

# Hottes de laboratoire, postes de pesée sécurisés



ST1 900

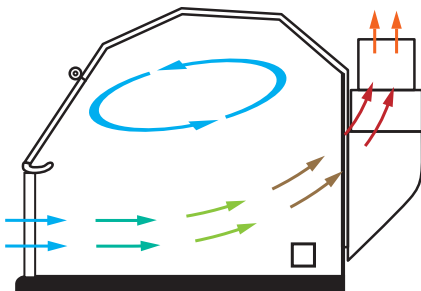
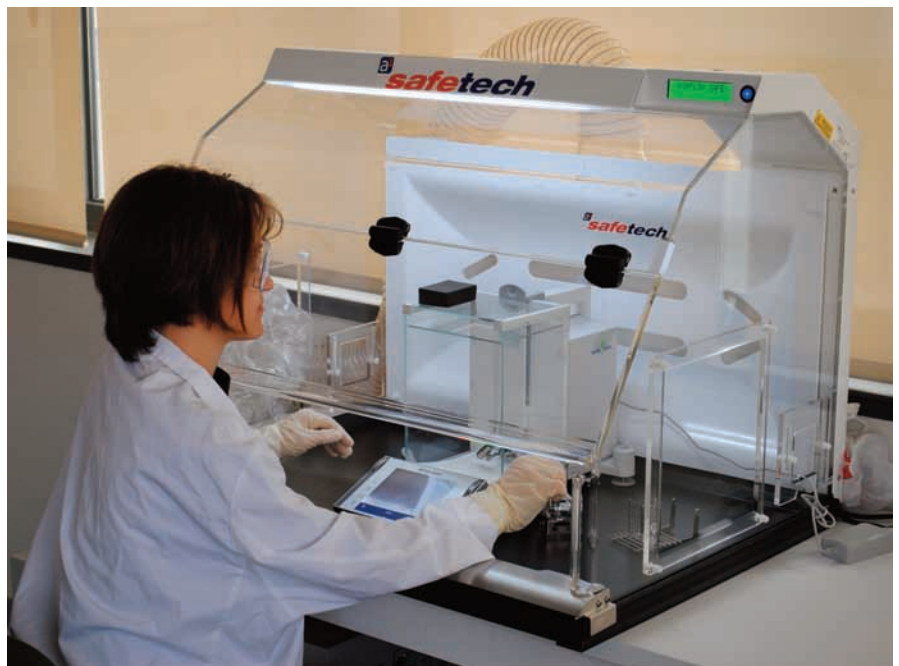


schéma aéraulique



## Sécurité et précision de pesées maximales,

- Confinement maximum  
(CMR, nanoparticules, cytotoxiques, principes actifs)
- Absence de turbulences et de vibrations  
(Précision d'affichage jusqu'à 10<sup>-6</sup> g sous certaines conditions)
- Changement de filtres sécurisé (filtration déportée)
- Contrôle du fonctionnement : alarmes de débit d'air et de colmatage
- Qualité de finition optimale



Quality certificate ISO9001  
Environment certificate ISO14001

# ST1 - 900

## Postes de pesée sécurisés

### Description

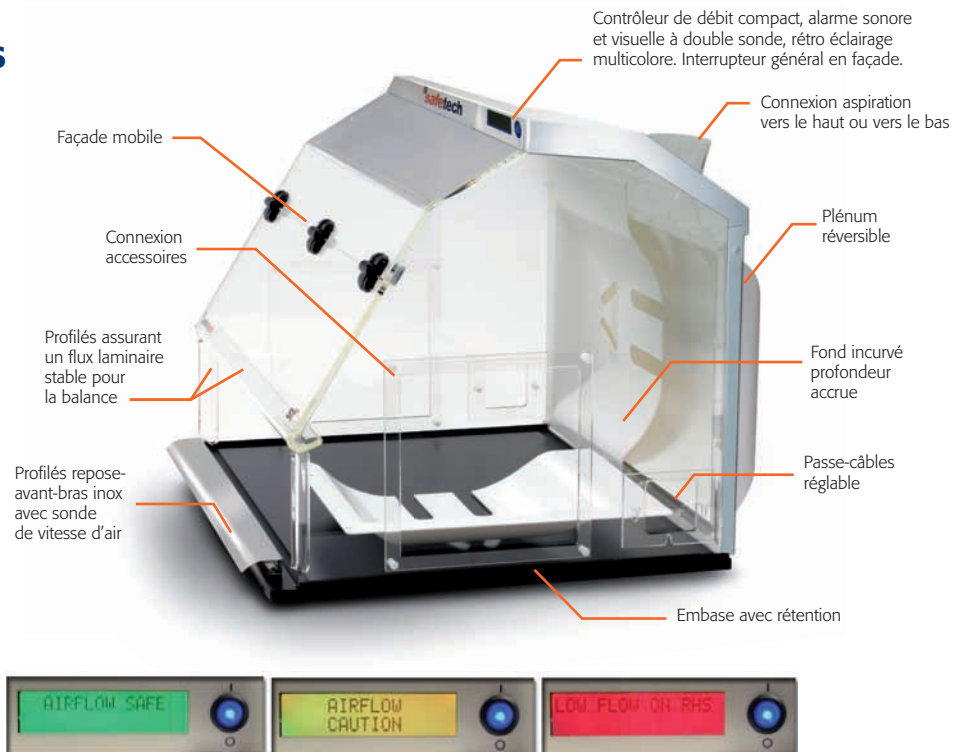
Spécialement conçue pour protéger l'utilisateur lors de la pesée de produits toxiques CMR, la hotte de pesée ST1 offre

