ES 1ª Edición

TECNO-GAZ industries

AuraX

Alma green. Carácter hi-tech.



Construimos el futuro hoy.



Rendimientos top.
Innovación al servicio de los rendimientos y del ambiente.

Carácter hi-tech.



Nacido para simplificar: los principios de Aura X

Cinco principios fundamentales han guiado el desarrollo de Aura X, desde el diseño a la realización.

Cada uno de estos principios nos ha llevado hacia un objetivo: ofrecer al estudio odontológico una solución que respete los más altos estándares de calidad y seguridad.

Sostenibilidad
-90% de consumo de agua

Sistema avanzado de trazabilidad para una clínica dental sin papel

Diseño y racionalidad
un perfecto equilibrio entre elegancia y funcionalidad

Simplicity
interfaz intuitiva y mandos user-friendly

Alta tecnología
Electrónica de nueva generación, concebida para rendimientos impecables

Confiabilidad
componentes de excelencia: la combinación perfecta de eficiencia y duración

Ahorro energético

Sistema Load Master “Patent pending”, tu compañero para un consumo optimizado.

Load Master es un avanzado sistema de reconocimiento automático de la carga que analiza las exigencias de cada ciclo de esterilización.

Esto permite que la máquina **adapte con precisión el consumo de energía y agua,** garantizando una eficiencia óptima y reduciendo el desperdicio.

load
master system



Nuevo sistema de filtros

Hydraloop: El círculo virtuoso del agua.

Hasta 100 ciclos

5 litros de agua*

90% de ahorro

Aura X implementa un sistema de filtración con tecnología Hydraloop, que optimiza la recirculación del agua desmineralizada.

Este avanzado sistema permite alcanzar hasta 100 ciclos de esterilización con un consumo de solo 5 litros de agua, reduciendo **significativamente los costos operativos y los tiempos de inactividad.**



hydra
loop system

* el consumo puede variar en función del tipo de ciclo/carga

** Prueba de laboratorio realizada en modo recursivo para todos los ciclos con una carga media

Diseño Made in Italy: un equilibrio perfecto entre elegancia y funcionalidad.



Aura X encarna el estilo Made in Italy, ofreciendo una experiencia que une la elegancia de un diseño elegante a la practicidad de una funcionalidad impecable.

Máxima capacidad, mínimo volumen.

Gracias a sus dimensiones compactas, 22 litros litros capacidad contenidos en solo 56 cm de profundidad, Aura X optimiza al máximo el espacio disponible.

Esta característica permite un posicionamiento práctico en pared, liberando espacio precioso en la sala de esterilización y **mejorando la utilidad.** La configuración de los flujos de aire permite guardar el dispositivo en nichos o estructuras encastradas.

Dimensiones compactas

56 cm

22 litros capacidad





Una experiencia de usuario sin precedentes.

Simple e intuitiva.
Una mirada rápida a la pantalla de Aura X es suficiente para tener una panorámica completa del ciclo de esterilización.

La interfaz user-friendly permite un control fácil y una monitorización de cada parámetro del ciclo. La pantalla frontal, integrada con indicadores LED de alta visibilidad, proporciona **información clara e inmediata sobre el estado de avance del proceso.**



Calidad y confiabilidad.

La calidad de nuestros componentes nos permite proporcionar soluciones duraderas y eficientes, garantizando la máxima Satisfacción de los clientes además de ser garantía de confiabilidad.



Stress test.

Para garantizar la máxima confiabilidad y rendimientos en el tiempo, Aura X se ha sometido a un riguroso programa de stress test. Este programa ha previsto miles de horas de prueba, durante las cuales robot especializados han realizado **más de 10.000 ciclos en tres componentes críticos:**

Apertura y cierre de la puerta
Generador de vapor
Circuito de enfriamiento

Más de

10.000 ciclos

Probados en componentes críticos



Los resultados obtenidos demuestran la excepcional confiabilidad de Aura X.

Máxima durabilidad... mínimo mantenimiento.



Con Aura X, la simplicidad está en primer lugar. Hemos diseñado esta máquina para ofrecer una experiencia al usuario sin precedentes, con particular atención a aspectos como:

Mantenimiento ordinario reducido al mínimo: olvídate de procedimientos de mantenimiento complicados. Aura X está diseñada para funcionar de modo eficiente con una intervención mínima, y te permite concentrar en lo que de verdad cuenta.

Procedimientos intuitivos: gracias a una interfaz del usuario user friendly y a instrucciones claras visualizadas directamente en la pantalla, gestionar Aura X es muy simple.

InterConnected Native

La confiabilidad nace interconectada

Mantenimiento predictivo
Máxima confiabilidad
Continuidad de su trabajo

Garantía extendida a
3 años
totales

ICN System InterConnected Native.

