

マスク密着性テスト

Model 8030

TSI社PortaCount Proモデル8030は、防塵、防毒マスクの顔面への密着性試験装置です。PortaCount Proはほとんどのタイプの密着性試験に使用できます。(ハーフまたはフルフェイスマスク等)
またModel 8038はN95コンパニオンテクノロジー内蔵で、P1、P2まで対応しています。



特長

- 単純で操作が簡単。
- スタンドアローン試験—コンピュータ接続不要。
素早いセットアップで簡単操作。
- 指、ペン、またはスタイラスでカラータッチスクリーンにおいて機器操作説明。
- 全てのマスクに対してEU規格対応。
- 測定フィッティング係数は10,000以上。
- 通常環境における微細粒子測定により、フィッティング係数を算出。
- FitProソフトウェア (MS XP及びVista)で自動フィットテスト。
- オプションマスク試験アダプタを使用することにより、作業員全員の試験を行う。
- オプションカードプリンタで、各々作業員のフィット試験カードに印刷。

PORTACOUNT® PRO

測定原理

マスク内部の空気または室内環境空気はバルブによって自動的に切り替えられ、アルコール蒸気で満たされた管に導入されます。サンプル空気中の粒子はアルコール蒸気と結合し、粒子を核にしたより大きな粒子に成長しセンサ部に送られます。センサ部ではレーザーを光源にした光散乱方式によって粒子数を計測します。

《仕様》

フィッティング係数	1~10,000以上 及び1~200 P1、P2マスク使用時(Model 8038)	
流量	サンプル	350cm ³ /分
	トータル	1,000cm ³ /分(標準)
動作温度	0~38°C	
保存温度	-40~70°C	
使用アルコール	99.5%試薬級イソプロピル	
アルコール補充頻度	6時間(21°C使用時)	
寸法	本体	17×22×24cm
	ケース	23×36×53cm
重量	本体	2.7kg 3.1kg(Model 8038)
	ケース収納時	7.3kg 8.2kg(Model 8038)
校正証明書	NIST(米国標準技術局)トレーサブル	

構成図

