



مؤسسة التعاافي التجارية  
AL-TAAFI TRADING EST.



العرض التقديمي للتعريف بالمنتج  
جهاز التعقيم HDC-19 Pro

☎ 011 297 8232

✉ info@altaafi.sa

🌐 www.altaafi.sa

📄 C.R.: 1010818892 السجل التجاري:

📍 29th Floor, Tower B, Olaya Towers| Riyadh, Saudi Arabia الدور 29، البرج ب، أبراج العليا | الرياض، المملكة العربية السعودية



1 ما هي جهاز التعقيم HCD-19؟

1

2 المواصفات الفنية لجهاز التعقيم HCD-19

2

3 كيفية عمل جهاز التعقيم HCD-19؟

3

4 بيروكسيد الهيدروجين (الماء الأكسجيني) – معلومات عن السوائل – طريقة العمل

4

5 الملخص

5



يَسهُلَ جهاز التعقيم بالرذاذ البارد "HDC-19 PRO" من عملية تعقيم الغُرف والقاعات الكبيرة ويجعلها عملية آمنة، فبمجرد ضغط زر يبدأ جهاز الرذاذ البارد في القضاء على الفيروسات (مثل فيروس كورونا) والبكتيريا والفطريات والخمائر والجراثيم.



GMEE  
HDC-19

المواصفات الفنية لجهاز التعقيم HDC-19

2

### مواصفات جهاز التعقيم بالريذاذ البارد "HDC-19 PRO"

الاستخدام المقصود:

يُستخدم هذا الجهاز لغرض التعقيم الآلي بالريذاذ بالموجات فوق الصوتية مع خاصية إرسال التقارير/التسجيل، كما يُمكن أن يُغطي الجهاز المناطق المغلقة الصغيرة والكبيرة بمساحة من ١٠ م<sup>٢</sup> حتى ٤٠٠ م<sup>٢</sup>.

نظام لا سلكي وبدون أسلاك بالكامل مع التحكم بواسطة الهاتف الذكي.

الهيكل:	ستانلس ستيل (فولاذ مقاوم للصدأ) بالإضافة إلى الطلاء بمسحوق أبيض
القياسات:	الارتفاع (٥٧٠ ملم) العرض (٣٠٠ ملم) العمق (٦١٠ ملم)
الوزن:	٢٣ كجم





## المواصفات الفنية لجهاز التعقيم HCD-19

2

تيار كهربائي (٢٣٠ فولت) (٦٠/٥٠ هرتز)  
١٧٠ واط  
بطارية ليثيوم أيون، ٤٨ فولت تيار مباشر  
حتى ٣ ساعات من التشغيل في جهاز الشحن الكامل  
٢,٥ لتر بنظام "إيزي تانك"  
فائق الهدوء ٣٨ ديسيبل  
٥٠٠ مل/الساعة  
١,٢ لتر/الساعة  
سرعة مرتفعة/منخفضة - السرعة قابلة للبرمجة بشكل مستقل  
دقيق للغاية بقطر >٥ ميكرون  
٥ إنش، شاشة "LCD" ملونة وتعمل باللمس  
عبر الواي فاي (WiFi) / التطبيق  
مؤقت أسبوعي، يمكنك برمجة وقت البدء والتعقيم بحرية حتى ٤ مرات.  
درجة حرارة الغرفة

المواصفات الكهربائية:  
الطاقة:  
البطارية:  
مدة التشغيل:  
سعة الخزان:  
مستوى الضوضاء:  
المعيار:  
وضع التوربو:  
سرعة المروحة:  
الريذاذ:  
الشاشة:  
الاتصال:  
المؤقت:  
المستشعرات:





تكون جزيئات التشتت بالموجات فوق الصوتية أصغر بمعامل ٥٠ مقارنةً بالتشتت المضغوط أو النفاث!

- تشتت وتوزيع أفضل في الغرفة وعلى الأسطح وفي الهواء.
- توفير الطاقة بفضل الاستهلاك الأقل للمحلول.
- كفاءة أعلى ومعدل قتل أعلى وأسرع للفيروسات.