un environnement stable sans turbulences qui permet aux systèmes d'analyse sensibles et aux micro-balances de fonctionner correctement et avec précision.

Son aérodynamisme crée un flux d'air laminaire au niveau de l'ouverture et autour de la balance. Les particules et vapeurs dangereuses en suspension dans l'air sont aspirées vers le filtre HEPA ou solvants qui les piège.

La valeur minimale d'exposition atteinte est inférieure à 5 ng/m<sup>3</sup>.

Les hottes ST1 sont compatibles avec les normes en vigueur.



### Essais

- Confinement testé suivant EN14175-4 et ASHRAE110
- Tests sur poudres réalisés par des Consultants indépendants
- Filtres HEPA testés suivant EN1822

### Atouts produits

Hotte

- Sécurité la plus élevée du marché et précision de pesée garantie (jusqu'à 10-6 g) sans marbre (sous conditions)
- Pesées de précision SOUS flux d'air en fonctionnement
- Profils aérodynamiques évitant les reflux
- Plénum arrière démontable et nettoyable créant un flux d'air laminaire sans turbulences
- Système d'évacuation de déchets intégré
- Plastique PMMA type GS 8mm → Grande transparence et très bonne résistance chimique. Facilité de nettoyage
- Embase en granit effet « marbre » en standard (ou résine phénolique ou Inox)
- Grand volume de rétention en cas de renversement
- Contrôleur de débit compact, alarme sonore et visuelle à double sonde, avec rétro éclairage multicolore. Nouvelles fonctionnalités. Interrupteur général en façade.

- Éclairage amovible anti-reflets basse tension à LED froides
- Éclairage amovible antireflet
- Piétement inox sur roulettes verrouillables, support filtrations intégré

### Ventilation

- Groupe ventilation / filtration séparé pas de vibrations
- Pas de refoulement de poudres à l'extinction de la hotte
- Filtre HEPA (High Efficiency Particulate Absorber)\* à changement sécurisé
- Pressostat alarme électronique de niveau d'encrassement du filtre
- Silencieux intégré

### Divers

- Excellente ergonomie → confort et précision lors de manipulations longues
- Économies d'énergie → Faibles débits d'air mis en œuvre → Débits d'air constants
- Qualité des matériaux et de la finition

### Configurations possibles

- Plénum réversible : connexion aspiration vers le haut ou vers le bas

Ventilation

- Recirculation avec Filtre HEPA\* H14 ou
- Recirculation avec Filtre HEPA\* H14 + filtration solvants avec charbon actif ou
- Connexion directe à l'extraction du bâtiment

### Options

- Support imprimante
- Filtre solvants
- Piétement
- Second système d'évacuation des déchets

### Dimensions

	L	H	P
<b>ST1-900</b>	900 mm	600 mm	750 mm
<b>ST1-1200</b>	1200 mm	600 mm	750 mm
<b>ST1-1500**</b>	1500 mm	600 mm	750 mm

+ version hautes en 1200 et 1500 : hauteur 750 mm

Profondeur de travail intérieure : 640 mm

\* Filtre à particules à haute performance  
 \*\* pour Mettler inclus 2 caissons ventilation/filtration (ou 4 en version HEPA + solvants)