

Conforme à la norme
NF EN 12 469



BIO-PURE Grade A

Poste de sécurité microbiologique type II à compteur de particules intégré

Triple protection

Opérateur, manipulation et environnement

Compteur intégré

TSI AeroTrak Remote

Monitoring Grade A

Comptage particulaire en continu

Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le produit · Protéger l'utilisateur · Protéger l'environnement

■ DESTINATION

Les postes de sécurité microbiologique de type II avec **compteur de particules intégré** sont destinés à protéger l'opérateur, la manipulation et son environnement proche de toute aérocontamination.

Cette version répond aux exigences de **monitoring en Grade A** des BPF Annexe 1 : le comptage particulaire n'est plus une mesure ponctuelle en qualification, mais une surveillance continue pendant la production.



■ CARACTÉRISTIQUES

- **Compteur de particules intégré** — TSI AeroTrak Remote
- **Structure en COPLAST**
- **Volume intérieur inox 316 L**
- **Double ventilation ECM** — régulation automatique
- **Bonne ergonomie** — vitre inclinée et motorisée, veine de garde profilée, vitre latérale
- **Sensibilité du compteur** — 0,1 · 0,2 · 0,3 ou 0,5 μm
- **Débit du compteur** — 0,1 ou 1 CFM
- **Communication** — Ethernet Modbus, sans fil, analogique 4-20 mA
- **Boîtiers inox** — pour une meilleure intégration en environnement propre

■ UTILISATIONS

- Pharmaceutique stérile
- Préparation aseptique
- Biotechnologie
- Hospitalier
- Contrôle qualité

Le compteur de particules

Sonde de comptage avec sensibilité de 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ou 0,5 μm , avec ou sans pompe intégrée, débit de 0,1 ou 1 CFM.

Communication Ethernet Modbus, sans fil ou analogique 4-20 mA. Boîtiers inox pour l'environnement propre.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe aéraulique est celui du BIO-PURE : flux laminaire stérile ISO 5 soufflé verticalement après un premier filtre H14, reprise par les perforations du plan de travail, rejet à travers un second H14, et veine de garde en partie frontale.

S'y ajoute la **surveillance particulière en continu**. La sonde AeroTrak Remote mesure en permanence la concentration dans le volume de travail et remonte les données par Ethernet Modbus, sans fil ou en 4-20 mA vers votre supervision.

■ LES TROIS PROTECTIONS

● Protection de l'environnement

Rejet par filtre absolu H14

● Protection de la manipulation

Classe ISO 5

● Protection du manipulateur

Veine de garde

■ PARTICULARITÉS

Pourquoi le monitoring continu

Les BPF Annexe 1 exigent en Grade A une surveillance particulière pendant toute la durée des opérations critiques. Un comptage ponctuel en qualification ne suffit plus : il faut pouvoir démontrer la conformité à chaque instant de la production.

Intégration en supervision

Les données remontent vers votre système de supervision existant, ce qui évite un poste de mesure séparé et une saisie manuelle.

OPTIONS DISPONIBLES

Pompe intégrée

Sensibilité au choix — 0,1 à 0,5 µm

Communication sans fil

Sortie analogique 4-20 mA

Lampe UV germicide

Protocole de qualification QI / QO

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	Grade A 9	Grade A 12	Grade A 16	Grade A 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	915 / 953	1 220 / 1 258	1 525 / 1 563	1 830 / 1 868
Hauteur	578 à 613 / 1 400			
Profondeur	600 / 790			
Puissance consommée	130 W	190 W	250 W	360 W
Puissance maximale	800 W	800 W	1 200 W	1 200 W
Compteur	TSI AeroTrak Remote — 0,1 à 0,5 µm			

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

Catalogue 2025-2026 — Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

DOCUMENTS REMIS À LA LIVRAISON

- Certificat de conformité
- Certificat de garantie
- Livret d'utilisation en français

Mise en service et maintenance assurées par le constructeur ADS Laminaire, sur l'ensemble du territoire français et européen.

NOTRE ENGAGEMENT

Conception, fabrication, laboratoire de contrôle et service après-vente réunis sur notre site d'Aulnay-sous-Bois.

Société certifiée **ISO 9001:2015** depuis 2008 et labellisée **NF 095** depuis 1997. Première entreprise française spécialisée dans le flux laminaire, depuis 1968.