

# AuraX

Grüne Seele. Hightech-Charakter.



Jetzt die Zukunft gestalten.

Grüne Seele.



**Ultimative Leistung.**  
Innovation im Dienste der Leistung und der Umwelt.

# Hightech-Charakter.

## Zur Vereinfachung entwickelt: Die Aura X Grundsätze.

Fünf Kernprinzipien bilden die Grundlage für die Entwicklung von Aura X, vom Design bis zur Konstruktion.

Jedes dieser Prinzipien hat uns zu einem Ziel geführt: Zahnarztpraxen eine Lösung zu bieten, die den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entspricht.



### Nachhaltigkeit

-90 % Wasserverbrauch

Fortschrittliches Rückverfolgbarkeitssystem für eine papierlose Praxis



### Design und Ratio

Das ideale Gleichgewicht zwischen Eleganz und Funktionalität



### Einfache

intuitive Benutzeroberfläche und anwenderfreundliche Steuerung



### Hightech

Elektronik der neuesten Generation, entwickelt für optimale Leistung



### Verlässliche

hervorragende Komponenten: die beste Kombination von Effizienz und Langlebigkeit



## Energieeinsparung

# Das System Load Master, zum Patent angemeldet : Ihr Begleiter für optimierten Verbrauch.

Load Master ist ein fortschrittliches automatisches Beladungserkennungssystem, das die Anforderungen für jeden Sterilisationszyklus analysiert.

Dadurch kann das Gerät den **Energie- und Wasserverbrauch genau regulieren**, um eine optimale Effizienz zu gewährleisten und Abfall zu reduzieren.



# Neues Filtersystem

## Hydraloop: ein technisch vollendeter Wasserkreislauf.

Aura X verfügt über ein Filtersystem mit Hydraloop-Technologie, die den Kreislauf des demineralisierten Wassers optimiert.

Dieses fortschrittliche System ermöglicht bis zu 100 Sterilisationszyklen\* mit nur 5 Litern Wasser, **was die Betriebskosten und Stillstandszeiten erheblich reduziert.**

Bis zu 100 Zyklen

5 Liter Wasser

90 %-ige Einsparung

hydra  
loop system  
💧💧💧

\* Der Verbrauch kann je nach Zyklus/Beladung variieren

\*\* Labortest, durchgeführt im rekursiven Modus aller Zyklen mit einer durchschnittlichen Belastung



## Design Made in Italy: das ideale Gleichgewicht zwischen Eleganz und Funktionalität.

---



Aura X verkörpert den Stil des „Made in Italy“ und bietet ein Erlebnis, das die Eleganz von anspruchsvollem Design mit der Zweckmäßigkeit einer tadellosen Funktionalität verbindet.

# Maximale Kapazität, minimale Stellfläche.

Dank seiner kompakten Abmessungen, 22 Liter Volumen bei einer Tiefe von nur 56 cm, maximiert Aura X den verfügbaren Platz.

Diese Eigenschaft ermöglicht eine praktische Wandmontage, wodurch wertvoller Platz im Sterilisationsraum frei wird und die **Benutzerfreundlichkeit verbessert wird.** Die Konfiguration des Lüftungssystems ermöglicht es, das Gerät in Nischen oder eingebauten Strukturen unterzubringen.

Kompakte Abmessungen

## 56 cm

22 Liter Volumen



# Unübertroffene Erfahrung.

Einfach und intuitiv.

Ein kurzer Blick auf das Display des Aura X genügt, um einen vollständigen Überblick über den Sterilisationszyklus zu erhalten.

Die benutzerfreundliche Schnittstelle bietet eine einfache Steuerung und Überwachung der einzelnen Zyklusparameter. Das vordere Display, mit gut sichtbaren LED-Anzeigen, liefert **klare und unmittelbare Informationen über den Fortschritt der einzelnen Prozesse.**



## Qualität und Zuverlässigkeit.



Die Qualität unserer Komponenten ermöglicht es langlebige und effiziente Lösungen anzubieten, die ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit und eine Garantie für Zuverlässigkeit gewährleisten.



