

## Fit test Bitrex

Ce kit permet de réaliser un fit test qualitatif avec des masques jetables, demi-masques et masques complets filtrants réutilisables Dräger.

Il vous permet de vérifier si la protection faciale testée est bien mise en place, à votre taille et adaptée à la forme de votre visage. Un outil indispensable pour Votre sécurité !



### APPLICATIONS

On procède à un fit test (ou essai d'ajustement en français) :

- au moment du choix initial d'une pièce faciale,
- avant de l'utiliser en milieu de travail,
- dans le cadre d'une formation au port de demi-masques filtrants,
- à chaque fois que le choix de l'appareil de protection respiratoire est modifié,
- ou qu'un changement dans la condition physique de l'utilisateur peut en affecter l'étanchéité.

Ce système est adapté aux pièces faciales filtrantes anti-particules suivantes :

- masques jetables X-plore
- demi-masques et masques complets réutilisables X-plore équipés de filtres anti-particules,
- masques complets réutilisables Panorama RA, associés à des filtres anti-particules.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le porteur équipé de sa protection respiratoire est placé sous une cagoule d'essai. On pulvérise dans cette cagoule par un orifice prévu à cet effet un aérosol nommé Bitrex incolore, inodore mais ayant un goût amer. Si le porteur ne perçoit pas l'amertume du Bitrex, cela signifie que la protection respiratoire est étanche. Le test est réussi !

En revanche, si le Bitrex est perçu, cela signifie que la pièce faciale est soit mal mise en place ou n'est pas à une taille adaptée au porteur. Il suffit de changer de taille ou d'ajuster la protection respiratoire et de procéder à nouveau à un fit test.

Pour que les résultats soit au plus près des conditions réelles d'utilisation de la pièce faciale, le porteur effectue dans le cadre du fit test une série d'exercices:

- respiration normale du porteur,
- respiration profonde,
- le porteur fait pivoter sa tête de chaque côté,
- il fait pivoter sa tête en haut et en bas,
- il parle ou lit un texte préparé,
- il se penche vers l'avant ou sautille sur place,
- il respire normalement.

Le porteur testé ne doit ni manger, ni boire, ni mâcher de chewing gum au minimum 15 minutes avant l'essai d'ajustage.

Afin de valider que le porteur perçoit bien la solution Bitrex, on effectue avant le fit test un essai de sensibilité. Le seuil de perception du goût de la solution Bitrex peut être différent d'un individu à l'autre.

Certaines personnes ayant des problèmes gustatifs ne perçoivent pas l'amertume du Bitrex. Ne pas utiliser le Fit test Bitrex dans ces cas là.

Pour plus d'information, consulter le mode d'emploi.

### Kit Fit test Bitrex



**Réalisation d'un fit test avec un demi-masque respiratoire X-plore**



**Réalisation d'un test de sensibilité préalable au fit test Bitrex**

### ATOUTS DU FIT TEST BITREX

- Ce test peut être effectué partout : il fonctionne sans prise secteur, sans piles.
- Son prix est particulièrement avantageux notamment par rapport à des fit test quantitatifs (compteur de particules)
- C'est un essai d'ajustage simulant des exercices en condition réelle
- 15 minutes environ suffisent pour réaliser l'essai d'ajustage
- Aucune maintenance ou calibrage n'est nécessaire

### CARACTERISTIQUES

Composition de la solution  
Fit test Bitrex

95% d'eau,  
5% de chlorure de sodium,  
< 2% benzoate de denatonium

Composition de la solution  
de sensibilité

95% d'eau,  
5% de chlorure de sodium,  
< 0.02% de benzoate  
de denatonium

Composition des nébuliseurs

Corps de plastique Lexan,  
associé à une poire en  
caoutchouc naturel sans PVC

### INCLUS DANS L'APPAREIL

Votre kit pour fit test (ou essai d'ajustage) qualitatif Dräger comprend :

- Une cagoule d'essai
- Nébuliseur #1 (pour le test de sensibilité)
- Nébuliseur #2 (pour le fit test)
- Kit d'application de la solution de sensibilité
- Kit d'application de la solution du fit test
- Deux inserts de rechange pour nébuliseur

### Pièces faciales pouvant être testées à l'aide du Dräger Fit test Bitrex



X-plore 1300, 1500 et 1700



X-plore 2100



X-plore 3300, 3500



X-plore 4300, 4700



X-plore 5500, Panorama Nova RA



X-plore 6000

### DRÄGER Safety France

3C Route de la Fédération  
BP 141  
67025 Strasbourg Cedex 1  
Tél. : 03 88 40 76 76  
Fax : 03 88 40 76 67

<http://www.draeger.com>

Division Industrie:

Tél.: 03 88 40 76 42

Fax : 03 88 40 98 06

[portable.france@draeger.com](mailto:portable.france@draeger.com)