Fumeur mécanique
18165

NOTICE

Retrouvez l'ensemble de nos gammes sur : www.pierron.fr

PIERRON
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77 • **Fax :** 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr

Présentation

Le fumeur mécanique permet d'une façon très expérimentale et simple de visualiser devant l'auditoire, sur un filtre blanc, l'importance du dépôt particulaire d'hydrocarbure et d'autres produits laissés par une ou plusieurs cigarettes. Il vous aide ainsi à faire prendre conscience de la véritable dangerosité de l'acte de fumer.
L'usage du tabac conduit au cancer du poumon, aux maladies de cœur, à l'emphysème, à la bronchite chronique, à l'artérite, au cancer du pharynx, de l'œsophage, des voies respiratoires supérieures et à plusieurs autres affections graves.
Il y a une relation entre la quantité de cigarettes fumées et la fréquence de ces maladies. L'inhalation de la fumée et la manière de fumer jouent également un rôle important.

Utilisation

L'appareil est composé de 2 plaques de matière plastique transparente superposées.

Pour insérer le filtre dans sa cavité, il suffit de faire pivoter la face avant sérigraphiée; l'axe de rotation se trouve au milieu du front du modèle. Placer à l'intérieur du modèle, un des filtres blancs dont la partie la plus rugueuse sera face à la cigarette.
Fixer le tube sur la seringue à l'arrière du modèle.
Prendre alors la cigarette et l'introduire dans la bouche du modèle de façon à ce qu'elle soit bien maintenue.
Faire allumer de préférence la cigarette par une tierce personne, pendant que vous actionnez la seringue.
La cigarette se consume progressivement jusqu'à l'embout. Enlever alors le mégot pour qu'il ne risque pas de faire fondre le cône plastique, et faites encore fonctionner la poire plusieurs fois afin que toute la fumée qui s'est concentrée dans le tube passe à travers le filtre.
Sortez le filtre : il est généralement marron foncé.
Présentez-le à côté d'un filtre vierge. C'est toujours assez étonnant de voir ce qu'une seule cigarette peut laisser comme dépôt dans les bronches par sa fumée.

Faites d'abord l'expérience avec une cigarette ordinaire.

Puis refaites l'expérience avec une cigarette à filtre. Il n'y a pratiquement pas de différence. Pourquoi ? Vous pouvez facilement expliquer que pour une cigarette ordinaire, c'est le mégot qui sert de filtre.

Faites aussi l'expérience avec plusieurs cigarettes. Sur des filtres différents, notez combien de cigarettes ont chargé le filtre. Puis lors d'une exposition scolaire, faites un tableau de ces différentes pièces à conviction.

Faites également l'expérience avec des cigarettes moins chargées en nicotine et en goudrons. La différence n'est réelle que pour la nicotine qui est incolore. Expliquez alors que moins il y a de nicotine dans une cigarette, plus le fumeur est tenté d'en consommer et augmente ainsi sa consommation en goudrons, oxyde de carbone, etc.

1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil.
Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON ÉDUCATION. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON ÉDUCATION sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.
Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.
Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.
Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.
Vices apparents : nous ne pourrons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.
La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.

ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA
CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77
Fax : 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr