

QUANTIFIT®



Le leader sur le marché des tests d'ajustement de masque

OHP
YOUR PROTECTION OUR PRIORITY

www.ohdusa.com | 888-464-3872

Fonctionnement du Quantifit :

Pendant un test d'ajustement, les entrées du l'appareil de protection respiratoire sont obstruées par des adaptateurs de test et les soupapes d'inhalation sont maintenues ouvertes ou retirées du masque. Alors que l'utilisateur retient sa respiration pendant dix secondes maximum, Quantifit établit et maintient un léger vide ou une **pression négative contrôlée à l'intérieur du masque**. Comme les entrées du respirateur sont scellées, toutes les sources de fuite dans le masque se font au niveau du joint facial ou sont dues à des problèmes d'intégrité. Le volume d'air extrait du masque par Quantifit pendant cette courte période est équivalent au taux de fuite dans le masque au niveau du joint du visage.



« L'objectif d'un test d'ajustement n'est pas seulement de confirmer qu'un modèle/une marque/une taille de masque est bien adapté au visage d'un employé, il permet aussi de s'assurer qu'un employé peut le porter correctement de manière cohérente afin de garantir un bon niveau d'étanchéité. C'est grâce à la réputation de niveau d'expertise élevé et à l'attention portée aux détails pour une vaste base d'utilisateurs de respirateurs, des ouvriers de la construction aux acteurs des premiers soins, que ma petite entreprise a pu se développer. L'utilisation de la technologie de pression négative contrôlée d'OHD a fortement contribué à notre réussite et son équipe de service client nous a soutenus dans ce sens à toutes les étapes. »

—Carlo Emami
instructeur/formateur (Safewest)

« J'aimerais tous vous remercier pour votre aide précieuse dans notre migration vers le système de test d'ajustement Quantifit. Alors que nous débutons notre migration vers ce nouvel équipement, nous constatons que nous sommes capables de réaliser les tests d'ajustement en deux fois moins de temps, voire même moins, par rapport à ce que nous faisons avant. Comme nous effectuons environ 5 000 tests d'ajustement par an, nous y voyons une baisse des coûts dus aux heures supplémentaires et de réels gains de temps pour notre personnel.

Comme vous le savez, mes équipes et moi-même, nous avons consacré beaucoup de temps à la recherche de produits disponibles pour les tests d'ajustement avant de choisir Quantifit d'OHD. Notre décision a reposé sur plusieurs facteurs comme les coûts immédiats, les coûts d'utilisation à long terme, le service client, la facilité d'utilisation et de formation, et le temps nécessaire à chaque test réel. Le modèle Quantifit a fait office de grand gagnant par rapport à nos besoins. »

—Bill Merritt (Département de l'administration pénitentiaire du Maryland) Directeur exécutif – conformité environnementale, sécurité et mesures d'urgence.



Caractéristiques et bénéfices

- Une technologie éprouvée** Le modèle Quantifit d'OHD Quantifit est un système spécialisé qui s'appuie sur la technologie de pression négative contrôlée prouvée scientifiquement et brevetée pour mesurer directement les fuites du respirateur. Quantifit d'OHD est accepté par l'OSHA et l'INRS et apparaît dans les réglementations fédérales régissant les tests d'ajustement [29 CFR 1910.134]. Quantifit est aussi dans les normes canadiennes [CSA Z94.4-2011] et les normes HSE du Royaume-Uni [EN132-149] ainsi que dans ANSI Z88.10-2010.
- Le test d'ajustement le plus rapide** Avec le protocole de test d'ajustement REDON à pression négative contrôlée approuvé par l'INRS, un test d'ajustement peut être réalisé en seulement 2 à 3 minutes sans période d'attente pour les fumeurs, contrairement à ce qui est requis avec les autres méthodes de test d'ajustement. Le protocole REDON avec la technologie de pression négative contrôlée permet un test plus rapide et bien plus précis.
- Des poses multiples** Quantifit d'OHD, avec sa technologie de pression négative contrôlée, est le seul système au monde à utiliser le principe de poses multiples dans son test d'ajustement. Grâce aux poses multiples, l'opérateur sait comment mettre et positionner correctement le respirateur à chaque utilisation.
- Le meilleur niveau de protection** Des études scientifiques examinées par des pairs ont montré que le Quantifit d'OHD permettait d'obtenir des résultats de tests plus précis, plus performants en matière de protection de la santé et plus plausibles que les autres systèmes. Au cours des études présentant une fuite de respirateur calibrée connue, le Quantifit d'OHD était capable de mesurer 98 % des fuites calibrées connues contre 37% seulement pour un système basé sur un aérosol.
- Une grande facilité d'utilisation** Avec le Quantifit, l'utilisateur suit le protocole de test étape après étape et il n'y a pas d'approximations. De plus, il faut peu de temps pour expliquer les procédures et consignes à l'employé testé. Vous n'avez pas non plus à vous soucier de la période de chauffe et la calibration quotidienne d'une minute permet de garantir le fonctionnement du Quantifit dans les tolérances strictes. La facilité d'utilisation se traduit par un niveau réduit d'erreurs et des tests plus rapides.
- Le test le plus rigoureux** En utilisant une pression comprise entre 53,8 et 93,1 L/min, le Quantifit d'OHD teste le masque en détail comme si le porteur respirait dans des conditions physiques extrêmes. L'utilisation d'air comme agent réactif gazeux (non variant) standard assure l'exécution d'un test plus rigoureux de l'ajustement du masque qu'avec l'aérosol. En cas de fuite d'air dans le respirateur, il existe aussi des risques d'infiltration de particules, de vapeurs ou de contaminants du gaz. Alors que les systèmes basés sur des aérosols ne peuvent voir que les particules s'infiltrant dans le respirateur, la pression négative contrôlée détecte les risques potentiellement dangereux pour la santé des contaminants plus petits que les particules.
- Une mesure directe des fuites** Le Quantifit mesure directement les fuites au niveau du visage. Le système définit avec précision le taux de fuite (en cc/min.) en déterminant la quantité d'air qui entre dans le respirateur pendant le test de fuite. Les autres méthodes de tests partent d'hypothèses pour les fuites alors que le Quantifit est le seul système qui mesure directement la fuite.
- Un calibrage NIST** Le calibrage du système Quantifit avec des systèmes primaires généralement disponibles assure un niveau de qualité supérieur des résultats des tests (résultats normalisés NIST).
- Pas de consommables** Le Quantifit d'OHD n'a pas besoin de consommables pour effectuer les tests d'ajustement. Contrairement aux technologies plus anciennes qui avaient besoin de sondes, mèches et solutions alcooliques, Le Quantifit utilise seulement de l'air pour effectuer les tests. Cela diminue les coûts continus des consommables pour les tests d'ajustement et améliore l'aptitude à tester de l'utilisateur.
- Des tests réalisés dans tous les types d'environnements** Avec la technologie de pression négative contrôlée, les clients d'OHD peuvent organiser des tests d'ajustement dans tous les types d'environnements. En extérieur, en intérieur, dans des environnements sales. Tant qu'il y a de l'air, Le Quantifit est en mesure d'effectuer des tests d'ajustement. Adieu les bougies, les brouillards salins ou les systèmes de filtration installés dans un bâtiment ! Choisissez la technologie unique de Quantifit pour tester « partout et à n'importe quel moment ! »

