

| Caratteristiche tecniche | Tethys D60 | Tethys T60 | Tethys T45 |
|--|---|------------------------|------------------------------------|
| Sistema di controllo | Elettronico con microprocessore | | |
| Programmi disponibili | 15 (di cui 6 personalizzabili) | | |
| Strumentazione | Display digitale con tastiera "soft-touch" | | |
| 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 | opzionali su T60 e T45 | |
| Sistema di bloccaggio della porta | SI, elettromagnetico con apertura automatica | | |
| Tracciabilità | Memorizzazione dei dati relativi agli ultimi 100 programmi eseguiti | | |
| Porta seriale RS232 | SI (per connessione a PC e stampante) | | |
| Archiviazione cicli | 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 | |
| Pre-filtro | SI (classe C 98%) | NO | |
| Filtro HEPA | SI (classe S 99,999%) | NO | |
| Allacciamento idrico | Acqua di rete fredda (1,5 - 5 bar) | Acqua demineralizzata | Acqua di rete fredda (1,5 - 5 bar) |
| Addolcitore incorporato | SI, a rigenerazione volumetrica automatica (fino a 60°F) | | |
| Condensatore di vapore | Sistema ECO SLIM ad alta efficienza | | |
| Potenza riscaldamento dell'acqua (a controllo elettronico) | 2,3 kW (versione monofase) 6,3 kW (versione trifase) | 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 |
| Peso | 70 kg | | 50 kg |
| Tensione di rete e potenza nominale | 1/N/PE 230V ~50Hz - 2,8 kW | 1/N/PE 230V ~50Hz | |
| | 3/N/PE 400V ~50Hz - 7,0 kW | | |
| Rumorosità | < 50 dB(A) | | |

* Versione da incasso, con top opzionale

Una produzione di qualità, garantita da rigorose certificazioni e approvazioni, tra cui:

- ISO 9001/ISO 13485 Sistema qualità applicato ai Dispositivi Medici
- CE 0051 Marcatura del Dispositivo Medico per la Comunità Europea

Prodotti di qualità, nel rispetto delle normative applicabili:

- Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE (e s.m.i.)
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- EN 15883-1: Apparecchi di lavaggio e disinfezione: requisiti generali
- EN 15883-2: Apparecchi di lavaggio e disinfezione: requisiti e prove per apparecchi che utilizzano la disinfezione termica
- EN 61010-1: Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici utilizzati in laboratorio
- EN 61010-2-040: Prescrizioni di sicurezza particolari per apparecchi di lavaggio e disinfezione



**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.com
infomocom@mocom.it



Termodisinfettori Tethys. Un'armoniosa sinfonia.



Mocom S.r.l. si riserva di effettuare modifiche sui prodotti illustrati in foto senza alcuna notifica. 09/2015 MTE11151500
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.



Tethys: l'igiene al centro della scena



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 senz'altro 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
- Tracciabilità
- Affidabilità
- Tecnologia
- Efficienza
- Valore

Sicurezza

La nuova serie Tethys è stata progettata e realizzata in conformità alla normativa EN 15883. Ciò significa poter disporre di dispositivi dotati dei più moderni requisiti in materia di lavaggio e disinfezione, al fine di assicurare cicli di lavaggio controllabili, verificabili e ripetibili.

Tecnologia

I termodisinfettori Tethys sono dotati di un avanzato sistema di gestione che permette un costante controllo della temperatura dell'acqua e il suo mantenimento entro i valori previsti. Questo garantisce quindi l'efficacia del processo, nel pieno rispetto del materiale trattato.

Tracciabilità

La normativa EN 15883 richiede di effettuare un controllo completo sui processi di termodisinfezione eseguiti. In questo ambito, i termodisinfettori Tethys sono in grado di interfacciarsi con una stampante (opzionale) o un computer, al fine di fornire un rapporto dettagliato e completo di tutti i parametri inerenti il ciclo di lavaggio.

Efficienza

L'ampia dimensione della camera di lavaggio, il doppio carrello, il condensatore di vapore eco-slim, l'estesa gamma di programmi di lavaggio, il pratico display di comando e gli avvisi ottici e acustici di fine ciclo contribuiscono a garantire un utilizzo semplice e prestazioni di elevata qualità.

Affidabilità

La vasca di lavaggio e la porta realizzate in acciaio inox AISI 316L, il controllo del dosaggio dei detergenti mediante sensori di flusso e temporizzatore, la prevenzione dello shock termico in camera tramite funzione "soft start" e i numerosi filtri anti impurità rendono Tethys un prodotto di sicura soddisfazione.



Valore

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.



Tethys: "ouverture"



Sistema di bloccaggio della porta

Un dispositivo elettromagnetico a controllo automatico impedisce l'apertura della porta prima del completamento del ciclo.

Al termine del processo, la porta si apre automaticamente, impedendo la formazione di condensa.

Condensatore di vapore

Il condensatore di vapore integrato permette il rapido abbattimento del vapore saturo che si crea all'interno della macchina durante la fase di termodisinfezione, evitando così la formazione di condensa durante il ciclo.



Stampante

La tracciabilità dei cicli di lavaggio e disinfezione è requisito indispensabile per dare evidenza della corretta esecuzione del processo. La stampante opzionale rappresenta quindi un utile accessorio per la registrazione su supporto cartaceo dei dati.



Pompe peristaltiche

I termodisinfettori Tethys sono dotati di due pompe peristaltiche, per il dosaggio controllato del detergente e dell'additivo neutralizzante, e di sensori di livello di elevata precisione (opzionali su Tethys T60/T45). Questa soluzione garantisce l'assoluta ripetibilità, senza interventi da parte del personale.



Asciugatura superiore

Il modello Tethys D60 è dotato di un dispositivo di asciugatura del carico ad aria forzata, caratterizzato da un'elevata efficienza.

Il sistema, composto da un efficace generatore d'aria calda e da una potente ventola, immette nella camera di lavaggio aria calda purificata, garantendone la qualità e la sterilità grazie all'utilizzo di un filtro assoluto HEPA.

Controllo di processo

I termodisinfettori Tethys sono dotati di due sensori di temperatura di elevata precisione per la gestione del ciclo di lavaggio e disinfezione. È inoltre possibile calcolare il parametro A_0 in tempo reale con visualizzazione del valore sul display. In caso di collegamento a una stampante, tale dato viene riportato sul report di fine ciclo.



Dimensioni

Disponibili nella versione da 45 cm (Tethys T45), o da 60 cm (Tethys D60/T60) i termodisinfettori sono facilmente posizionabili sotto il piano di lavoro, facilitandone così l'inserimento nelle diverse configurazioni delle sale di sterilizzazione.





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.





Lavaggio manipoli e cannule

Per soddisfare le speciali esigenze di lavaggio ad iniezione 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 tramite l'immissione forzata della soluzione di lavaggio.

| | | |
|---|-----------|--|
|  | 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 |



Carrelli speciali

I termodisinfettori Tethys possono essere equipaggiati con carrelli opzionali, 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.

| | | |
|---|-----------|---|
|  | M7D200012 | 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 |

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) |
|  | M7E200045 | Cesto in acciaio inox con maniglie; dimensioni 435 x 310 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 |