



**Termodisinfettori  
Tethys**

**Igiene  
valore assoluto**

## Termodisinfettori Tethys

L'automatizzazione del processo di lavaggio e disinfezione

In un corretto processo di ricondizionamento è indispensabile procedere attraverso successive fasi di lavaggio, disinfezione e asciugatura dello strumentario chirurgico.

Per garantire la dovuta sicurezza ed efficacia, questi passaggi richiedono tempo, impegno e scrupolosa attenzione.

La soluzione per ottenere i migliori risultati con il minimo sforzo è quella di dotarsi dei nuovi termodisinfettori della serie Tethys che, in modo completamente automatico, garantiscono la perfetta pulizia degli strumenti e un altissimo livello di disinfezione, assicurando nel contempo la completa protezione degli operatori e l'eliminazione di ogni possibile errore procedurale.

Concepiti e realizzati per rispondere al meglio alle esigenze di un mercato sempre più attento ed evoluto, i termodisinfettori Tethys rappresentano la sintesi perfetta tra affidabilità, facilità d'uso, funzionalità all'avanguardia e assoluta costanza delle prestazioni nel tempo.

## Sicurezza e affidabilità

I termodisinfettori Tethys sono realizzati in conformità alla normativa EN 15883, garantendo risultati ottimali in materia di lavaggio e disinfezione.

L'avanzato sistema di gestione, i dispositivi e i sensori di controllo dei parametri funzionali assicurano cicli di trattamento efficaci, controllabili e ripetibili. La vasca di lavaggio e la porta realizzate in acciaio inox AISI 316L, così come i carrelli e gli accessori interni, sono garanzia di durata nel tempo.



### Efficienza e valore

Il nuovo pannello frontale in vetro, dal forte impatto estetico, con comandi SOFT TOUCH integrati offre garanzie di resistenza e igiene, permettendo una semplice e completa gestione delle funzionalità di Tethys. Il display LCD mostra tutte le informazioni relative al funzionamento del dispositivo con la visualizzazione dinamica dei parametri principali come tempo, temperatura e fase, durante l'esecuzione di ogni ciclo. L'automatizzazione del processo di lavaggio e disinfezione, la riduzione del rischio di contaminazione, il risparmio di tempo e di risorse e l'ampia disponibilità di accessori rendono Tethys un investimento vantaggioso e qualificante.



### Tracciabilità e connettività

La nuova gamma Tethys offre un completo controllo sui processi di termodisinfezione, come richiesto dalla normativa EN15883. I rapporti relativi ai cicli eseguiti sono salvati sulla memoria interna del dispositivo e sono scaricabili mediante la porta USB frontale.



### Funzionalità e flessibilità

La gamma Tethys comprende due diverse dimensioni - 60 e 45 cm - con possibilità di installazione stand-alone o sotto al piano di lavoro. La dotazione di serie comprende l'allacciamento all'acqua di rete, trattata per mezzo dell'addolcitore integrato, e la possibilità di collegamento all'alimentazione di acqua demineralizzata. È disponibile il collegamento all'alimentazione acqua calda, che permette una riduzione dei tempi ciclo. I programmi disponibili, i due carrelli e l'ampia gamma di accessori permettono di adattare il dispositivo alle esigenze di ogni utilizzatore.



Tethys: accessori opzionali

Ogni ambito professionale si caratterizza per la tipologia dello strumentario utilizzato e le specifiche necessità legate al suo trattamento. I termodisinfettori Tethys dispongono quindi di numerosi accessori, consentendo una configurazione personalizzata della camera di lavaggio per ogni esigenza dei vari settori medicali.

Contenitori e supporti

Una grande varietà di accessori per rispondere alle più svariate richieste e sfruttare al meglio lo spazio disponibile.