Diga adiós a las paradas imprevistas de la máquina. La nueva gama de autoclaves Aura X, gracias al Sistema ICN ofrece un mantenimiento predictiva que anticipa los problemas técnicos, que anticipa los problemas técnicos, garantizando la máxima confiabilidad y la continuidad de su trabajo.

A través de una monitorizaciónl continua de los log del software, el sistema de mantenimiento predictivo identifica potenciales anomalías, permitiendo al técnico planificar intervenciones proactivas y prevenir averías e interrupciones de servicio.

Eficacia sin compromisos.

Menos mantenimiento, más productividad. La confiabilidad comprobada de Aura X está garantizada por rigurosas pruebas, entre las cuales más de 10.000 ciclos de prueba en nuestro sistema de separación de la condensación y en el generador de vapor.

Estos componentes, diseñados para prevenir la formación de condensación y residuos, protegen eficazmente la bomba de vacío y el elemento de calentamiento, extendiendo significativamente la vida útil del aparato. Este resultado nos ha permitido **extender la garantía de la máquina a 3 años,** como testimonio de nuestra confianza en la calidad y durabilidad de Aura X.

Construido para durar: calidad superior En cada componente.



La combinación perfecta de confiabilidad y duración.

La mayor duración de la bomba de vacío y la banda calefactora, lograda gracias a componentes que reducen el estrés y el desgaste, se traduce en mayor eficiencia y fiabilidad.

Generador de vapor instantáneo

El generador de vapor instantáneo incrementa la velocidad del ciclo operativo y, en virtud de la sinergia con el sistema de reconocimiento de la carga Load Master, optimiza el consumo hídrico. La consiguiente reducción del estrés termomecánico sobre la banda calefactora extiende su vida útil.

Sistema de refrigeración CFD

El sistema de refrigeración, desarrollado con la ayuda de técnicas CFD (Dinámica de Fluidos Computacional), optimiza la gestión de la bomba de vacío, asegurando una mayor duración y efectividad operativa a lo largo del tiempo.

Sistema anti-condensación

El separador de condensado protege la bomba de vacío al separar del aire los flujos que contienen vapor, suciedad, aceites lubricantes y residuos del instrumental esterilizado. De este modo, crea las condiciones operativas ideales y preserva su eficiencia.

Sensor de conductividad

La monitorización constante de la calidad del agua, garantizado por el sensor de conductividad integrado, previene fallos debidos al uso de agua no adecuada.



Accesorios, opcional y estándar.

Trazabilidad interconectada: una garantía de seguridad.



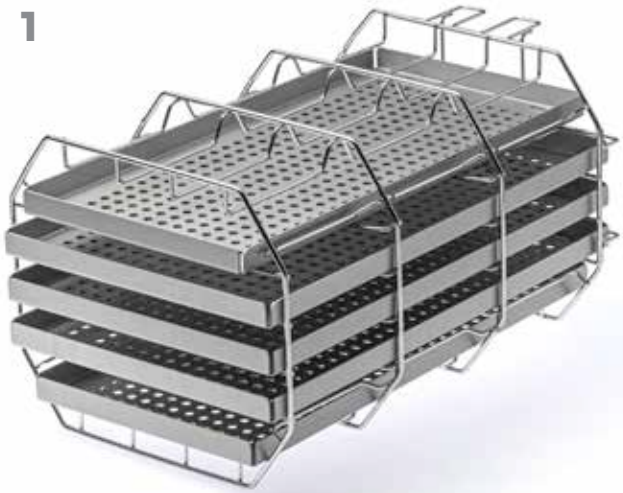
ST001ZCU

Con Aura X, la conectividad está al servicio de la trazabilidad. Su red autónoma permite la conexión directa con una impresora Wi-Fi, para una gestión completa e integrada del proceso de esterilización.

Máxima versatilidad de carga.

AURA X ofrece 2 soluciones para optimizar la carga a esterilizar según las diferentes necesidades.

