

PORTACOUNT PRO (FIT-TEST) TSI

MODELE 8030



Livré avec :

- Mallette de transport
- Alimentation secteur 220V
- 16 bouteilles de 30 ml chacune (environ 5.000 heures d'utilisation)
- Logiciel FitPRO+.
- Manuel d'utilisation
- Filtre HEPA pour vérification du zéro
- Tubes adaptateurs 3/16 " et 1/4

Le PORTACOUNT Pro Plus mesure la concentration en particules ultrafines (particules/cm³) à l'intérieur et à l'extérieur du masque et calcule le Fit Factor (rapport des 2 mesures).

Comme pour toutes les techniques quantitatives du Fit Testing, le masque doit être équipé avec des filtres haute efficacité.

Avec l'utilisation de filtres haute efficacité, les quelques particules décelées à l'intérieur du masque peuvent être attribuées à des fuites au niveau de l'étanchéité du masque sur le visage. Les particules pénètrent dans le PORTACOUNT, passent à travers un tube de saturation, où elles sont combinées à des vapeurs d'alcool. L'alcool se condense, et chaque particule est enveloppée dans une grosse gouttelette.

Ces gouttelettes passent au travers d'un faisceau laser focalisé, entraînant un obscurcissement de la lumière, détecté par un photo détecteur. Cette capacité à compter chaque particule individuellement différencie le Portacount de toutes les autres techniques de Fit Testing.

De plus, le Portacount détecte de très faibles concentrations, ce qui permet son utilisation à partir d'aérosols ambiants, et élimine ainsi l'obligation de générer de fortes concentrations d'aérosols dans une enceinte ou dans une tente.

Le + produit

- Tests d'efficacité des masques de protection
- Demi-masques et masques papier
- Ne nécessite pas de génération d'aérosol
- Exercices programmables et réalisables en quelques minutes

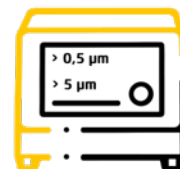
NOUS CONTACTER

+33 2 32 09 36 26

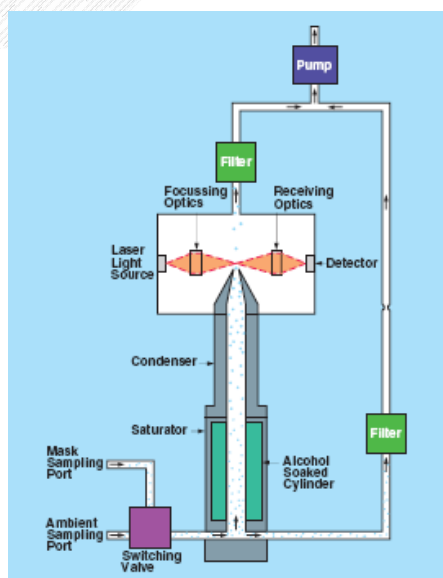
instrumentation@intertek.com

intertek-instrumention.com





PORTACOUNT PRO TSI MODELE 8030



DIMENSIONS	24 X 19 X 14 CM
POIDS AVEC BATTERIE	1,9 KG
POIDS SANS BATTERIE	1,5 KG
GAMME DU FIT FACTOR	1 A > 10.000
GAMME DE CONCENTRATION	0,01 A 5.105 PARTICULES/CM3
GAMME DE TAILLE DES PARTICULES	0,02 A 1 MICRON
PRECISION DU FIT FACTOR	+/- 10 % DE LA LECTURE
DUREE MINIMALE D'UN EXERCICE	30 SECONDES
DEBIT	ECHANTILLONNAGE : 100 CM3/MIN DEBIT TOTAL : 700 CM3/MIN
BATTERIE OPTIONNELLE	DUREE DE CHARGE : 3 HEURES A 21 °C CYCLE DE CHARGE : 500 TYPE : 4 V – 2,5 A/HEURE DUREE DE CHARGE : 8 HEURES A 21 °C
ALCOOL	TYPE D'ALCOOL : 100 % ISOPROPYL
SORTIE	RS 232. (300-600-1200-2400-9660) BAUDS
GAMME DE TEMPERATURE	UTILISATION : 0 A 38 °C STOCKAGE : - 40 A 70 °C
MALLETTE DE TRANSPORT	DIMENSIONS : 53 X 36 X 21 CM POIDS : 5,9 KG (AVEC ACCESSOIRES), 8,4 KG (AVEC IMPRIMANTE, KIT BATTERIE)
NIVEAU POSSIBLE	PASS/FAIL
MAINTENANCE	CALIBRATION ANNUELLE

CARACTERISTIQUES

Fonctionne sans enceinte, tente ou générateur. Calcul du Fit Factor à l'aide des particules ultrafines présentes dans l'air ambiant. Mesure du Fit Factor jusqu'à des valeurs supérieures à 10.000. Utilisable sur tous types de masques étanches sur le visage. Fonctionne sur secteur ou sur batterie (option). Indique le résultat pass/fail sur l'écran. Exercices programmables avec une durée minimum de 30 secondes. Sélection du nombre d'exercices à partir du clavier. Lecture directe du Fit Factor. En option : adaptateurs permettant de tester tous types de masques.

