

# AuraX

Âme verte. Caractère High-Tech.



Construire l'avenir dès aujourd'hui.

Âme verte.



**Le summum de la performance.**

Innovation dans la recherche de la performance et de l'environnement.

# Un caractère high-tech.

## Conçu pour une utilisation simplifiée : Les principes d'Aura X.

Cinq principes fondamentaux sont à la base de l'élaboration d'Aura X, de la conception à la réalisation.

Chacun de ces principes nous a orientés vers un seul objectif : fournir aux cabinets dentaires une solution qui répond aux normes de qualité et de sécurité les plus élevées.



### Développement durable

-90 % de consommation d'eau

Système de traçabilité avancé pour un cabinet sans papier



### Design et rationalité

Un équilibre parfait entre l'élégance et la fonctionnalité



### Simplicité

interface intuitive et commandes simplifiées



### Haute technologie

Électronique de nouvelle génération conçue pour une performance sans faille



### Fiabilité

exceptionnelle des composants : la meilleure combinaison d'efficacité et de durabilité

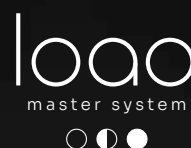


# Économies d'énergie

## Le système "Patent pending" Load Master , votre partenaire pour une consommation optimisée.

Load Master est un système de reconnaissance avancé qui analyse les besoins de chaque cycle de stérilisation.

Cela permet à l'appareil **d'ajuster avec précision la consommation d'énergie et d'eau** afin de garantir une efficacité optimale et de réduire les pertes.



## Nouveau système de filtration

### **Hydraloop : Un cycle de l'eau vertueux.**

Aura X utilise un système de filtration utilisant la Technologie Hydraloop, qui optimise la recirculation de l'eau déminéralisée.

Ce système avancé permet de réaliser jusqu'à 100 cycles\* de stérilisation avec seulement 5 litres d'eau, **ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation et les temps de pause.**

Jusqu'à 100 cycles  
5 litres d'eau\*

90% de réduction  
des coûts

hydra  
loop system  
💧💧💧

\* la consommation peut varier en fonction du type de cycle/charge

\*\* Essai en laboratoire effectué en régime récursif de tous les cycles avec une charge moyenne



## Design Made in Italy : l'équilibre idéal entre élégance et fonctionnalité.

---



Aura X incarne le style « Made in Italy » et offre une expérience alliant l'élégance d'un design sophistiqué à l'aspect pratique d'une fonctionnalité sans faille.

## Capacité maximale, encombrement minimal.

Avec ses dimensions compactes, capacité de 22 litres pour une profondeur de seulement 56 cm, Aura X optimise l'espace disponible.

Cette caractéristique permet un montage mural, libérant ainsi un espace précieux dans les salles de stérilisation et **améliorant la commodité d'utilisation.**

La configuration des flux d'air permet de loger le dispositif dans des niches ou des structures encastrées.

Dimensions compactes

# 56 cm

Capacité de 22 litres



## Une expérience utilisateur sans précédent.

Un rapide coup d'œil sur l'écran d'Aura X suffit pour obtenir une vue d'ensemble complète du cycle de stérilisation.

L'interface intuitive permet le contrôle et la surveillance de chaque paramètre du cycle. L'écran frontal, équipé de voyants LED à haute visibilité, fournit **des informations claires et immédiates sur l'état d'avancement de chaque processus.**



## Qualité et fiabilité.

La qualité de nos composants nous permet de fournir des solutions durables et efficaces, garantissant ainsi la satisfaction de nos clients et constituant une garantie de fiabilité.



## Stress test.

Pour garantir une fiabilité et des performances optimales à long terme, Aura X a été soumis à un test de résistance rigoureux. Ce programme a nécessité des milliers d'heures d'essais, au cours desquels des robots spécialisés ont effectué **plus de 10 000 cycles sur trois composants critiques :**

**Ouverture et fermeture de la porte**  
**Générateur de vapeur**  
**Circuit de refroidissement**

Plus de

# 10.000 cycles

Testés sur des  
composants critiques





Les résultats démontrent la fiabilité  
exceptionnelle d'Aura X.

# Durabilité maximale... maintenance minimale.



Avec Aura X, la simplicité est privilégiée. Nous avons conçu cette machine pour offrir une expérience utilisateur sans précédent, en mettant l'accent sur les aspects suivants :

**Entretien courant réduit au minimum :** oubliez les procédures d'entretien compliquées. Aura X est conçu pour fonctionner efficacement avec un minimum d'intervention, ce qui vous permet de vous concentrer sur ce qui compte vraiment.

**Procédures intuitives :** l'interface simplifiée et les instructions claires affichées directement sur l'écran rendent l'utilisation d'Aura X extrêmement simple.

