



Dräger

Ajustement des appareils de protection respiratoire

UNE PROTECTION ADAPTÉE À CHAQUE APPLICATION

Dräger. La technologie pour la vie.

Chaque visage est différent.

Il est indispensable de choisir le bon masque.

En matière d'équipement de protection respiratoire, la santé passe avant tout. Si les masques et les filtres Dräger offrent une protection efficace contre les particules et les gaz dans l'air ambiant, il faut souligner que seul un masque bien ajusté peut fournir un niveau de protection élevé. L'usage d'une protection respiratoire inadaptée ou mal ajustée risque de donner une fausse impression de sécurité, ce qui peut être lourd de conséquences pour la santé de l'utilisateur.





Positionnement, ajustement, protection

Pourquoi les essais d'ajustement sont-ils importants ?

L'une des principales raisons pour lesquelles les masques respiratoires n'offrent souvent pas la protection attendue est leur mauvais ajustement. Grâce à l'étendue des options d'essais d'ajustement proposées par Dräger, vous avez la certitude que tous vos employés sont efficacement protégés par un masque avec un ajustement optimal.

i QUAND RÉALISER LES ESSAIS D'AJUSTEMENT ?

Selon les recommandations des guides INDG 479 et HSG53 publiés par l'organisme Health and Safety Executive, il est important de veiller au bon ajustement des masques respiratoires. Les essais d'ajustement vous permettent de répondre à ces exigences.

Les changements suivants exigent une nouvelle vérification de l'ajustement du masque :

- prise ou perte de poids
- traitement dentaire lourd
- piercing sur le visage
- nouvel EPI pouvant affecter l'étanchéité
- changement du type, du modèle ou du matériau du masque

Le facteur d'ajustement confirme que le masque testé répond au moment de l'essai aux critères d'étanchéité recherchés.

i COMMENT AMÉLIORER DAVANTAGE LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR ?

Outre les essais d'ajustement, il est indispensable que l'utilisateur soit correctement formé.

Les facteurs importants sont :

- l'inspection visuelle du masque
- la mise en place correcte
- le contrôle de l'ajustement avant chaque utilisation



i QUELS AUTRES FACTEURS INFLUENCENT L'AJUSTEMENT DU MASQUE ?

Un masque qui n'est pas de la taille ou de la forme appropriée n'offre pas une protection adéquate.

D'autres facteurs sont à prendre en compte :

- ajustement incorrect du masque
- la barbe, même naissante
- parole, éternuements, rire et autres mouvements du visage

Vos options d'essais d'ajustement

ESSAIS D'AJUSTEMENT QUALITATIFS

Les essais d'ajustement qualitatifs visent à contrôler l'étanchéité du masque respiratoire à l'aide d'une substance dont le sujet peut sentir le goût ou l'odeur.

ESSAIS D'AJUSTEMENT QUANTITATIFS

Les essais d'ajustement quantitatifs permettent d'obtenir des résultats objectifs. Ils s'effectuent soit à l'aide d'un compteur à particules, en comparant le nombre de particules dans l'air ambiant avec le nombre de particules à l'intérieur du masque, soit en mesurant les fuites au moyen d'une pression négative contrôlée.

FORMATION AUX ESSAIS D'AJUSTEMENT

Dräger propose un séminaire spécial aux entreprises qui souhaitent effectuer indépendamment leurs essais d'ajustement. Ce séminaire vous confère les connaissances nécessaires à la réalisation d'essais d'ajustement précis.



Les avantages en un coup d'œil



Essais d'ajustement
qualitatifs et quantitatifs



Fournisseur de protection
respiratoire reconnu



Formation
personnalisée



Savoir-faire
d'un spécialiste



Qualité fiable

Essais d'ajustement qualitatifs



EN QUOI CONSISTE L'ESSAI D'AJUSTEMENT QUALITATIF ?

L'essai d'ajustement qualitatif consiste à tester l'étanchéité de la protection respiratoire à l'aide d'une substance perceptible au goût. Le test d'ajustement qualitatif peut être utilisé pour tester la filtration des particules dans les demi-masques de tous types.

PROCÉDURE

1. Un test de sensibilité est réalisé pour s'assurer que le sujet testé est réceptif à la substance utilisée.
2. Le sujet enfile le demi-masque filtrant et une cagoule spéciale est placée sur sa tête pour créer une atmosphère close.
3. La substance test est ensuite pulvérisée dans la cagoule et le sujet indique s'il la détecte ou non.

RÉSULTATS

Si le sujet n'indique pas qu'il détecte la substance, l'essai avec le type et la taille de masque concernés est concluant.