	M7E200041	Cesto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 450 x 450 x 55 mm (maglia 5 x 5 mm), solo per Tethys D60/T60
	M7E200042	Cesto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 435 x 160 x 50 mm (maglia 5 x 5 mm)
	M7E200043	Cesto in acciaio inox con maniglie e coperchio; dimensioni 130 x 225 x 50 mm (maglia 3 x 3 mm; coperchio 5 x 5 mm)
	M7E200044	Cesto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 450 x 225 x 50 mm (maglia 5 x 5 mm)
	M7E200046	Cesto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 480 x 225 x 50 mm (maglia 5 x 5 mm), solo per Tethys D60/T60
	M7E200047	Cesto in micro-rete acciaio inox con coperchio, per strumenti piccoli e/o sottili; dimensioni 240 x 235 x 55 mm (maglia 2 x 2 mm)
	M7E200048	Cesto in micro-rete acciaio inox con coperchio, per strumenti piccoli e/o sottili; dimensioni 100 x 80 x 45 mm (maglia 2 x 2 mm)
	M7E200049	Cesto in micro-rete acciaio inox con coperchio, per strumenti piccoli e/o sottili; dimensioni 280 x 168 x 45 mm (maglia 2 x 2 mm)
	M7E200050	Cestino alto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 300 x 155 x 115 mm (maglia 3 x 3 mm)
	M7E200051	Supporto in acciaio inox per 2 cesti / unità IMS; dimensioni 415 x 130 x 150 mm, da posizionare sul carrello superiore
	M7E200052	Supporto in acciaio inox per 3 bacinelle/cesti/unità IMS; dimensioni 300 x 130 x 145 mm, da posizionare sul carrello inferiore
	M7E200053	Supporto in acciaio inox per 8 coperchi per vassoi; dimensioni 385 x 310 x 115 mm
	M7E200054	Supporto in acciaio inox per 8 coperchi per vassoi; dimensioni 445 x 310 x 120 mm
	M7E200055	Supporto in acciaio inox per 6 unità / 12 mezze unità IMS; dimensioni 445 x 230 x 155 mm
	M7E200056	Supporto in acciaio inox per 10 vassoi/vaschette; dimensioni 440 x 170 x 175 mm, da posizionare sul carrello inferiore
	M7E200057	Supporto in acciaio inox per 11 vassoi; dimensioni 335 x 305 x 115 mm
	M7E200058	Supporto in acciaio inox per 16 vassoi; dimensioni 460 x 310 x 115 mm
	M7E200059	Supporto verticale in acciaio inox per strumentario vario
	M7E200060	Supporto in acciaio inox per pinze; dimensioni 305 x 150 x 135 mm, da posizionare sul carrello superiore

Lavaggio manipoli e cannule

Per soddisfare le speciali esigenze di lavaggio e disinfezione delle cavità degli strumenti, sono disponibili specifici accessori che consentono il lavaggio esterno e un delicato e accurato lavaggio dei condotti interni di manipoli, turbine e cannule.

	M7E200034	Supporto lavamanipoli 8 posizioni per Tethys D60, da installare sul carrello superiore
	M7E200035	Supporto lavamanipoli 8 posizioni per Tethys T60, da installare sul carrello superiore
	M7E200036	Supporto lavamanipoli 6 posizioni per Tethys T45, da installare sul carrello superiore
	M7E200037	Supporto lavamanipoli 4 posizioni per Tethys T60, da installare sul carrello superiore
	M7E200038	Supporto lavamanipoli 3 posizioni per Tethys T45, da installare sul carrello superiore
	M7E200039	Supporto lavacannule (con set 24 ugelli d=3 mm) per Tethys D60/T60, da installare sul carrello superiore
	M7E200040	Supporto lavacannule (con set 16 ugelli d=3 mm) per Tethys T45, da installare sul carrello superiore
	M7E200068	Supporto lavamanipoli 12 posizioni per Tethys T60, da installare sul carrello superiore
	M7E200069	Supporto lavamanipoli 12 posizioni per Tethys D60, da installare sul carrello superiore
	M7E200070	Supporto lavamanipoli 12 posizioni per Tethys T45, da installare sul carrello superiore

Supporti speciali

I termodisinfettori Tethys possono essere equipaggiati con carrelli dedicati al trattamento di dispositivi particolari.

