

NANO LAMINAR 



NANO LAMINAR    MICRO LAMINAR    ULTRA LAMINAR

## De nouveaux atouts dans votre recherche de l'excellence !

**Roxer redéfinit la précision de la propreté. Exactement là où c'est nécessaire.**

Avec Nano Laminar, Micro Laminar et Ultra Laminar, Roxer atteint ses objectifs : donner le choix du « zéro particule » à toute la filière horlogère.

L'entreprise présente une nouvelle gamme de flux laminaires qui est le premier système de contrôle et d'éloignement actif des particules utilisable à toutes les étapes de la chaîne de production horlogère.

Légers

Peu énergivores

Compacts

Utilisables partout

Simple

Flexibles

ISO 14644-1 | Classe ISO 3 : élimine les particules dès 0,3 µm.

- 100 % PLUG & PLAY
- ISO 14644-1
- CLASSE ISO 3
- ÉLIMINE LES PARTICULES DÈS 0,3 µM



## L'élégance rencontre l'efficacité

Les nouveaux flux laminaires Nano, Micro et Ultra Laminar ont été conçus et développés par Roxer à La Chaux-de-Fonds, au cœur de l'horlogerie suisse. Ils y sont également fabriqués.

Ils combinent l'innovation avec leurs 25 ans d'expérience dans le domaine pour proposer une nouvelle génération de flux laminaires qui augmente très largement le spectre d'utilisation de cette gamme de produits.

*Simples à mettre en place et à intégrer.*

**Légers**

**Utilisables partout**

*Démocratisation du flux laminaire à toutes les étapes de la chaîne de production horlogère mais aussi médicale, micro-électronique, laboratoire...*

## Nano Laminar

### Utilisation

Pour des opérations extrêmement localisées.

### Zone de travail

20 cm x 30 cm  
(largeur x profondeur)

### Poids

Inférieur à 11 kg

### Taille

60 cm x 31 cm x 60 cm  
(hauteur x largeur x profondeur)

### Éclairage

Nouvelle technologie d'éclairage 3D pour plus de précision et de qualité en minimisant la fatigue des opératrices et opérateurs.

- IRC > 90 sans scintillement
- 300 à > de 1500 lux
- Ajustable entre 4000 et 6500 K.

### Consommation d'énergie

Moins d'1/3 de celle d'un flux laminaire traditionnel.

*Intégration parfaite dans tous les environnements de travail.*

**Compacts**

OS BESOINS ET PURIFIEZ L'AIR LÀ OÙ C'EST NÉCESSAIRE. NI PLUS. NI MOINS.



## Micro Laminar

### Utilisation

Pour des opérations sur plusieurs composants dispersés ou sur de petites machines.

### Zone de travail

50 cm x 30 cm  
(largeur x profondeur)

### Poids

Inférieur à 15 kg

### Taille

60 cm x 60 cm x 60 cm  
(hauteur x largeur x profondeur)

### Éclairage

Nouvelle technologie d'éclairage 3D pour plus de précision et de qualité en minimisant la fatigue des opératrices et opérateurs.

- IRC > 90 sans scintillement
- 300 à > de 1500 lux
- Ajustable entre 4000 et 6500 K.

### Consommation d'énergie

Moins d'1/3 de celle d'un flux laminaire traditionnel.



## Ultra Laminar

### Utilisation

L'évolution du flux laminaire classique.

### Zone de travail

Tout l'établi sous le flux laminaire.

### Poids et taille

Selon dimensions de l'établi.

### Éclairage

Nouvelle technologie d'éclairage 3D pour plus de précision et de qualité en minimisant la fatigue des opératrices et opérateurs.

- IRC > 90 sans scintillement
- 300 à > de 1500 lux
- Ajustable entre 4000 et 6500 K.

### Consommation d'énergie

Dépendante de la taille de l'installation, mais toujours très réduite.

Simple

*Branchez. Ça fonctionne.  
Pas d'installation  
ni de formation complexe.*

Peu énergivores

*Flux ciblé,  
technologie intelligente,  
efficacité maximale.*

Flexibles

*Adaptables à vos envies  
et à vos besoins.*



### Caractéristiques

- Flux laminaires concentrés là où c'est nécessaire  
→ Pas de gaspillage.
- Qualité du flux équivalente aux meilleures solutions actuelles  
→ Aucun risque sur la qualité.
- Réglage de la vitesse du flux d'air  
→ Adaptation fine aux besoins.
- Fonctionnement silencieux  
→ Conditions de travail idéales.
- Filtration haute-performance ISO 3  
→ Garantie de qualité.
- Branchement sur une prise 230 V  
→ Simple, rapide, efficace.
- Éclairage 3D ultra performant  
→ Meilleure qualité et réduction de la fatigue.

### Ergonomie et utilisation

- Utilisation à toutes les étapes de production  
→ Réduction des taux de rejets liés à la poussière et autres particules.
- Compacts et légers  
→ S'intègrent facilement à tous les environnements de travail.
- Ergonomie des filtres  
→ Changement simple et rapide.  
→ Pas d'impact négatif sur la production.
- Aspect et ergonomie  
→ Meilleures conditions de travail.  
→ Qualité globale de la production impactée positivement.  
→ Aspect des ateliers de production amélioré.

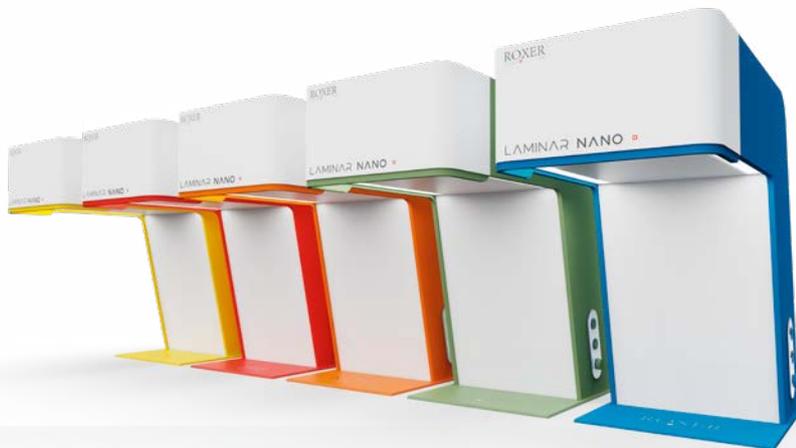
### Options

Solutions Nano et Micro Laminar adaptées selon les besoins :

- Version de base « Table Top »
- Version « Établi » avec plateau de travail
- Version « Établi » avec repose-bras
- Version « Établi » avec plateau de travail et repose-bras

*Solutions Ultra Laminar développées sur mesure*

- Prêts pour l'intégration de systèmes de vision et microscopes
- Couleur à choix  
→ Personnalisation des produits.
- D'autres options à venir



**ROXER**  
Swiss Made  Seiler