QUE SE PASSE-T-IL LORS DE L'ESSAI ?

L'essai comporte aussi une série d'exercices obligatoires consistant notamment à respirer normalement, respirer profondément, bouger (tourner et lever la tête), se pencher en avant et parler. L'objectif visé est de simuler les mouvements normaux lors des activités au cours desquelles l'utilisateur porte le masque respiratoire.

Essais d'ajustement quantitatifs



EN QUOI CONSISTE L'ESSAI D'AJUSTEMENT QUANTITATIF ?

Un test d'ajustement quantitatif fournit des résultats objectifs basés sur des mesures précises à l'aide d'un compteur à particules.

PROCÉDURE

Il existe plusieurs possibilités :

1. L'une des méthodes consiste à compter le nombre de particules à l'intérieur du masque et dans l'air ambiant. Le compteur de particules sert à corrélérer les valeurs mesurées.
2. Une autre méthode consiste à créer une pression négative contrôlée à l'intérieur du masque facial et à mesurer la fuite.

RÉSULTATS

Le résultat obtenu avec la méthode choisie est appelé « facteur d'ajustement ». Si le facteur voulu n'est pas atteint, le sujet doit choisir un masque de taille différente, voire un modèle mieux adapté.

QUE SE PASSE-T-IL LORS DE L'ESSAI ?

Comme pour l'essai d'ajustement qualitatif, des exercices de mouvement, de respiration et de parole sont également effectués pendant l'essai d'ajustement quantitatif, qui simulent une utilisation réaliste de la protection respiratoire.



Séminaires d'essais d'ajustement

DESCRIPTION

Nos séminaires d'essais d'ajustement vous enseignent tout ce qui est nécessaire pour effectuer les essais au sein de votre entreprise.

À QUI SONT DESTINÉES LES FORMATIONS ?

Elles sont destinées aux employés chargés de la réalisation des essais d'ajustement qualitatifs et quantitatifs.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le séminaire est conçu pour fournir aux participants les informations utiles sur les essais d'ajustement. Il s'agit notamment des méthodes d'essai, de la préparation et de l'exécution des essais, ainsi que de l'analyse des échecs.

CONTENU DE LA FORMATION

- Méthodes d'essais
- Définition du facteur d'ajustement
- Préparation d'un essai
- Utilisation manuelle du PortaCount®*
- Réalisation d'un essai d'ajustement
- Résolution des problèmes
- Démonstrations pratiques
- Évaluations pratiques

* Appareil pour essai d'ajustement de masque respiratoire PortaCount 8040 de la marque TSI

Foire aux questions



❓ QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE L'ESSAI D'AJUSTEMENT ET LE CONTRÔLE DE L'AJUSTEMENT ?

L'essai d'ajustement consiste à utiliser une substance et/ou un appareil pour vérifier l'étanchéité d'un masque lors de certaines activités, tandis que le contrôle de l'étanchéité vise à vérifier avant chaque utilisation le bon ajustement du masque. Le contrôle de l'ajustement ne saurait remplacer l'essai d'ajustement.

❓ FAUT-IL TESTER LES MASQUES FFP ?

Oui. Les masques filtrants FFP sont considérés comme des demi-masques et doivent être testés en conséquence.

❓ QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE L'ESSAI D'AJUSTEMENT QUANTITATIF ET L'ESSAI QUALITATIF ?

Le résultat de l'essai d'ajustement qualitatif dépend de la capacité du sujet à sentir ou non le goût ou l'odeur d'une certaine substance. Le résultat est donc subjectif. L'essai d'ajustement quantitatif fournit des résultats objectifs en raison de l'utilisation d'un compteur à particules ou d'une pression négative contrôlée afin de mesurer l'étanchéité du masque. Les deux méthodes sont acceptables. Vous pouvez donc retenir la méthode la mieux adaptée au masque respiratoire et à son utilisateur.

À PROPOS DE DRÄGER

Dräger est l'un des leaders mondiaux des technologies médicales et de sécurité. Nos produits protègent et sauvent des vies. Fondée à Lübeck en 1889, notre entreprise familiale en est à sa cinquième génération et constitue aujourd'hui une société cotée en Bourse. Dräger compte plus de 14 000 employés dans le monde et est représentée dans plus de 190 pays. Riches de plus de 40 ans d'expérience dans la formation, nous sommes à même de fournir aux personnes et aux organisations les connaissances nécessaires aux défis professionnels qu'ils rencontrent au quotidien.

NOUS CONTACTER

fittesting@draeger.com

www.draeger.com/Fit-Testing

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.

Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wommel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