الإحالات السريية والاستخدام في العبادات ذات الزيارات المتكررة، على سبيل المثال ٦٠ دقيقة لإعادة شغل الغرفة.



### تقنية الموجات فوق الصوتية

- تخلق مولدات الموجات فوق الصوتية اهتزازات على سطح السائل.
- سوف يهتز السائل بالتردد المحدد، لكنه لن يكون قادرًا على متابعة الترددات العالية. وستتوقف القوى المادية عن العمل، مما يخلق انفجارات من فقاعات فراغية صغيرة التي ستطلق جزيئات دون الميكرون فائقة الدقة من السطح على شكل ضباب بمقياس النانو.
- وبالتالي، يستهلك نظام "HDC" سائلًا أقل للتفاعل مع مساحة سطح معينة مقارنةً بالأساليب والطرق الأخرى.
- تنجذب الجزيئات وتتماسك ببعضها البعض عن طريق العديد من التفاعلات الفيزيائية والكيميائية، بما في ذلك قوى فان دير فالس والتوتر السطحي.
- كلما صغرت الجزيئات، كان من الأفضل لك استخدام القوانين الفيزيائية للانتشار وتقليل استخدام المواد وتغطية مساحة أكبر. لذا، تعمل جهاز HDC على إنتاج جزيئات دقيقة وهي الأكثر كفاءة.



### طريقة العمل: الانحلال الدقيق للغاية



يُعد بيروكسيد الهيدروجين (الماء الأكسجيني) مطهر / مُعَقِّم ومزيل للروائح الكريهة ومضاد للالتهابات.

وهو يتميز بخصائص كبيرة مضادة للفيروسات والبكتيريا والفطريات، وبالتالي فهو مطهر ومُعَقِّم قوي للغاية.

يقتل بيروكسيد الهيدروجين (الماء الأكسجيني)  $[H_2O_2]$  البكتيريا دفعة واحدة دون ترك أي بقايا ضارة، ويستخدم في:

- ✓ تغليف الأغذية وتعبئها ومعالجتها.
- ✓ تعقيم الأسطح لمعالجة اللحوم والتعقيم اليدوي لمصانع الجعة/معامل التخمير ومصانع الألبان وجميع عمليات معالجة الأغذية
- ✓ المغاسل وصناعة مستحضرات التجميل.
- ✓ متوافق حيويًا وقابل للتحلل بنسبة 99,99%.

توصلت الدراسات السريرية إلى أن اتصال بيروكسيد الهيدروجين بنسبة 3٪ مع الفيروسات بما في ذلك نوروفيروس يقتلها في غضون دقيقة واحدة.

#### الميزة العلاجية

الاستخدام الناجح للجهاز كجهاز علاجي لمكافحة الأعراض وتسريع عملية الشفاء.







يتميز جهاز التعقيم بالرذاذ البارد "HDC-19 PRO" استخدام بيروكسيد الهيدروجين (الماء الأكسجيني) بأقل تكلفة فعجهاز إلى جانب تميزه بسعره الاقتصادي والاستهلاك الاقتصادي للطاقة، كما أن جهاز التعقيم بالرذاذ البارد "HDC-19 PRO" لا يحتاج إلى صيانة وسهل التشغيل، ويرجع ذلك جزئيًا إلى الهندسة الألمانية الاستثنائية!



مؤسسة التعاافي التجارية  
AL-TAAFI TRADING EST.

هل لديكم أية أسئلة؟

☎ 011 297 8232

✉ info@altaafi.sa

🌐 www.altaafi.sa

📄 C.R.: 1010818892 السجل التجاري:

📍 الدور 29، البرج ب، أبراج العليا | الرياض، المملكة العربية السعودية | Riyadh, Saudi Arabia 29th Floor, Tower B, Olaya Towers



مؤسسة التعاافي التجارية  
AL-TAAFI TRADING EST.

شكراً لكم على اهتمامكم

☎ 011 297 8232

✉ info@altaafi.sa

🌐 www.altaafi.sa

📄 C.R.: 1010818892 السجل التجاري:

📍 29th Floor, Tower B, Olaya Towers| Riyadh, Saudi Arabia الدور 29، البرج ب، أبراج العليا | الرياض، المملكة العربية السعودية