



Tethys H10 PLUS

Ewolucja w dezynfekcji



H10



Zaprojektowany by dać Ci wszystko czego potrzebujesz.

Najwyższa wydajność w przyjaznym środowisku pracy.

Innowacyjne urządzenie zastępujące wiele etapów ręcznego reprocessingu narzędzi. Tethys H10 Plus czyni reprocessing narzędzi znacznie łatwiejszym i zmniejsza obciążenie personelu.



Automatyczny

Dekontaminacja, mycie, dezynfekcja i suszenie są wykonywane autonomicznie po wybraniu pożądanego programu. Udział operatora jest ograniczony co eliminuje udział czynnika ludzkiego i ryzyko błędów zapewniając perfekcyjny reprocessing narzędzi.



Bezpieczny

Tethys H10 Plus zastępuje wszystkie czynności manualne w reprocessingu narzędzi poprzedzające sterylizację. Ryzyko operatora jest ograniczone co gwarantuje czyste, zdezynfekowane i suche instrumenty.



Oszczędny

Dzięki zauważalnym oszczędnościom czasu osiąganym dzięki zastosowaniu Tethys H10 Plus operator może poświęcić się innym obowiązkom w pracy.



Szybki

Mycie wstępne, mycie ultradźwiękowe, termodezynfekcja i suszenie gorącym powietrzem zajmuje tylko 35 minut. Wydajność jaką potrzebujesz dostępna w jednym urządzeniu.



H10

Rewolucja H10 PLUS

Świat dezynfekcji już nigdy nie będzie taki sam.



Kompletny

Urządzenie nabladowe oferuje taką samą wydajność co tradycyjne termodezynfektory. Tethys H10 Plus w kompaktowej formie dopasowanej do każdej sterylizatorni posiada wszystkie wszystkie niezbędne podzespoły: odkamieniacz, zbiornik detergentu, pompę wody i pompę odpływową.



Łatwy

Kontrola i zarządzanie cyklami jest łatwe i efektywne dzięki dotykowemu wyświetlaczowi z intuicyjnym interfejsem.



4 fazy w jednym cyklu.

1 kompletny cykl dla łatwej, efektywnej i bezpiecznej pracy.

Tethys H10 Plus czyni reprocessing narzędzi znacznie łatwiejszym, szybszym i funkcjonalnym. Dekontaminacja, mycie, termodezynfekcja i suszenie są wykonywane po kolei w ramach jednego szybkiego, automatycznego procesu. Jeden cykl eliminuje wszelkie ryzyko dla operatora i w pełni przygotowuje narzędzia do pakowania i sterylizacji.



1

Dekontaminacja

Redukcja ilości bakterii poprzez mycie w niskiej temperaturze.

2

Mycie ultradźwiękowe

Eliminuje organiczne i nieorganiczne pozostałości na narzędziach.

Ultradźwięki usuwają nawet najbardziej odporny brud.

3

Termodezynfekcja

Drastyczne zmniejszenie ilości mikroorganizmów na instrumentach dzięki certyfikowanej termodezynfekcji.

4

Suszenie gorącym powietrzem

Strumień gorącego powietrza całkowicie usuwa wodę ze wszelkiego typu materiałów.



Wydajność przede wszystkim

Woda, ultradźwięki, ciepło oraz gorące powietrze dla szybkiego, certyfikowanego procesu.

Tethys H10 Plus jest urządzeniem medycznym zgodnym z EN ISO 15883-1/2 z myciem za pomocą sprayu, myciem ultradźwiękowym oraz termodezynfekcją przy temperaturze 90°C charakteryzującą się niezrównanym współczynnikiem $A_0=3,000$. Cykl kończy się strumieniem gorącego powietrza, które perfekcyjnie suszy instrumenty.



Dekontaminacja

Instrumenty są umieszczane w koszykach bez uprzedniego mycia.

Mycie wstępne przy niskiej temperaturze eliminuje pozostałości i ogranicza ryzyko przywarcia do narzędzi przy zastosowaniu wyższych temperatur.



Mycie

Tethys H10 Plus wykorzystuje w myciu **ultradźwięki**, pozwalające na usunięcie wszelkich przylegających materiałów. Jednolita dystrybucja ultradźwięków zapewnia usunięcie nieczystości nawet z najbardziej ukrytych miejsc. Mycie ultradźwiękowe jest poprzedzone myciem w niskiej temperaturze, a następnie osady usuwane są poprzez 3-krotne optukiwanie sprayem.



CERTYFIKOWANA
TERMÓDEZYNFEKCJA

Zgodna z
EN ISO 15883-1/2.



Termodezynfekcja

Tethys H10 Plus jest urządzeniem medycznym zapewniającym termodezynfekcję przy 90 °C, zgodną z EN ISO 15883-1/2. Dzięki zastosowaniu wysokiej temperatury znacząco zmniejszeniu ulega liczba mikroorganizmów. Tethys H10 Plus posiada zaawansowany system podgrzewania wody wykorzystujący recyrkulację, który drastycznie zmniejsza czas trwania procesu.



