

Características técnicas	Tethys D60	Tethys T60	Tethys T45
Sistema de control	Electrónico con microprocesador		
Programas disponibles	15 (de los cuales 6 personalizables)		
Instrumental	Display digital con teclado «soft-touch»		
Temperatura interior cuba	De temperatura ambiente hasta 95 °C		
Sensores de temperatura en cuba (2x)	Termorresistencias PT 1000 cl. B (IEC 60751)		
Sistema de dosificación detergente y neutralizador	Bombas peristálticas		
Sensores de nivel detergente y neutralizador	Sí		
Sistema de bloqueo de la puerta	Sí, electromagnético con apertura automática		
Trazabilidad	Memorización de los datos relativos a los 100 últimos programas ejecutados		
Puerto serial RS232	Sí, (para conexión a PC e impresora)		
Archivo de ciclos	Sí, con programa específico		
Material cuba de lavado	Acero inoxidable AISI 316L		
Revestimiento externo	Acero inoxidable AISI 304		
Sistema de secado	Ventilación forzada, con generador de aire caliente	Térmica	
Prefiltro	Sí (clase C 98 %)	NO	
Filtro HEPA	Sí (clase S 99,999 %)	NO	
Conexión hídrica	Agua de la red fría (1,5 - 5 bar)	Agua desmineralizada	Agua de la red fría (1,5 - 5 bar)
Suavizador incorporado	Sí, con regeneración volumétrica automática (hasta 60 °F)		
Condensador de vapor	Sistema ECO SLIM de alta eficiencia		
Potencia calentamiento del agua (con control electrónico)	2,3 kW (versión monofásica) 6,3 kW (versión trifásica)	3,0 kW	
Dimensiones externas (A x P x H)	600x605x850 (830*) mm	450x620x850 (830*) mm	
Dimensiones cuba (A x P x H)	520x515x545 mm	380x480x590 mm	
Peso	70 kg	50 kg	
Tensión de red y potencia nominal	1/N/PE 230V ~50Hz - 2,8 kW 3/N/PE 400V ~50Hz - 7,0 kW	1/N/PE 230V ~50Hz	
Nivel de ruido	< 50 dB(A)		

* Versión empotrable, con encimera opcional

Una producción de calidad, garantizada por rigurosas certificaciones y aprobaciones, como:

- ISO 9001/ISO 13485 Sistema de calidad aplicado a los dispositivos médicos
- CE 0051 Marca de aprobación del dispositivo médico para la Unión Europea

Productos de calidad, en conformidad con las normativas aplicables:

- Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE (y sucesivas modificaciones e integraciones)
- Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE
- EN 15883-1: Aparatos de lavado y desinfección: requisitos generales
- EN 15883-2: Aparatos de lavado y desinfección: requisitos y pruebas para aparatos que utilizan la desinfección térmica
- EN 61010-1: Prescripciones de seguridad para aparatos eléctricos utilizados en laboratorio
- EN 61010-2-040: Prescripciones de seguridad especiales para aparatos de lavado y desinfección



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment
Sede legale ed amministrativa
Headquarters
 Cefla s.c.
 Via Selice Provinciale, 23/a
 40026 Imola - Bo (Italy)
 tel. +39 0542 653111
 fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant
 Via Bicocca, 14/c
 40026 Imola - Bo (Italy)
 tel. +39 0542 653441
 fax +39 0542 653601

Termodesinfectadoras Tethys. Una armoniosa sinfonía.



TETSP171500

03/2021

Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso. Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local.



Making Your Life Better.

Tethys: la higiene en el centro de la escena



En un correcto proceso de reacondicionamiento es indispensable realizar una secuencia de fases de lavado, desinfección y secado del instrumental quirúrgico.

Para garantizar la debida seguridad y eficacia, estas operaciones requieren tiempo, dedicación y una escrupulosa atención.

Sin duda, la mejor solución para lograr los mejores resultados con el mínimo esfuerzo es equiparse con las nuevas termodesinfectadoras Tethys que, de modo completamente automático, garantizan una perfecta limpieza de los instrumentos y un altísimo nivel de desinfección asegurando al mismo tiempo la completa protección de los operadores y la eliminación de todos los errores posibles durante el procedimiento.

Concebidas y realizadas para responder al máximo a las exigencias de un mercado cada vez más atento y evolucionado, las termodesinfectadoras Tethys representan una síntesis perfecta entre fiabilidad, facilidad de uso, funcionalidad de vanguardia y constancia absoluta de las prestaciones a lo largo del tiempo.