## Belastungstests.



Zur Gewährleistung optimaler dauerhafter Zuverlässigkeit und Leistung, wurde Aura X einem anspruchsvollen Belastungstestprogramm unterzogen. Dieses Programm umfasste Tausende von Teststunden, bei denen Spezialroboter **über 10.000 Zyklen an drei kritischen Komponenten durchführten:**

**Öffnen und Schließen der Tür**  
**Dampferzeuger**  
**Kühlkreislauf**

Über

# 10.000 Zyklen

An kritischen  
Komponenten getestet





Die Ergebnisse belegen die  
außergewöhnliche  
Zuverlässigkeit von Aura X.

# Maximale Haltbarkeit... minimale Wartung.



Die Einfachheit steht bei Aura X an erster Stelle.

Wir haben dieses Gerät so konzipiert, dass es eine noch nie dagewesene Benutzererfahrung bietet, mit Schwerpunkten auf Aspekten wie:

**Reduzierung der Routinewartung auf ein Minimum:** Vergessen Sie komplizierte Wartungsverfahren. Aura X ist so konzipiert, dass es effizient und mit minimalen Eingriffen arbeitet, so dass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

**Intuitive Verfahren:** Die benutzerfreundliche Schnittstelle und klare Anweisungen, die direkt auf dem Bildschirm angezeigt werden machen die Bedienung von Aura X äußerst einfach.

InterConnected Native

# Zuverlässigkeit entsteht durch Vernetzung.

Vorausschauende Wartung  
Das Nonplusultra der Zuverlässigkeit  
Kontinuität Ihrer Arbeit

## ICN-System InterConnected Native.

Verabschieden Sie sich von ungeplanten Stillstandszeiten. Die neue Aura X Autoklaven-Reihe, ausgestattet mit dem ICN-System, bietet eine vorausschauende Wartung, die technische Probleme vorhersieht und dadurch ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Kontinuität bei Ihrer Arbeit gewährleistet.

Durch die kontinuierliche Überwachung von Softwareprotokollen, identifiziert das vorausschauende Wartungssystem potenzielle Fehler und ermöglicht es den Technikern, proaktive Maßnahmen zu planen sowie Ausfälle und Betriebsunterbrechungen zu verhindern.

## Effizienz ohne Kompromisse.

Weniger Wartung, höhere Produktivität. Die bewährte Zuverlässigkeit von Aura X wird durch strenge Tests, einschließlich mehr als 10.000 Zyklen mit dem neuen Kondensatabscheidesystem und Dampferzeuger, gewährleistet.

Diese Komponenten, die Kondensat- und Rückstandsbildung verhindern, schützen effektiv die Vakuumpumpe sowie das Heizelement und verlängern somit erheblich die Lebensdauer des Gerätes. Dieses Ergebnis hat es uns ermöglicht, **die Garantie der Maschine auf 3 Jahre zu verlängern**, ein Beweis für unser Vertrauen in die Qualität und Langlebigkeit des Aura X.

Garantieverlängerung  
auf insgesamt

# 3 Jahre

**Gefertigt für  
Dauerhaftigkeit:  
höchste Qualität  
für jede einzelne  
Komponente.**



Die perfekte  
Kombination aus  
Zuverlässigkeit  
und Beständigkeit.

Die längere Lebensdauer der Vakuumpumpe und des Heizmantels, gewährleistet durch Komponenten, die Belastung und Verschleiß reduzieren, führt zu einer höheren Effizienz und Zuverlässigkeit.

### **Sofortiger Dampferzeuger**

Der sofortige Dampferzeuger erhöht die Geschwindigkeit des Betriebszyklus und optimiert durch seine Synergie mit dem Ladungserkennungssystem, Load Master, den Wasserverbrauch. Die entsprechende Reduzierung der thermomechanischen Belastung des Heizmantels erhöht dessen Lebensdauer.

### **CFD-Kühlsystem**

Das Kühlsystem, mit Hilfe von CFD-Techniken (Computational Fluid Dynamics) entwickelt, optimiert die Handhabung der Vakuumpumpe und sorgt dafür, dass sie langlebiger und effektiver wird.



