴展。薄霧不會留下任何濕氣及殘留物，對電子設備是沒有影響，並且與醫院中的大多數醫療工具表面兼容。增加了抗微生物作用的範圍和功效

廣泛的普及性

由於其新穎的霧化技術，99T系統產生的霧氣不斷懸浮，即使在最隱蔽的表面也能達到更好的效果

成本效益

減少對消毒劑配方的需求和縮短消毒週期時間及可減少工作和停工時間成本。使培訓成本降低

易於使用

- 在執行消毒治療空間之前，系統不需要特別準備
- 調製器和編程過程很簡單，只需幾秒鐘即可完成
- 醫療機構內的病患者和人員，可以在非常短的時間內重新使用已消毒治療過的空間



Microorganisms tested¹

- acinetobacter baumannii
- adenovirus 5
- aspergillus niger
- bacillus subtilis
- candida albicans
- candida glabrata
- clostridium difficile
- enterococcus hirae
- escherichia coli
- carbapenem-resistant klebsiella pneumoniae (CR-KP)
- listeria monocytogenes
- legionella pneumophila
- murine norovirus (MNV)
- mycobacterium avium
- mycobacterium terrae
- poliovirus 1 Isc-Zab
- pseudomonas aeruginosa
- salmonella typhimurium
- staphylococcus aureus
- staphylococcus aureus MRSA



Surpassing hydrogen peroxide's capabilities

超過過氧化氫的能力

我們的專利配方經過化學處理，可以將其他成分添加到過氧化氫中。這些元素的彼此協同作用並顯著增強過氧化氫的殺菌能力，這些改進對於我們的預防性治療及應用尤其重要，實驗室的測試已證明其有效對抗醫療環境中常見的污染和病原體

Our range of disinfectant solutions: moving beyond sheer hydrogen peroxide

我們的消毒劑解決方案：已超越過氧化氫

在配製其消毒劑溶液時，99T在功效，安全性，穩定性的努力，殘留物在物件表面沒有影響而達到關鍵的平衡點



認證和標準

由於其新穎的霧化技術，99T系統產生的霧氣不斷懸浮，即使在最隱蔽的表面也能達到更好的效果

根據以下歐洲標準規範在體外測試99S溶液的有效性：EN 1040 EN13697 EN 1650 EN 14476 EN 13623 EN 1276 EN 1275 EN 13704 EN 14348

法國標準

AFNOR NF T72-281

美國藥品委員會標準

在所有情況下，測試結果都超出了標準的要求

The 99S solution is certified as: Medical Device Class IIa (EU Directive 93/42/EEC)

The 99S Solution is manufactured according to the standards: ISO 13485 ISO 9001

99 Technologies has achieved the ISO 13485 standard for Manufacture and After-Sale service of disinfectants for non-invasive medical devices and the ISO 9001 standard as Manufacture and Trading of disinfectants for non-invasive medical devices and biocidal products.

- 設計與消毒配方
- 微粒尺寸 < 1 μ m
- 最大可消毒治療空間 1000m³
- 平均施用時間 ~ 3.9 s / m³
- 不銹鋼結構外罩
- 可調節手柄
- 防靜電後輪
- 可自定消毒操作
- 軟件報告界面
- USB 2.0 -3.0兼容
- 入氣口可分離
- HEPA 過濾排氣發動機
- 重量10.6公斤
- 尺寸 (cm) 25W x 45L x 58H

Our range of Modulators Micro-Nebulizers

99MC Modulator Micro-Nebulizer具有**99MB**的所有功能，並且還配備：

- 自主識別解決方案的類型
- 高精物度測量霧化體積
- 獨特的瓶子識別
- 瓶子防篡系統
- 消毒操作是可以追蹤
- 自動識別執行週期及類型
- 已處理工作過程及數據自動上傳
- 可自定消毒操作
- 無縫充電操作
- 可以追蹤的操作過程，合規的控制技術操作
- 經處理空間已多達1000個不同的環境中
- 尺寸 (cm) 25W x 45L x 58H
- 重量14公斤

認證和標準

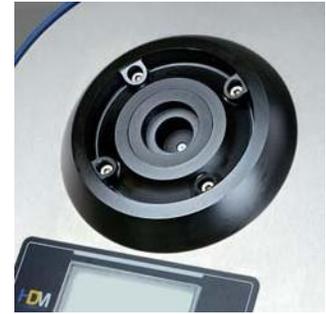
Modulator Micro-Nebulizer 99M系列符合以下相關指令：

低電壓2014/35/UE

電磁兼容2014/30/UE

RoHS兼容2011/65/EU

Modulator Micro-Nebulizer 99M系列國際根據國際標準 ISO 9001製造





Traice Controlling Process Execution and Protocol Compliance

追蹤及控制工作流程和執行協定規則

追蹤及控制工作流程是一個全面的技術系統，進一步允許 99MC-消毒技術並通過自動識別其所處環境，使工作人員正確使用 99T 的消毒系統，通過單一啟動消毒操作流程，及透過智能手機驗證執行治療過程

If it gets measured, it gets done

合規性有兩個角度：一個是設備，另一個是用戶。TRAICE 技術系統設計確保消毒週期正確執行，並確保衛生工作人員確實施工。通過使用 TRAICE，可以提供醫療保健設施的消毒證據，以尋求更高的衛生標準^{high}同時確保通過實施高水平消毒過程為本

TRAICE®





The 99D-X PRE-HDM Detergent

HDM技術需要對表面先進行適當的清潔，以實現最佳的效果。不正確清潔程序及不需要的殘留物，可能妨礙99T消毒系統操作的功效，99D-X是專門用於增強 (PRE) HDM的消毒作用的清潔劑，99D-X 經過特別化學處理，因此99D-X 處理過的物件表面非常適合接受HDM，這得益於清潔配方，該配方具有高度生物降解性和與表面高度相容的成分。

Vertical Disinfection Solutions

直接消毒解決方案

使用 99D-X，為醫療保健機構提供一個高水平而可負荷及控制的綜合解決方案





The 99MB Waves-Shielder

磁共振設備MRI根據定義不能受到其他金屬物體接觸限制，金屬物體的存在干擾源代表了設備可能不能正常運作的危險

MRI 設備形態使消毒過程複雜化，因此HDM 的消毒作用受到高度保證

99MB Waves-Shielder 的技術允許將我們的設備定位在250高斯線以外，可以在MRI設備所在的房間內使用，因為它可以屏蔽我們的調製器免受MRI產生的磁場的影響

Stop pathogens, not your operations

At 99T we know that prevention must be applied widely and persistently in order to be effective. So we have made a deliberate effort make the use of our disinfection technology as widely adoptable as possible.



無接觸消毒技術，使病患者和醫護人員對預防感染和生活更加輕鬆



Visit our website for updates on our technology and science.

www.99technologies.ch

99Technologies is based in Switzerland, incorporated under Swiss law, and member of the Swiss Chamber of Commerce



**No-touch disinfection technologies
that make life easier for infection preventionists
and life better for patients and healthcare workers.**



99Technologies S.A.

Via al Chioso 8
6900 Lugano - Switzerland
Tel/Fax: +41 (0)91 970 29 29
E-mail: info@99technologies.ch