- Seguridad
- Trazabilidad
- Fiabilidad
- Tecnología
- Eficiencia
- Valor

Seguridad

La nueva serie Tethys ha sido diseñada y realizada en conformidad con la normativa EN 15883. Esto significa que sus dispositivos cumplen los más modernos requisitos en materia de lavado y desinfección a fin de asegurar ciclos de lavado controlables, verificables y repetibles.

Tecnología

Las termodesinfectadoras Tethys están dotadas de un avanzado sistema de gestión que permite controlar constantemente la temperatura del agua y mantenerla dentro de los valores previstos. Esto garantiza por tanto la eficacia del proceso, respetando plenamente el material tratado.

Trazabilidad

La normativa EN 15883 exige un control completo de los procesos de termodesinfección efectuados. En este ámbito, las termodesinfectadoras Tethys pueden conectarse a una impresora (opcional) o a un ordenador para proporcionar un informe detallado y completo de todos los parámetros inherentes al ciclo de lavado.

Eficiencia

Las amplias dimensiones de la cámara de lavado, el doble carro, el condensador de vapor eco-slim, la amplia gama de programas de lavado, el práctico display de control y las alarmas ópticas y acústicas de final de ciclo contribuyen a garantizar un uso simple y prestaciones de alta calidad.

Fiabilidad

La cuba de lavado y la puerta realizadas en acero inoxidable AISI 316L, el control de la dosificación de los detergentes mediante flujómetros, sensores de nivel y temporizador, la prevención contra el choque térmico en la cámara mediante la función «soft start» y los numerosos filtros antiimpurezas convierten a Tethys en un producto capaz de garantizar la máxima satisfacción.