## Anti-Kondensations-System.

Der Kondensatabscheider schützt die Vakuumpumpe, indem er die Ströme von Dampf, Schmutz, Schmierölen und Rückständen von sterilisierten Instrumenten aus der Luft abscheidet. Dies schafft ideale Betriebsbedingungen und bewahrt die Effizienz.

## Leitfähigkeitssensor

Kontinuierliche Überwachung der Wasserqualität durch einen integrierten Leitfähigkeitssensor verhindert Fehlfunktionen durch die Verwendung von ungeeignetem Wasser.



**Zubehör,  
optionale und  
mitgelieferte  
Produkte.**

---

**Vernetzte  
Rückverfolgbarkeit:  
eine Garantie für  
Sicherheit.**

---

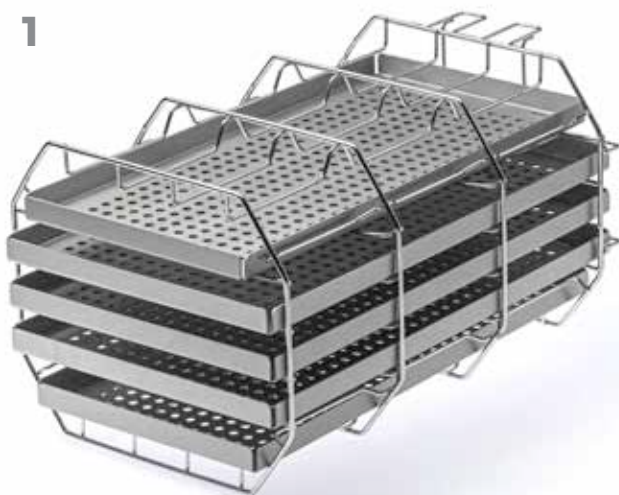


Aura X gewährleistet die Rückverfolgbarkeit durch Vernetzung. Sein eigenständiges Netzwerk ermöglicht eine direkte Verbindung zu einem Wi-Fi Drucker, für eine umfassende und ganzheitliche Verwaltung von Sterilisationsprozessen.

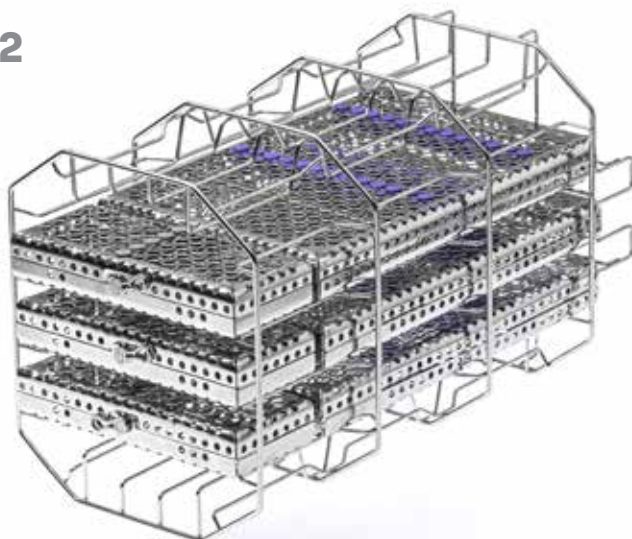
# Äußerst flexible Beladung.

Der Aura X bietet 2 Lösungen zur Optimierung der zu sterilisierenden Beladung, je nach den unterschiedlichen Anforderungen.

1



2



Der kreisförmige Tablethalter mit Doppelfunktion ist so konzipiert, **dass er in der Standardposition 5 Tablette aufnehmen kann.** (im Lieferumfang enthalten)

Halter für

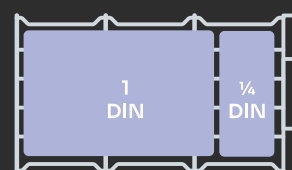
## 5 Tablette

im Lieferumfang enthalten

Um 90° gedreht, kann er bis zu **3 Kassetten DIN + 3 Kassetten ¼ DIN aufnehmen** (nicht im Lieferumfang von Tecno-Gaz enthalten).