	M7E200030	Carrello superiore per calzature sala operatoria per Tethys D60/T60, alloggia 4 paia di calzature standard
	M7E200031	Carrello inferiore per calzature sala operatoria per Tethys D60/T60, alloggia 8 paia di calzature standard
	M7E200032	Carrello superiore per calzature sala operatoria per Tethys T45, alloggia 3 paia di calzature standard
	M7E200033	Carrello inferiore per calzature sala operatoria per Tethys T45, alloggia 4 paia di calzature standard

Altri accessori

Per ogni altra esigenza è disponibile la giusta soluzione.

	7KE90003	Stampante termica seriale a matrice di punti
	M7E200061	Basamento in acciaio inox con serratura per Tethys D60/T60; dotato di vano portadetergenti, porta il livello di carico a 70 cm da terra
	M7E200062	Top chiusura per incasso sottobanco Tethys D60/T60 (h=825 mm)
	M7E200063	Top chiusura per incasso sottobanco Tethys T45 (h=825 mm)
	M7E200064	Kit AcquaStop; rileva perdite d'acqua nella macchina e blocca il sistema, solo per Tethys D60/T60
	7EK90001	Kit allacciamento 230V monofase (50/60Hz)
	7KE90002	Kit allacciamento 230V trifase senza neutro (50/60Hz)



Caratteristiche tecniche	Tethys D60	Tethys T60	Tethys T45
Sistema di controllo	Elettronico con microprocessore		
Programmi disponibili	20		
Pannello comandi	Pannello in vetro con display LCD, comandi Soft Touch capacitivi		
Temperatura interno vasca	Da temperatura ambiente fino a 95°C		
Sensori di temperatura in vasca (2x)	Termo-resistenze PT 1000 cl. B (IEC 60751)		
Sistema di dosaggio detergente e neutralizzante	Pompe peristaltiche		
Sensori di livello detergente e neutralizzante	SI		
Sistema di bloccaggio della porta	SI, elettromagnetico con sblocco automatico		
Tracciabilità	Memorizzazione rapporti cicli su memoria interna (capacità oltre 100 cicli)		
Porta USB	SI		
Porta seriale RS232	SI (Opzionale)		
Archiviazione cicli su PC	SI, con programma dedicato		
Materiale vasca di lavaggio	Acciaio inossidabile AISI 316L		
Rivestimento esterno	Acciaio inossidabile AISI 304		
Sistema di asciugatura	Ventilazione forzata, con generatore di aria calda	Termica (apertura porta a fine ciclo)	
Pre-filtro	SI (classe C 98%)	NO	
Filtro HEPA	SI (classe S 99,999%)	NO	
Allacciamento idrico (1,5-5 bar)	Acqua di rete fredda / Acqua demineralizzata / Acqua di rete calda (no modello T45)		
Addolcitore incorporato	SI, a rigenerazione volumetrica automatica (fino a 60°F)		
Condensatore di vapore	Sistema ECO SLIM ad alta efficienza		
Potenza massima	7,0 kW (vers. trifase) / 2,8 kW (vers. monofase)		3,0 kW
Dimensioni esterne (L x P x A)	600x605x850 (830*) mm		450x620x850 (830*) mm
Dimensioni vasca (L x P x A)	520x515x545 mm		380x480x590 mm
Capacità vasca	168l		110l
Peso	72 kg		52 kg
Tensione di rete e potenza nominale	3/N/PE 400V-50Hz -7,0kW**		1/N/PE 230V-50Hz - 3,0kW
Rumorosità	< 50 dB(A)		

NOTE:

\*versione da incasso con top opzionale

\*\*Tensione di rete standard: Tethys D/T60-400V trifase / Tethys T45-230V monofase. Disponibili versioni 60Hz



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  
www.mocom.it