InterConnected Native

# La fiabilité résulte de l'interconnexion

Maintenance prédictive  
Le summum de la fiabilité  
Continuité dans votre travail

## Système ICN InterConnected Native

Oubliez les temps d'arrêt imprévus.  
La nouvelle gamme d'autoclaves Aura X,  
dotée du système ICN, permet une  
maintenance prédictive qui anticipe les  
problèmes techniques, garantissant ainsi  
les plus hauts niveaux de fiabilité et de  
continuité dans votre travail.

En surveillant en permanence les protocoles  
logiciels, le système de maintenance prédictive  
identifie les problèmes techniques, ce qui  
permet aux techniciens de planifier des actions  
proactives et d'éviter les interruptions de service.

## Pas de compromis sur l'efficacité.

Moins de maintenance, plus de productivité.  
La fiabilité confirmée d'Aura X est garantie  
par des tests rigoureux, dont plus de 10 000  
cycles d'essai sur le nouveau système de  
séparation des condensats et le générateur  
de vapeur.

Les composants, conçus pour empêcher la  
formation de condensats ou de résidus, protègent  
efficacement la pompe à vide et l'élément  
chauffant, prolongeant ainsi considérablement  
la durée de vie de l'équipement. Cette réalisation  
nous a permis **d'étendre la garantie de la machine  
à 3 ans**, démontrant ainsi notre confiance dans la  
qualité et la durabilité de l'Aura X.

Garantie étendue à

**3 ans**  
au total

**Construit pour durer : une qualité supérieure pour chaque composant.**

La combinaison parfaite de fiabilité et durabilité.

La durée de vie plus longue de la pompe à vide et de l'enveloppe chauffante, rendue possible par des composants qui réduisent les contraintes et l'usure, se traduit par une efficacité et une fiabilité accrues.

### **Générateur de vapeur instantanée**

Le générateur de vapeur instantanée augmente la vitesse du cycle de fonctionnement et, grâce à sa synergie avec le système de reconnaissance de charge Load Master, il optimise la consommation d'eau. La réduction des contraintes thermomécaniques sur l'enveloppe chauffante, prolonge sa durée de vie.

### **Système de refroidissement CFD**

Le système de refroidissement, développé à l'aide de la technologie CFD (Computational Fluid Dynamics), optimise la gestion de la pompe à vide, garantissant ainsi la durabilité et l'efficacité de la pompe à vide.





## Système anti-condensation

Le séparateur de condensats protège la pompe à vide en séparant de l'air les flux contenant de la vapeur, de la saleté, des huiles lubrifiantes et des résidus d'instruments stérilisés. Cela permet de créer des conditions de fonctionnement idéales et de maintenir l'efficacité.

## Capteur de conductivité

Contrôle continu de la qualité de l'eau par un capteur de conductivité intégré permettant d'éviter les dysfonctionnements liés à l'utilisation d'une eau inadaptée.



**Accessoires,  
optionnels et  
éléments  
standards.**

---

**Traçabilité  
interconnectée :  
une garantie de sécurité.**

---



ST001ZCU

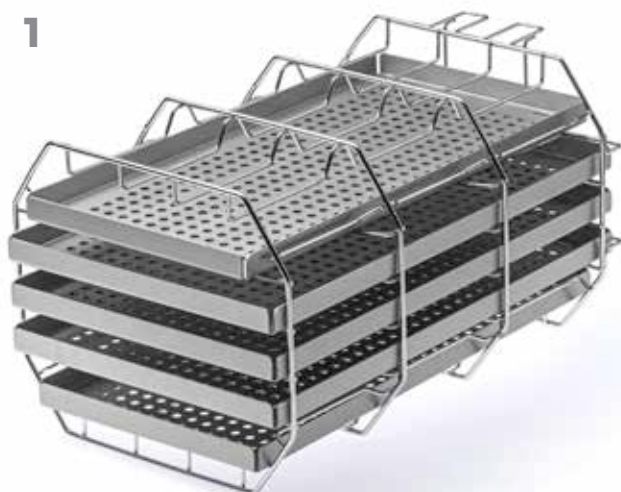


Avec Aura X, la connectivité est à la base de la traçabilité. Son réseau autonome permet une connexion directe à une imprimante Wi-Fi pour une gestion complète et intégrée des processus de stérilisation.

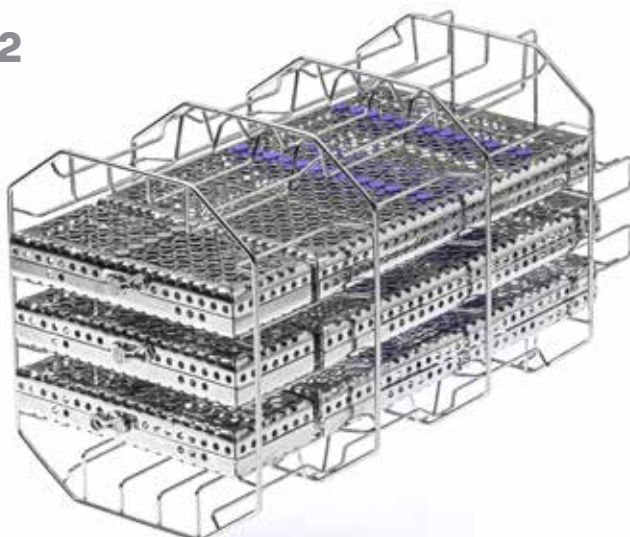
# Un chargement extrêmement polyvalent.