Caractéristiques techniques de Quantifit

Plage dynamique

Mesure du test de fuite

2 – 5 000 cc/min

Résolution

0,1 cc/min

Calcul du facteur d'ajustement

Entre 6 et 53 000

Paramètres du capteur de pression

Plage de pression

Entre 0 et 20" H₂O

Résolution

0,01" H₂O

Précision

± 0,25 % FS

Limite de surpression

60" H₂O

Compensation de température

Entre 15 et 30°C (entre 60 et 85°F)

Précision de l'instrument

Pression de test

± 5 %

Mesure du taux de fuite

±3 % ou ±3 cc/min, en fonction de ce qui est plus grand

Écran

LCD Graphique 128 X 64 Pixels

Interface USB

Port double Type A

Compatible avec un clavier, une imprimante à jets d'encre HP ou une clé USB

Port simple type B

Pour le branchement à l'ordinateur

Configuration de la mémoire

EEPROM, tous les paramètres

RTC, mémoire Datalog

Batterie rechargeable

Rétention de données

2 années sans courant

Plage opérationnelle

Entre 15 et 30°C (entre 60 et 85°F)

Plage de stockage

Entre -40 et 60°C (entre -40 et 140°F)

Fabrication

Boîtier - châssis plastique en polyéthylène
Aluminium 1/8", visage - lexan, impression couleur noire

Taille

5,5 x 10 x 15,5"
139,7 x 25,4 x 393,7 mm
(HxLxL)

Poids

< 7,5 lb. (3,4 kg)

Connexions

Pression : Quick Connect
Connecteur : Luer femelle
Bouton de déclenchement : Phono Jack

Source de courant

100 –240 VAC, 50/60 Hz

Alimentation en courant de l'adaptateur

9 VDC, 5000 mA

Consommation électrique

Moins de 1 000 mA

Certifications

UL, CE, CSA

Garantie

Couverture du système

Deux années sur les pièces et la fabrication

Couverture des accessoires

Une année sur les pièces et la fabrication

Assistance technique

Assistance téléphonique gratuite pour le propriétaire d'origine du système.

Accessoires standard

Boîtier rigide avec roulettes, inserts personnalisés, et poignée rétractable
Clavier USB

Câble électrique

Bouton de déclenchement

Assemblage tube triple

Câbles USB pour PC

Mode d'emploi, DVD

de formation FitTrack

Gold Software

FitTrack Software

Exigences pour l'ordinateur

Pentium 4, 2,5 GHz ou plus

RAM

2 Mo ou plus

Système d'exploitation

Windows® 7, 8, 10

Interface numérique

Port USB 2.0

Espace du disque

400 Mo min.

Imprimante utilisée avec un logiciel

Tous les modèles d'imprimantes compatibles avec Windows

Accessoires en option

Adaptateur pour le respirateur du test d'ajustement

Imprimante USB

Kit de laminage carte pour test d'ajustement

Garantie prolongée

Contrat de service prolongé

Adaptateurs pour le test de compatibilité du respirateur en option

3M Company

Avon Protection

Draeger

GVS

Honeywell/Sperian

ISI

Interspiro

Kemira

MSA

Miller

Moldex

North Safety

RSI Scott

Sundstrom

Merci de nous contacter par téléphone pour plus d'informations sur les autres modèles.



2687 John Hawkins Pkwy | Hoover, Alabama 35244 | USA

Tél : +1(205) 980-0180 | Fax : +1 (205) 980-5764

Numéro gratuit USA : (888) 464-3872

Site Internet : www.ohdusa.com | E-mail : sales@ohdusa.com

