3M Science. Applied to Life.™

Masques de protection respiratoire médicaux 3M™ Aura™ 1861+, 1862+ et 1863+

Fiche technique

Description

Les masques de protection respiratoire médicaux 3M™ Aura™ offrent une protection respiratoire efficace dans les environnements médicaux où les professionnels de la santé sont exposés à des poussières en suspension dans l'air, à des particules liquides non volatiles et à des bio-aérosols. Ces masques limitent la transmission d'agents infectieux du personnel aux patients et peuvent être utilisés lors d'interventions chirurgicales et de certains autres actes médicaux. Ces produits offrent également une résistance à la pénétration des éclaboussures de liquide.

- Conforme aux normes EN 14683:2019 « Masques faciaux médicaux – Exigences et méthodes d'essai » et EN 149:2001+A1:2009 « Appareils de protection respiratoire – Demi-masques filtrants pour la protection contre les particules – Exigences, essais, marquage ».
- Certifié CE conformément aux réglementations sur les appareils médicaux et au réglement européen sur les EPI EU2016/425
- La conception brevetée 3 panneaux offre au porteur une plus grande liberté de mouvement du visage, procure du confort et est facile à ranger après utilisation.
- La technologie de filtrage à faible résistance respiratoire favorise un filtrage efficace avec une faible résistance respiratoire pour un rendement optimal et permanent.
- La barrette nasale ergonomique lui permet d'épouser la forme du nez et les contours du visage, en plus d'améliorer la compatibilité avec la protection oculaire 3M.
- La languette pour le menton innovante permet de faciliter la mise en place afin d'obtenir un ajustement confortable
- L'emballage hygiénique individuel protège le masque d'une éventuelle contamination avant son utilisation
- La mousse nasale large et douce est confortable sur la peau
- Le revêtement externe fournit une résistance aux éclaboussures de liquides.
- Les élastiques colorés facilitent l'identification : jaune pour FFP1, bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3

Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés dans la production des masques respiratoires médicaux 3M™ Aura™ :

Composant	Matériau
Brides	Polyisoprène
Agrafes	Acier
Mousse nasale	Polyuréthane
Barrette nasale	Aluminium
Filtre	Polypropylène

Ce produit ne contient pas de composants à base de latex de caoutchouc naturel.

Masse maximale du produit = 10 g



Masque de protection respiratoire médical 3M™ Aura™ 1861+



Masque de protection respiratoire médical 3M™ Aura™ 1862+



Masque de protection respiratoire médical 3M™ Aura™ 1863+

Masques de protection respiratoire médicaux 3M™ Aura™ 1861+, 1862+ et 1863+

Normes

EN 149:2001 + A1:2009

Ces produits sont conformes à la norme européenne EN 149:2001 + A1:2009 (demi-masques respiratoires filtrants contre les particules). Ils doivent être utilisés pour protéger l'utilisateur uniquement contre les particules solides et liquides non volatiles.

Les produits sont classés en fonction de leur efficacité de filtration et de leurs performances de fuite totale maximale vers l'intérieur (FFP1, FFP2 et FFP3), mais aussi en fonction de leur utilisation et de leur résistance au colmatage.

Selon cette norme, les essais de performance comprennent la pénétration du média filtrant ; l'essai d'exposition prolongée (chargement) ; l'inflammabilité ; la résistance respiratoire et la fuite totale vers l'intérieur. Les produits réutilisables sont également soumis à des essais obligatoires de nettoyage, de stockage et de résistance au colmatage (l'essai de colmatage est facultatif pour les produits non réutilisables). Un exemplaire complet de la norme EN 149:2001 + A1:2009 peut être obtenu auprès de votre organisme national de normalisation.

Ces produits sont conformes à la norme européenne EN 149:2001 + A1:2009 (demi-masques respiratoires filtrants contre les particules). Ils doivent être utilisés pour protéger l'utilisateur uniquement contre les particules solides et liquides non volatiles.

Les produits sont classés en fonction de leur efficacité de filtration et de leurs performances de fuite totale maximale vers l'intérieur (FFP1, FFP2 et FFP3), mais aussi en fonction de leur utilisation et de leur résistance au colmatage.

