

فهم الفرق



جهاز تنفس مرن نصفي
ذو قناع وجه



جهاز التنفس N95



قناع جراحي

تم تقييمه واختباره واعتماده من قبل
NIOSH وفقاً للمتطلبات الواردة في
CFR الجزء 84

تم تقييمه واختباره واعتماده من قبل
المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية
"NIOSH" وفقاً للمتطلبات الواردة في 42
CFR الجزء 84*

مرخص من قبل إدارة الغذاء والدواء
الأمريكية (FDA)

الاختبار والموافقة

جهاز قابل لإعادة الاستخدام مصنوع من
مواد اصطناعية أو مطاطية

يقلل من تعرض مرتديه للجسيمات بما في
ذلك الرذاذ ذي الجسيمات الصغيرة والقطرات
الكبيرة (الرذاذ غير النفطي فقط)

مقاوم للسوائل ويوفر الحماية لمرتديه من
القطرات الكبيرة أو الرذاذ أو رذاذ السوائل
الجسدية أو السوائل الخطرة الأخرى. يحمي
المريض من الانبعاثات التنفسية الصادرة عن
الشخص الذي يرتديها.

الاستخدام والغرض
المقصود

ضيق

ضيق

فضفاض

مانع تسرب ملائم للوجه

نعم

نعم

لا

متطلبات اختبار الملاءمة

نعم

لا

لا

مصمم لإعادة الاستخدام

نعم. مطلوب في كل مرة يتم فيها ارتداء
(وضع) قناع التنفس

نعم. مطلوب في كل مرة يتم فيها ارتداء
(وضع) قناع التنفس

لا

فحص مانع التسرب لدى
المستخدم

قد يكون مجهزاً بمرشحات تحجب 95%
أو 99% أو 100% من الجسيمات الصغيرة
جداً. قد يكون أيضاً مجهزاً للحماية من
الأبخرة/الغازات.

يرشح 95% على الأقل من الجسيمات
المحمولة جواً بما في ذلك الجسيمات الكبيرة
والصغيرة

لا يوفر لمرتديه مستوى حماية موثوق من
استنشاق الجسيمات الصغيرة المحمولة جواً
ولا يُعتبر حماية تنفسية

الترشيح

عند وضعه وارتدائه بشكل صحيح، يحدث
الحد الأدنى من التسرب حول حواف قناع
التنفس عندما يقوم المستخدم بالاستنشاق

عند وضعه وارتدائه بشكل صحيح، يحدث
الحد الأدنى من التسرب حول حواف قناع
التنفس عندما يقوم المستخدم بالاستنشاق

يحدث التسرب حول حافة القناع عندما يقوم
المستخدم بالاستنشاق

التسرب

قابل لإعادة الاستخدام ويجب تنظيفه/تطهيره
وتخزينه بين كل تعامل مع المرضى

من الناحية المثالية، ينبغي التخلص منه
بعد كل لقاء مع مريض وبعد الإجراءات
المؤيدة للرذاذ. كما ينبغي التخلص منه عندما
يصبح تالفاً أو مشوهاً؛ أو عندما لا يعود
يشكل مانع تسرب فعال للوجه؛ أو عندما
يصبح مبللاً أو متسخاً بشكل واضح؛ أو
عندما يصبح التنفس صعباً؛ أو إذا أصبح
ملوثاً بالدم أو إفرازات الجهاز التنفسي
أو الأنف أو سوائل الجسم الأخرى.

يمكن التخلص منه. تخلص منه بعد كل لقاء
مع مريض.

قيود الاستخدام

اعتباراً من 2 يوليو 2018، يقيم المعهد الوطني للصحة والسلامة المهنية أقمعة N95 FFRs المخصصة للاستخدام في الرعاية الصحية من حيث التوافق الحيوي وقابلية الاشتعال ومقاومة السوائل لضمان التوافق مع المعايير ذات الصلة أثناء عملية الموافقة. كانت هذه المهام تُنفذ سابقاً من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

الموارد:

مجموعة أدوات برنامج حماية الجهاز التنفسي بالمستشفى، <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2015-117/pdfs/2015-117.pdf>

تنفيذ برامج حماية الجهاز التنفسي بالمستشفى: إستراتيجيات من الميدان، https://www.jointcommission.org/assets/1/18/Implementing_Hospital_RPP_2-19-15.pdf

توفر هذه المعلومات توضيحاً بشأن استخدام جهاز التنفس والقناع في أماكن العمل التي
يتعرض فيها الموظفون لمخاطر الجهاز التنفسي، وهي ليست خاصة بجائحة كوفيد-19.

Centers for Disease Control
and Prevention
National Institute for Occupational
Safety and Health

