

Des démonstrations réalistes.

Le Desktop Flashover a été développé pour reproduire de façon réaliste l'énergie libérée lors d'un backdraft (explosion de fumées) ou d'un flashover (embrasement généralisé éclair) et les dangers qui les accompagnent.

L'arrivée de gaz et la ventilation contrôlables permettent de créer des mélanges gazeux dont la composition se situe sous, dans ou au-dessus de la limite d'explosivité. Cela vous permet de guider vos stagiaires de façon très concrète.

> DESKTOP FLASHOVER



1

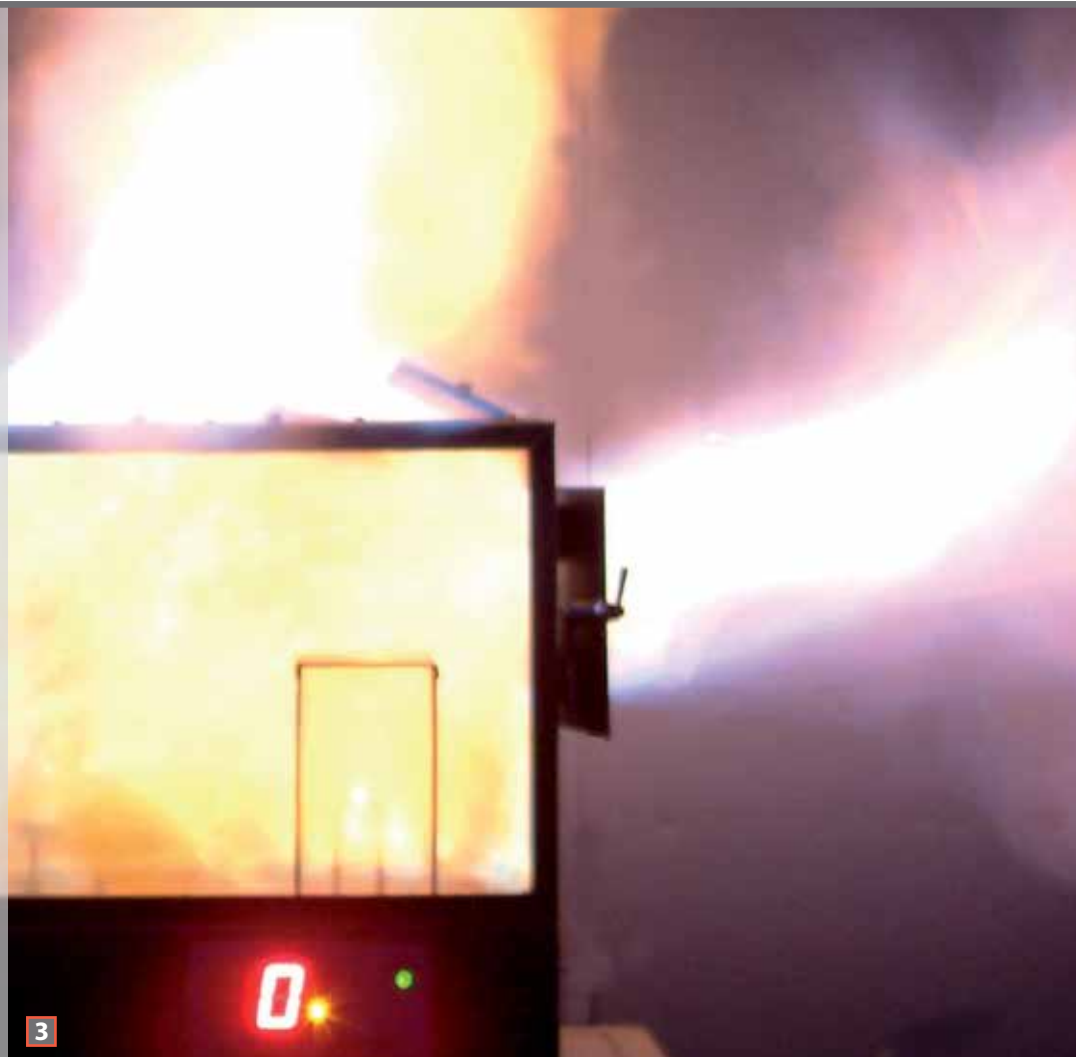


2

1 Desktop Flashover

2 Détails arrière Desktop Flashover

3 Le Desktop Flashover en action



3

Inflammation de gaz de combustion

Le Desktop Flashover permet de faire une démonstration, à petite échelle, des différentes phases caractérisant une inflammation de gaz de combustion. Que vous souhaitiez montrer la propagation d'un incendie, un flashover ou un backdraft, avec notre Desktop Flashover tout est possible. Vous pouvez reproduire avec précision la limite inférieure et la limite supérieure d'explosivité, ainsi que tous les moments situés entre ces deux limites et la zone saturée. Ce produit – tout comme le Vapour Blast – permet un apprentissage concret. Le Desktop Flashover est fabriqué en acier inoxydable et présente un côté en verre.

Type d'explosion

Le Desktop Flashover comprend deux parties. L'espace supérieur de 50 cm de haut est la partie de mise en pratique et l'élément inférieur est la partie « technique ». Les clapets d'échappement de pression en inox se situent au-dessus de l'appareil de mise en pratique. Pour des effets supplémentaires, un générateur de fumée a été intégré. Celui-ci peut, en quelques secondes seulement, remplir l'espace de mise en pratique de fumée et créer ainsi une explosion totalement différente.

Possibilités

Le Desktop Flashover est équipé d'une commande à distance et d'un compteur numérique. Le générateur de fumée intégré permet une reproduction réaliste ancrée dans la pratique des phénomènes d'explosion des gaz surchauffés. Grâce au boîtier de protection, vous pouvez reproduire les dangers liés à un détonateur caché. La petite porte vous permet de faire facilement parvenir de l'oxygène aux mélanges gazeux se trouvant au-dessus de la limite d'explosivité. Les clapets d'allumage libèrent l'énergie nécessaire à l'allumage des différents mélanges. Le Desktop Flashover est pourvu de clapets de sécurité sur les côtés et d'une vitre en verre feuilleté de 6 mm d'épaisseur sur la face avant.

Clé du système

Le Desktop Flashover n'est opérationnel qu'après utilisation de la clé du système. Cette précaution est nécessaire dans la mesure où seuls des instructeurs formés et qualifiés peuvent effectuer les exercices.

Spécifications

- > Matériau du boîtier : Inox
- > Verre : verre feuilleté de 6 mm
- > Tension de réseau : 230 V~ 50 / 60 Hz
- > Consommation d'électricité max. : 4 A
- > Combustible : propane
- > Pression de travail : 30 mbar
- > Température d'utilisation : +5 °C / +30 °C
- > Dimensions : L x p x h = 79 x 51 x 72 cm
- > Poids : env. 47 kg

Accessoires

Flash Smoke Liquid : liquide fumigène spécial, à utiliser notamment avec le Desktop Flashover.

Découvrez, vous aussi, pourquoi

des milliers d'entreprises, de corps de sapeurs-pompiers, d'universités, d'hôpitaux et d'organismes publics utilisent les produits HAAGEN. Pour plus d'informations, appelez le +33 (0)3 44 26 00 51 ou regardez sur www.haagen.com