Selon cette norme, les essais de performance comprennent la pénétration du média filtrant ; l'essai d'exposition prolongée (chargement) ; l'inflammabilité ; la résistance respiratoire et la fuite totale vers l'intérieur. Les produits réutilisables sont également soumis à des essais obligatoires de nettoyage, de stockage et de résistance au colmatage (l'essai de colmatage est facultatif pour les produits non réutilisables). Un exemplaire complet de la norme EN 149:2001 + A1:2009 peut être obtenu auprès de votre organisme national de normalisation.

Désignations :

R = réutilisable

NR = non réutilisable (usage unique)

D = conforme aux exigences de résistance à l'encrassement

EN 14683:2019

Ces produits répondent aux exigences de la norme européenne EN 14683:2019 « Masques faciaux médicaux - Exigences et méthodes d'essai » Ils doivent être utilisés pour limiter la transmission d'agents infectieux expirés par le porteur à l'environnement et aux patients. Le produit offre également une protection supplémentaire contre la pénétration de fluides corporels.

Les produits sont classés en fonction de leur efficacité de filtration bactérienne et de leur résistance aux fluides.

Les tests de performance prévus par cette norme comprennent la capacité de résistance à la pénétration des filtres bactériens, la chute de pression et la résistance aux fluides. Selon la clause 5.2.3 « Respirabilité », si le produit fournit également une protection respiratoire, les exigences de pression différentielle de cette norme n'ont pas à être satisfaites, à condition que les exigences de la norme EPI pertinente (dans ce cas, EN 149:2001+A1:2009 clause 7.16 « Résistance respiratoire ») soient respectées. Un exemplaire complet de la norme EN 14683:2005 peut être obtenu auprès de votre organisme national de normalisation.

Désignations :

I = Efficacité du filtre bactérien ≥ 95 %

II = Efficacité du filtre bactérien ≥ 98 %

R = Pression de résistance aux éclaboussures ≥ 120 mmHg

Homologations

La règlementation applicable peut être déterminée en examinant le certificat et la déclaration de conformité sur le site http://www.3M.com/Respiratory/certs

Applications

Ces masques de protection respiratoire peuvent être utilisés lorsque les concentrations de particules solides et des particules liquides non volatiles ne dépassent pas les limites suivantes :

Modèle	Classification EN 14683	Classification EN149	Valve d'expiration	FNP*
1861+	IIR	FFP1 NR D	Non	4
1862+	IIR	FFP2 NR D	Non	12
1863+	IIR	FFP3 NR D	Non	50

* FNP = Facteur nominal de protection.

De nombreux pays appliquent des facteurs de protection assignés (FPA) qui réduisent les concentrations maximales de particules contre lesquelles ces produits peuvent être utilisés. Veuillez vous référer aux réglementations nationales et à la norme EN 529:2005.

La protection respiratoire n'est efficace que si elle est correctement choisie, mise en place et portée pendant toute la durée de l'exposition aux éléments présentant un risque.

Masques de protection respiratoire médicaux 3M™ Aura™ 1861+, 1862+ et 1863+

Instructions d'ajustement

Avant d'ajuster le masque, assurez-vous que vos mains sont propres. Tous les composants du masque doivent être inspectés avant chaque utilisation afin de détecter tout dommage éventuel.

1. En plaçant l'envers vers le haut, séparez les panneaux supérieur et inférieur pour former une coque.
2. Assurez-vous que les deux panneaux sont complètement dépliés.
3. Tenez le masque dans une main avec le côté ouvert contre le visage. Prenez les deux élastiques dans l'autre main. Maintenez le masque sous le menton, en orientant l'embout nasal vers le haut, et tirez les élastiques au-dessus de la tête.
4. Placez l'élastique supérieur sur le sommet de la tête et l'élastique inférieur sous les oreilles. Les élastiques ne doivent pas être enroulés. Ajustez les panneaux supérieur et inférieur pour un ajustement confortable, en veillant à ce que les panneaux ne se replient pas.
5. À l'aide des deux mains, ajustez la barrette nasale au contour du bas du nez pour assurer une étanchéité parfaite. Si vous pincez la barrette nasale d'une seule main, l'efficacité du masque peut être réduite.



Contrôle d'étanchéité

1. Couvrez l'avant du masque avec les deux mains, en veillant à ne pas en modifier l'ajustement.
2. EXPIREZ fortement.
3. Si de l'air s'échappe au niveau des contours du nez, réajustez la barrette nasale afin d'éliminer les fuites. Vérifiez une nouvelle fois l'étanchéité du masque, comme indiqué ci-dessus.
4. Si de l'air s'échappe au niveau du pourtour du demi-masque, réajustez les élastiques pour éliminer les fuites. Vérifiez une nouvelle fois l'étanchéité du masque, comme indiqué ci-dessus.

Si vous NE parvenez PAS à assurer une étanchéité correcte, NE pénétrez PAS dans la zone à risque. et contactez votre responsable.

Les utilisateurs doivent réaliser un test d'étanchéité, conformément à la législation nationale.

Pour plus d'informations sur les procédures d'essai d'ajustement, contactez 3M.

Avertissements et limites d'utilisation

Assurez-vous toujours que le produit est complet et qu'il :

- convient à l'application donnée ;
- est correctement ajusté ;
- est porté pendant toute les périodes d'exposition ;
- est remplacé si nécessaire.

- Pour offrir une bonne protection contre certains contaminants en suspension dans l'air, le produit doit être correctement sélectionné, utilisé et entretenu, et l'utilisateur doit suivre une formation adaptée.
- Le non-respect des instructions relatives à l'utilisation de ces produits de protection respiratoire et/ou la mauvaise utilisation du produit pendant toutes les périodes d'exposition peuvent nuire à la santé de l'utilisateur et provoquer une maladie grave ou mortelle, ou une incapacité permanente.
- Pour assurer l'adéquation du produit et une utilisation correcte, respectez la réglementation locale et consultez toutes les informations fournies. Pour de plus amples informations, veuillez contacter un professionnel de la sécurité ou un représentant 3M.
- Avant toute utilisation, l'utilisateur devra suivre une formation à l'utilisation appropriée du produit conformément aux normes/directives de santé et de sécurité applicables.
- Ces produits ne protègent pas contre les gaz et les vapeurs tels que le glutaraldéhyde.
- Ne les utilisez pas dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène. (Définition 3M. Chaque pays est susceptible d'appliquer ses propres limites en matière insuffisance en oxygène. En cas de doute, demandez conseil).
- N'utilisez pas ces masques comme protection respiratoire contre les concentrations/polluants atmosphériques inconnus ou présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- N'utilisez pas ces produits si vous portez une barbe ou présentez toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher le contact direct entre le visage et le bord de l'appareil, et ainsi une bonne étanchéité.
- Ces produits n'éliminent pas le risque de contracter une maladie ou une infection.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si :

  a. la respiration devient difficile.

  b. des vertiges ou d'autres troubles apparaissent.

  c. le masque est endommagé

  d. vous décelez, au goût ou à l'odeur, la présence de contaminants, ou une irritation se fait sentir.
- Si le masque est contaminé par du sang ou d'autres matières infectieuses, s'il est endommagé, si la résistance respiratoire devient excessive ou à la fin d'un quart de travail, il est nécessaire de le jeter et de le remplacer.
- Ne tentez pas d'altérer, de modifier, de nettoyer ou de réparer ce masque.
- Si vous prévoyez de l'utiliser dans des atmosphères explosives, veuillez contacter 3M.
- À usage unique seulement. Ne pas réutiliser.

Stockage et transport

Les masques de protection respiratoire médicaux 3M™ Aura™ 1861+, 1862+ et 1863+ ont une durée de conservation de 5 ans. La fin de la durée de conservation est indiquée à la fois sur l'emballage du produit et sur le produit lui-même. Avant la première utilisation, il convient de vérifier que la durée de conservation du produit est encore valide (date limite d'utilisation). Le produit doit être entreposé dans un lieu propre et sec, à une température comprise entre : –20 °C et +25 °C, et à un taux d'humidité relative maximale < 80 %. Le produit doit être stocké ou transporté dans son emballage d'origine.

Mise au rebut

Les produits contaminés doivent être considérés comme des déchets dangereux et éliminés conformément à la réglementation nationale.

AVERTISSEMENT IMPORTANT

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Département Solutions
de protection individuelle
3M France
1 Parvis de l'innovation
CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3m.com/fr/securite

RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

Pensez à recycler. Imprimé au Royaume-Uni. 3M est une marque déposée de 3M Company. Utilisé sous licence par les filiales 3M et les sociétés affiliées.
© 3M 2021. Tous droits réservés. 186X+.2021.V1