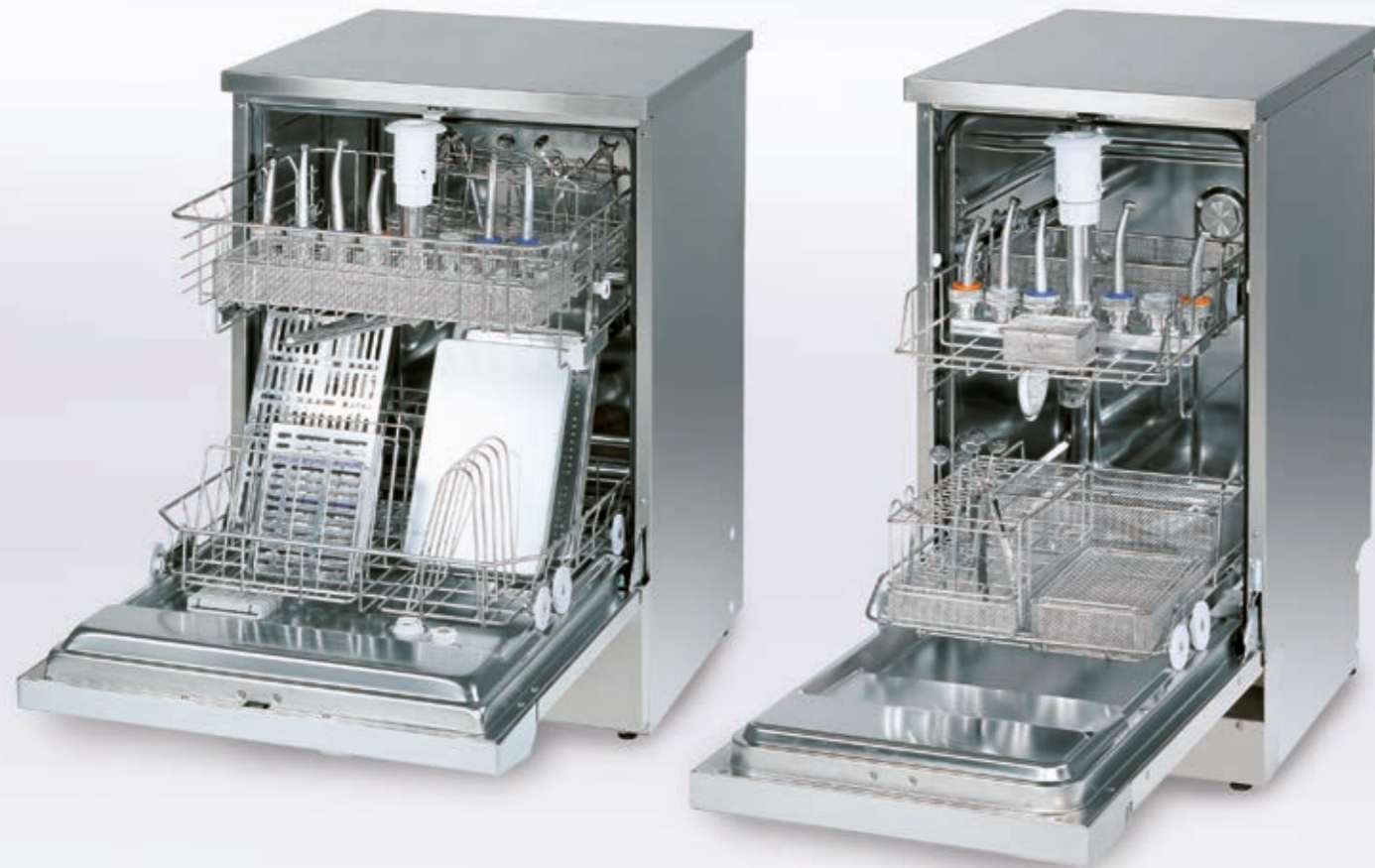


Valor

La automatización del proceso de lavado y desinfección, la reducción del riesgo de contaminación, el ahorro de tiempo y de recursos y la amplia disponibilidad de accesorios hacen que Tethys resulte siempre una inversión ventajosa y significativa.



Tethys: "ouverture"



Sistema de bloqueo de la puerta

Un dispositivo electromagnético de control automático impide la apertura de la puerta antes de concluir el ciclo.

Condensador de vapor

El condensador de vapor integrado permite reducir rápidamente el vapor saturado que se crea en el interior de la máquina durante la fase de termodesinfección, evitando de este modo la formación de condensación durante el ciclo.



Impresora

La trazabilidad de los ciclos de lavado y desinfección es un requisito indispensable para demostrar la correcta ejecución del proceso. La impresora opcional representa por tanto un útil accesorio para registrar los datos en formato impreso.



Bombas peristálticas

Las termodesinfectadoras Tethys están dotadas de dos bombas peristálticas, para la dosificación controlada del detergente y del aditivo neutralizador, y de sensores de nivel de elevada precisión. Esta solución garantiza una total repetibilidad, sin necesidad de que intervenga el personal.



Secado superior

El modelo Tethys D60 está dotado de un dispositivo de secado de la carga con aire forzado que se caracteriza por una alta eficiencia.

El sistema, compuesto por un eficaz generador de aire caliente y un potente ventilador, introduce aire caliente purificado en la cámara de lavado. La calidad y la esterilidad del aire quedan garantizadas mediante el uso de un filtro absoluto HEPA.

Control del proceso

Las termodesinfectadoras Tethys están dotadas de dos sensores de temperatura de alta precisión para la gestión del ciclo de lavado y desinfección. También permiten calcular el parámetro A₀ en tiempo real y visualizar su valor en el display. En caso de conectarlas a una impresora, este dato queda incluido en el informe de final de ciclo.



Dimensiones

Disponibles en la versión de 45 cm (Tethys T45), o de 60 cm (Tethys D60/T60), las termodesinfectadoras pueden instalarse fácilmente debajo de la encimera de trabajo, lo que facilita su integración en las distintas configuraciones de las salas de esterilización.





Tethys: accesorios opcionales

Cada ámbito profesional se caracteriza por el tipo de instrumental que utiliza y por las necesidades específicas vinculadas con su tratamiento. Los numerosos accesorios de las termodesinfectadoras Tethys permiten configurar la cámara de lavado de modo personalizado para adaptarla a las exigencias de cada sector médico.





Lavado de piezas de mano y cánulas

Para satisfacer las exigencias especiales del lavado por inyección y de la desinfección de las cavidades de los instrumentos, el equipo dispone de algunos accesorios específicos para efectuar el lavado externo y un delicado y meticuloso lavado de los conductos internos de las piezas de mano, las turbinas y las cánulas mediante la introducción forzada de la solución detergente.

	M7E200034	Soporte para lavado de piezas de mano 8 posiciones para Tethys D60, a instalar en el carro superior
	M7E200035	Soporte para lavado de piezas de mano 8 posiciones para Tethys T60, a instalar en el carro superior
	M7E200036	Soporte para lavado de piezas de mano 6 posiciones para Tethys T45, a instalar en el carro superior
	M7E200037	Soporte para lavado de piezas de mano 4 posiciones para Tethys T60, a instalar en el carro superior
	M7E200038	Soporte para lavado de piezas de mano 3 posiciones para Tethys T45, a instalar en el carro superior
	M7E200039	Soporte para lavado de cánulas (con juego de 24 boquillas $\varnothing=3$ mm) para Tethys D60/T60, a instalar en el carro superior
	M7E200040	Soporte para lavado de cánulas (con juego de 16 boquillas $\varnothing=3$ mm) para Tethys T45, a instalar en el carro superior



Carros especiales

Las termodesinfectadoras Tethys pueden equiparse con carros opcionales, específicos para el tratamiento de determinados dispositivos.