1



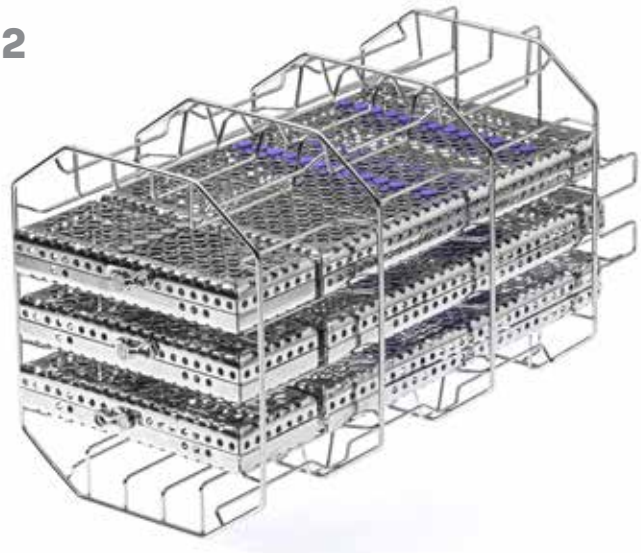
El porta-tray circular bivalente está diseñado **para alojar, por un lado, 5 trays** (incluidos).

Alojamiento para

5 trays

incluidos

2



Si se gira 90°, puede alojar hasta **3 casetes DIN + 3 casetes ¼ DIN** (no suministrados por Tecno-Gaz).

girado 90°

3 DIN
3 ¼ DIN

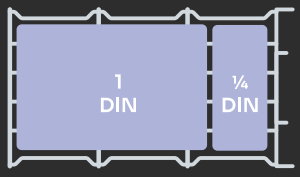


Tabla comparativa

Autoclaves de vapor para cargas de tipo B

AURA X **BLUE**



AB001ZPB

AURA X **RED**



AB002ZPB

Pantalla	**7” LCD color** Pantalla táctil	**5” LCD color** Pantalla táctil
Generador de vapor instantáneo	✓	✓
Lector conductividad agua	✓	✓
Sistema anti-condensación	✓	✓
Sistema filtros Hydra Loop	✓	✗
Sistema Load Master (reconocimiento carga)	✓	✓
Sistema de enfriamiento CFD	✓	✓
Aislamiento térmico	✓	✓
Sistema ICN (InterConnected Native System)	✓	✓
Cierre automático de la puerta	✓	✓
Conexión a impresora Wi - Fi	✓	✓
Led avance ciclo	✓	✓
Mantenimiento predictivo	✓	✗
Capacidad	22 litros	22 litros

Ciclos de esterilización

Ciclos	Universal	Universal	Prion	Flash
Clasificación carga	B	B	B	B
Temperatura	134°	121°	134°	134°
Tiempo esterilización	4’	18’	18’	4’
Tiempo total ciclo*	21’	35’	36’	21’
Tiempo de secado**	18’	19’	20’	-
Carga máxima	5,5 kg sólido/ 2 kg poroso	5,5 kg sólido/ 2 kg poroso	5,5 kg sólido/ 2 kg poroso	5,5 kg no embolsado

* Carga y temperatura inicial inciden en la duración del ciclo. Los tiempos indicados no incluyen la fase de secado.

** Los tiempos del secado varían en base a la carga.

Características técnicas

Dimensiones (L/H/P) mm	528 x 467 x 562
Peso kg	60
Capacidad cámara	22 lt
Tensión alimentación	230 VAC +/-10 % Monofase
Potencia máx absorbida	2,3 kW
Frecuencia	50 / 60 Hz
Presión de trabajo MÁX	+2.3 barg
Presión de trabajo MÍN	-0.86 barg
Temperatura máx. agua de descarga	90° C
Nivel potencia sonora máx	< 70 db
Conectividad	Wi-Fi, USB
Clasificación dispositivo	Dispositivo Médico Clase IIb
Temperatura de trabajo	+5° C ÷ to +40° C
Altura MÁX	2.000 m

Los autoclaves Aura X son conformes a las siguientes normas y directivas:

2017/745
Disposición en los dispositivos médicos

IEC 61326-1
Compatibilidad electromagnética

IEC 61770
Dispositivos eléctricos para la conexión al sistema hídrico

2012/19/EU
Directiva sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

IEC 61010-1
Requisitos técnicos de seguridad

EN 13060
Esterilización de vapor de agua pequeñas dimensiones

CE 0425 MD

2014/68/EU
Directiva aparatos de presión

IEC 61010-2-040
Requisitos particulares de las esterilizadoras de vapor

CE 0948

La esterilizadora puede ser convalidada de acuerdo a **EN ISO 17665-1**

AuraX



TECNO-GAZ
industries



Alma green. Carácter hi-tech.

Construimos el futuro hoy.

AuraX



Graphoservice Parma - Rev.01/05/2025

Alma green. Carácter hi-tech.

Construimos el futuro hoy.

TECNO-GAZ
industries

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

Todos los derechos reservados a Tecno-Gaz S.p.A. Se permite la modifi cación de imágenes o contenido si previo aviso. Tecno-Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños originados por la falta de precisión de la información presente en este documento. Las imágenes de este documento tienen un fi n exclusivamente ilustrativo

MTGZD0458