AURA X propose 2 solutions pour optimiser la charge à stériliser en fonction des différentes exigences.

1



2



Le support circulaire à double usage est conçu pour **accueillir 5 plateaux en position standard** (fournis).

Support de

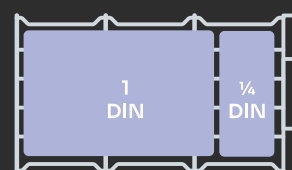
## 5 plateaux

fourni

Tourné à 90°, il peut accueillir jusqu'à **3 cassettes DIN + 3 cassettes 1/4 DIN** (non fournies par Tecno-Gaz).

Tourné à 90°

## 3 DIN 3 1/4 DIN



# Tableau comparatif



AURA X **BLUE**



AURA X **RED**



AB001ZPB



AB002ZPB

Stérilisateurs à vapeur pour charges de type B

Affichage	Écran tactile couleur LCD 7 pouces	Écran tactile couleur LCD 5 pouces
Générateur instantané de vapeur	✓	✓
Lecteur de conductivité de l'eau	✓	✓
Système anti-condensation	✓	✓
Système de filtration Hydraloop	✓	✗
Système Load Master (reconnaissance de la charge)	✓	✓
Système de refroidissement CFD	✓	✓
Isolation thermique	✓	✓
Système ICN (Inter Connected Native System)	✓	✓
Verrouillage automatique des portes	✓	✓
Connexion à une imprimante Wi-Fi	✓	✓
LED de progression du cycle	✓	✓
Maintenance prédictive	✓	✗
Capacité	22 litres	22 litres



# Cycles de stérilisation

Cycles	Universel	Universel	Prion	Flash
Classification de la charge B	B	B	B	B
Température	134°	121°	134°	134°
Durée de stérilisation	4'	18'	18'	4'
Durée totale du cycle*	21'	35'	36'	21'
Temps de séchage**	18'	19'	20'	-
Charge maximale	5,5 kg solide/ 2 kg poreux	5,5 kg solide/ 2 kg poreux	5,5 kg solide/ 2 kg poreux	5,5 kg sans emballage

\* La charge et la température initiale influencent la durée du cycle.  
Les temps indiqués ne comprennent pas les phases de séchage.

\*\* Les temps de séchage varient  
en fonction de la charge.

# Spécifications techniques

Dimensions (L/H/P) mm	528 x 467 x 562
Poids kg	60
Capacité de la chambre	22 litres
Tension d'alimentation	230 VAC +/-10 % monophasé
Consommation électrique max.	2,3 kW
Fréquence	50 / 60 Hz
Pression de fonctionnement MAX	+2.3 barg
Pression de fonctionnement MIN	-0.86 barg
Température maximale de l'eau de vidange	90° C
Niveau de puissance acoustique max.	< 70 db
Connectivité	Wi-Fi, USB
Classification du dispositif	Médical de Classe IIb
Température de fonctionnement	+5° C ÷ to +40° C
Altitude maximale	2.000 m

Les stérilisateur Aura X sont conformes aux normes et directives suivantes :

## 2017/745

Normes pour les dispositifs médicaux

## IEC 61326-1

Compatibilité électromagnétique

## IEC 61770

Appareils électriques pour le raccordement au réseau d'eau

## 2012/19/EU

Directive relative aux déchets d'équipements électroniques

## IEC 61010-1

Exigences en matière de sécurité technique

## EN 13060

Petits stérilisateur vapeur

## 2014/68/EU

Directive sur les équipements sous pression

## IEC 61010-2-040

Exigences particulières pour les stérilisateur à vapeur

Le stérilisateur peut être certifié conformément à la norme **EN ISO 17665-1**







**Aurax**

Âme verte. Caractère High-Tech.  
Construire l'avenir dès aujourd'hui.



# AuraX



## Âme verte. Caractère High-Tech.

Construire l'avenir dès aujourd'hui.



**Tecno-Gaz S.p.A.**

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italy  
Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Tous droits réservés à Tecno-Gaz S.p.A. Nous nous réservons la possibilité de modifier des images ou des contenus sans obligation de préavis.  
Tecno-Gaz S.p.A. décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'une absence ou d'une inexactitude des informations fournies dans le présent document. Les images utilisées dans le présent document sont données seulement à titre d'illustration.