90° gedreht

## 3 DIN 3 ¼ DIN



# Vergleichstabelle



AURA X **BLUE**



AURA X **RED**



AB001ZPB



AB002ZPB

Dampfsterilisatoren für  
Typ B-Beladungen

Display	7" LCD Farbtouchscreen	5" LCD Farbtouchscreen
Sofortiger Dampferzeuger	✓	✓
Lesegerät für die Wasserleitfähigkeit	✓	✓
Anti-Kondensations-System	✓	✓
Hydraloop-Filtersystem	✓	✗
Load Master System (Beladungserkennungssystem)	✓	✓
CFD-Kühlsystem	✓	✓
Thermische Isolierung	✓	✓
ICN System (InterConnected Native System)	✓	✓
Automatische Türverriegelung	✓	✓
Anschluss an Wi-Fi-Drucker	✓	✓
LED-Anzeige des Zyklusfortschritts	✓	✓
Vorausschauende Wartung	✓	✗
Kapazität	22 Liter	22 Liter



# Sterilisationszyklen

Zyklen	Universal	Universal	Prion	Flash
Beladungsklasse	B	B	B	B
Temperatur	134°	121°	134°	134°
Sterilisationszeit	4'	18'	18'	4'
Gesamtzykluszeit*	21'	35'	36'	21'
Trocknungszeit**	18'	19'	20'	-
Maximale Beladung	5,5 kg fest/ 2 kg porös	5,5 kg fest/ 2 kg porös	5,5 kg fest/ 2 kg porös	5,5 kg unverpackt

\* Beladung und Anfangstemperatur beeinflussen die Zyklusdauer.  
Die angegebenen Zeiten beinhalten nicht die Trocknungsphasen.

\*\* Trocknungszeiten variieren je nach Beladung.

# Technische Daten

Abmessungen (B/H/T) mm	528 x 467 x 562
Gewicht kg	60
Fassungsvermögen der Kammer	22 Liter
Versorgungsspannung	230 VAC +/-10 % einphasig
Max. Leistungsaufnahme	2,3 KW
Frequenz	50 / 60 Hz
Max. Betriebsdruck	+2.3 barg
Min. Betriebsdruck	-0.86 barg
Max. Druckwassertemperatur	90° C
Max. Schallleistungspegel	< 70 db
Anschlussmöglichkeiten	Wi-Fi, USB
Geräteklassifizierung	Medizinisches Gerät Klasse II B
Betriebstemperatur	+5° C ÷ to +40° C
Max. Höhenlage	2.000 m

Die Aura X-Sterilisatoren entsprechen den folgenden Normen und Richtlinien:

**2017/745/EU**  
Anforderungen für Medizinprodukte

**IEC 61326-1**  
Elektromagnetische Verträglichkeit

**IEC 61770**  
Elektrische Geräte für den Anschluss an das Wasserleitungsnetz

**2012/19/EU**  
Richtlinie über Geräteabfälle  
Elektro- und Elektronikgeräte

**IEC 61010-1**  
Technische Sicherheitsanforderungen

**EN 13060**  
Kleine Dampfsterilisatoren

**2014/68/EU**  
Druckgeräterichtlinie

**IEC 61010-2-040**  
Besondere Anforderungen für Dampfsterilisatoren

Der Sterilisator kann zertifiziert werden nach **EN ISO 17665-1**







**AuraX**

Grüne Seele. Hightech-Charakter.

Jetzt die Zukunft gestalten.



# AuraX



Grüne Seele. Hightech-Charakter.  
Jetzt die Zukunft gestalten.



**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)

Alle Rechte sind Tecno-Gaz S.p.A. vorbehalten. Änderungen an Bildern oder Inhalten können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Tecno-Gaz S.p.A. haftet nicht für Schäden, die sich aus dem Fehlen oder der Ungenauigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen ergeben. Die in diesem Dokument verwendeten Bilder dienen nur zur Veranschaulichung.