	M7E200030	Carro superior para calzado de sala operatoria para Tethys D60/T60, capaz de alojar 4 pares de zapatos estándar
	M7E200031	Carro inferior para calzado de sala operatoria para Tethys D60/T60, capaz de alojar 8 pares de zapatos estándar
	M7E200032	Carro superior para calzado de sala operatoria para Tethys T45, capaz de alojar 3 pares de zapatos estándar
	M7E200033	Carro inferior para calzado de sala operatoria para Tethys T45, capaz de alojar 4 pares de zapatos estándar







Otros accesorios

Para cualquier otra exigencia, siempre hay disponible una solución.

	M7D200012	Impresora térmica serial de matriz de puntos
	M7E200061	Estructura de acero inoxidable con cerradura para Tethys D60/T60; dotada de compartimento para detergentes, sitúa el nivel de carga a 70 cm del suelo
	M7E200062	Encimera de cierre para instalación empotrada debajo de la bancada Tethys D60/T60 (H = 825 mm)
	M7E200063	Encimera de cierre para instalación empotrada debajo de la bancada Tethys T45 (H = 825 mm)
	M7E200064	Kit AcquaStop; detecta pérdidas de agua en la máquina y bloquea el sistema, solo para Tethys D60/T60

Recipientes y soportes

Un gran surtido de accesorios para responder a las más variadas exigencias y aprovechar al máximo el espacio disponible.

	M7E200041	Cesta de acero inoxidable con asas; dimensiones 450 x 450 x 55 mm (malla 5 x 5 mm), solo para Tethys D60/T60
	M7E200042	Cesta de acero inoxidable con asas; dimensiones 435 x 160 x 50 mm (malla 5 x 5 mm)
	M7E200043	Cesta de acero inoxidable con asas y tapa; dimensiones 130 x 225 x 50 mm (malla 3 x 3 mm; tapa 5 x 5 mm)
	M7E200044	Cesta de acero inoxidable con asas; dimensiones 450 x 225 x 50 mm (malla 5 x 5 mm)
	M7E200045	Cesta de acero inoxidable con asas; dimensiones 435 x 310 x 50 mm (malla 5 x 5 mm)
	M7E200046	Cesta de acero inoxidable con asas; dimensiones 480 x 225 x 50 mm (malla 5 x 5 mm), solo para Tethys D60/T60
	M7E200047	Cesta de microrred de acero inoxidable con tapa, para instrumentos pequeños o finos; dimensiones 240 x 235 x 55 mm (malla 2 x 2 mm)
	M7E200048	Cesta de microrred de acero inoxidable con tapa, para instrumentos pequeños o finos; dimensiones 100 x 80 x 45 mm (malla 2 x 2 mm)
	M7E200049	Cesta de microrred de acero inoxidable con tapa, para instrumentos pequeños o finos; dimensiones 280 x 168 x 45 mm (malla 2 x 2 mm)
	M7E200050	Cesta alta de acero inoxidable con asas; dimensiones 300 x 155 x 115 mm (malla 3 x 3 mm)
	M7E200051	Soporte de acero inoxidable para 2 cestas/ unidades IMS; dimensiones 415 x 130 x 150 mm, a colocar en el carro superior
	M7E200052	Soporte de acero inoxidable para 3 escupideras/cestas/unidades IMS; dimensiones 300 x 130 x 145 mm, a colocar en el carro inferior
	M7E200053	Soporte de acero inoxidable para 8 tapas para bandejas; dimensiones 385 x 310 x 115 mm
	M7E200054	Soporte de acero inoxidable para 8 tapas para bandejas; dimensiones 445 x 310 x 120 mm
	M7E200055	Soporte de acero inoxidable para 6 unidades /12 medias unidades IMS; dimensiones 445 x 230 x 155 mm
	M7E200056	Soporte de acero inoxidable para 10 bandejas/cubetas; dimensiones 440 x 170 x 175 mm, a colocar en el carro inferior
	M7E200057	Soporte de acero inoxidable para 11 bandejas; dimensiones 335 x 305 x 115 mm
	M7E200058	Soporte de acero inoxidable para 16 bandejas; dimensiones 460 x 310 x 115 mm
	M7E200059	Soporte vertical de acero inoxidable para instrumental de vario tipo
	M7E200060	Soporte de acero inoxidable para horquillas; dimensiones 305 x 150 x 135 mm, a colocar en el carro superior