



## تقديم المنتج

الجيل الجديد، نظام تطهير احترافي باستخدام بيروكسيد الهيدروجين (H2O2)





## الأداء الوظيفي لبيروكسيد الهيدروجين (H2O2) كمطهر

تتراوح مزاياه من ١-٥ مزايا- نظام تطهير كامل سهل وآمن باستخدام رذاذ بيروكسيد الهيدروجين البارد ليصل إلى الأماكن التي يصعب الوصول إليها يُجرى توزيع المطهر بالتساوي في الغرفة على شكل رذاذ بارد. نظرًا لكونها جزيئات صغيرة طليقة، فتصل إلى جميع الأسطح بالغرفة - حتى في الأماكن التي يصعب الوصول إليها بسهولة باستخدام قطعة قماش أو ضوء الأشعة فوق البنفسجية. آمن على الأجهزة الكهربائية يستخدم الرذاذ البارد الضبابي بسهولة في الغرف التي تحتوي على الأجهزة الكهربائية.

يكون الرذاذ دقيقًا للغاية حتى لا يمكنه أن يتسبب في إلحاق الرطوبة بالأجهزة أو المقابس. وعلى النقيض من أنظمة التطهير الحراري التي تستخدم البخار الساخن أو المطهرات، والتي يمكن أن تتلف الأسطح المختلفة، فيعد بيروكسيد الهيدروجين عنصر آمن وخالٍ من البقايا.

### متوافق حيويًا / صديقًا للصحة

تشكل العديد من المطهرات خطرًا على الصحة وينجم عنها آثارًا جانبية غير مرغوب فيها كما تخلف وراءها البقايا. يشكل الفورمالديهايد، والذي يعد مادة مسرطنة مع مركب هيبوكلوريت الصوديوم إلى جانب عوامل التنظيف أو المطهرات الأخرى، غاز الكلوريد شديد السمية.

## مزايا المنتج ووظائفه

### المواصفات الفنية \* لجهاز التعقيم HCD-19



الاستخدام المقصود	رذاذ للتطهير الآلي يُستخدم للغرف الصغيرة والكبيرة ذات أحجام تصل إلى ٢٠٠٠ متر مكعب
الهيكل والأبعاد	مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ المطلي باللون الأبيض
الوزن	الارتفاع (٥٧٠ مم)، العرض (٢٨٠ مم) والارتفاع (٦١٠ مم) ٢٢ كجم
المواصفات الكهربائية	التيار الكهربائي (٢٣٠ فولت) (٦٠/٥٠ هرتز)
الطاقة	١٥٠ واط
البطارية	مزود ببطارية أيونات الليثيوم بجهد كهربائي ٤٨ فولت والتيار مستمر يعمل حتى ٣ ساعات عند الشحن الكامل
وقت التشغيل	٢.٥ لتر ويعمل بنظام "إيزي تانك"
حجم الخزان	٣٨ ديسيل
مستوى الضجيج	٦٠٠ مل / ساعة
المعيار	١.٤ لتر / ساعة
وضع الشاحن التوربيني	٥٠ ميكرون في القطر
الرذاذ	شاشة العرض LCD ملونة ٤.٢ بوصة
شاشة العرض	مؤقت أسبوعي، برنامج مجاني لبدء التشغيل وحساب وقت التطهير.
المؤقت	شاشة ملونة تعمل باللمس
التشغيل	نطاق التردد بالغ الارتفاع يصل إلى ٣٠ مترًا
جهاز التحكم	مؤقت العد التنازلي مع بدء التشغيل المتأخر، التحكم في التشغيل / الإيقاف عن بعد للتردد بالغ الارتفاع + نظام خزان مزود بقبابيس سهل التوصيل
مميزات الأمان	عجلات دوارة فائقة الهدوء تعمل بسلاسة إلى جانب احتوائه على نظام تفريغ سهل الوصول إليه لأغراض النقل
قابلية الحركة	

\* التحسينات والتغييرات الفنية محفوظة



## نتائج الاختبار

اختبار تأثير المطهر على البلعوم

تاريخ الاستلام:	٢٠/٢٥/١١	معرف تقرير الاختبار:	51823_20201126_Tenta_02_DRAFT	استخدام المطهر:
تاريخ الاختبار:	٢٠٢٠/٢٤/١١ - ٢٠٢٠/٢٧/١١	تاريخ تقرير الاختبار:	٠٢,١٢,٢٠٢٠	
طريقة إجراء الاختبار:	تُجرى الاختبارات دون الحاجة إلى تعليمات مكتوبة من قبل العميل ولكن على أساس المعيار DIN EN 17272 : ٢٠٢٠-٠٦, المطهرات والمعقمات الكيميائية - الإجراءات الخاصة بتطهير الغرف من خلال الجهاز المحمول جواً باستخدام إجراءات آلية واختبار تفريق الجسيمات			
معمل الاختبار:	تينتا ميديكس جي إم بي إنش			

معرف العينة:	المطهرات	الوصف	زمن الاستخدام
٥١٨٢٣	مطهر HDC فائق السيولة بنسبة ٣٪	المادة الفعالة ٣٪ أكسجين، ٢ هيدروجين	٢٥ دقيقة لنشر الرذاذ + ٢٥ دقيقة كزمن التعرض فترة الاختبار: ١٠: ٥٥-١١: ٤٥ صباحاً.

## اختبار فعالية التطهير الجوي

عينة الاختبار: لوح من الفولاذ المقاوم للصدأ بقطر ٢٠ مم، حجم الغرفة ٣٣.٥ متر مكعب تقريباً شروط الاختبار: درجة حرارة الغرفة المحيطة في البداية ١٩.٥ +/- ٢ درجة مئوية والرطوبة النسبية ٤٢٪ جسيمات الاختبار: لاقم البكتيريا فاي ٦ (DSM 21518) على بكتيريا سالبة لصبغة جرام عصوية الشكل (DSM 21482).



## نتائج الاختبار

م	ناقلة الجرثومة	مستوى التخفيف	عدد الوحدات المكونة للوحة (المتوسط)	عدد الجرائم	التخفيض (مستويات اللوغاريتم)
م	التحكم	٥-	٥	١,٠ × ١,٨	---
١	٢ متر أعلى اليسار نحو السقف	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٢	٢ متر أعلى اليسار نحو الحائط	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٣	٢ متر أعلى اليمين نحو السقف	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٤	٢ متر أعلى اليمين نحو الحائط	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٥	٠,٥ متر أسفل اليسار، إلى الأرض	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٦	٠,٥ متر أسفل اليسار، إلى الحائط	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٧	٠,٥ متر أسفل اليمين، إلى الأرض	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٨	٠,٥ متر أسفل اليمين، إلى الحائط	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
٩	خلف الجهاز	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
١٠	تحت سطح الطاولة في الخلف	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
١١	٤ أمتار، ١,٥٠ متر، اليسار	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
١٢	٤ أمتار، ١,٥٠ متر، المركز	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
١٣	٤ أمتار، ١,٥٠ متر، اليمين	غير مخفف	٠	٢ > × ١,٢	٥,٧
١٤	يُجرى الرش على نحو مباشر، حيث تبلغ فترة الحضانة ١٠ دقائق	٢- *	٠	٢ > × ١,٤	٣,٧