Suszenie

Po zakończeniu procesu dezynfekcji opary i wilgoć są usuwane z komory za pomocą mechanizmu suszenia wymuszonego z zastosowaniem filtra HEPA. Dedykowana grzałka powietrza, podgrzewa strumień jeszcze przed dotarciem do komory. Po zakończeniu suszenia instrumenty są gotowe do pakietowania.

Teraz jeszcze łatwiej.

Prosty w użyciu, rewolucyjne efekty.

Tethys H10 Plus stanowi perfekcyjną syntezę innowacyjnych technologii i łatwości obsługi. Zastosowano dotykowy wyświetlacz, który zapewnia intuicyjną i łatwą obsługę oraz czytelny wybór domyślnie przygotowanych cykli.





Wyświetlacz nowej generacji

Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD wyświetla parametry i ikony w wielu językach. Operator może spersonalizować intuicyjne menu do swoich wymagań. Po wyborze pożądanego cyklu, wszystkie etapy cyklu są wykonywane w sposób automatyczny.



Wszystko pod kontrolą

Tethys H10 Plus jest wyposażony w pamięć wewnętrzną do zapisu cykli w formacie PDF. Operator jest informowany o konieczności archiwizacji danych na komputerze. Jest to możliwe przez zgranie informacji na klucz USB, a następnie do komputera PC. Port USB może być również wykorzystany do łatwej aktualizacji oprogramowania urządzenia.



Kompletne cykle

Tethys H10 Plus pozwala na osiągnięcie najwyższych poziomów termodezynfekcji z wartościami parametru A_0 pomiędzy 600 a 6000. A_0 jest fizycznym parametrem wprowadzonym przez normę EN ISO 15883-1/2 określającym osiągnięty poziom termodezynfekcji. Wartość parametru jest każdorazowo pokazywana na wyświetlaczu urządzenia, przed rozpoczęciem cyklu.

Użytkownik jest najważniejszy.

Dzięki Tethys H10 PLUS, masz możliwość dopasować cykle do swoich potrzeb.

Innowacyjne rozwiązania poprawiające wydajność pozwalają zaoszczędzić czas niezbędny do codziennego reprocessingu narzędzi. Tethys H10 Plus pozwala także na tworzenie cykli użytkownika i posiada szeroką gamę kompatybilnych detergentów.





Personalizacja

Tethys H10 Plus oferuje również cykle dopasowane do indywidualnych potrzeb użytkownika. Operator może zdefiniować własne temperatury dezynfekcji oraz długość trwania każdego etapu cyklu, włączając suszenie. Istnieje także możliwość opóźnionego startu, aby rozpocząć cykl poza godzinami pracy dla oszczędności kosztów energii.



Zarządzanie użytkownikami

Tethys H10 Plus posiada możliwość rejestracji wielu użytkowników. Każdy operator posiada swój własny numer PIN. Dzięki temu możliwe jest precyzyjne określenie osoby odpowiedzialnej za wykonanie cyklu.



TethyClean

Mycie wstępne i mycie właściwe odbywa się z zastosowaniem detergentu pobieranego ze zintegrowanego zbiornika. TethyClean to preparat stworzony specjalnie dla termodezinfektora Tethys H10 Plus. Istnieje również lista innych kompatybilnych preparatów.



Najwyższa wydajność.

Ochrona i bezpieczeństwo: wartości dodane Tethys H10 PLUS.

H10 rewolucjonizuje reprocessing narzędzi z zoptymalizowanym cyklem mycia, dezynfekcji i suszenia. Został zaprojektowany by podnieść efektywność obsługi narzędzi w gabinecie stomatologicznym. Usprawniony intuicyjny proces w synergii z unikalnym systemem mycia i awangardowym odkamieniaczem.



Zintegrowane zmiękczenie wody

Tethys H10 Plus jest jedynym termodezyniektorem oferującym zintegrowane zmiękczenie wody. Ta wyjątkowa funkcja zabezpiecza przed kumulacją kamienia i innych nieczystości w instalacji wodnej. Efektem tej innowacji są zawsze lśniące i czyste od osadów narzędzia. Narzędzia pozostają dłużej wydajne. System zmiękczący został zaprojektowany w sposób prosty i praktyczny. Wystarczy jedynie wsypać do zbiornika sól kuchenną lub zmywarkową. Elektroniczny system zarządza całością procedury, zapewniając maksymalną wydajność w każdym momencie.



Obrotowa dysza

Innowacyjna obrotowa dysza, która jest stosowana zazwyczaj w rozwiązaniach przemysłowych zapewnia efektywne i godne zaufania mycie instrumentów. Podwyższona siła strumienia i uniwersalność pozwalają na usunięcie wszelkich pozostałości w fazie mycia oraz perfekcyjną dystrybucję ciepła w fazie termodezynfekcji.



Kompletny i kompaktowy.

Wszystkie funkcje termodezynfektorów podblatowych w kompaktowej obudowie.

Tethys H10 Plus jest urządzeniem nabladowym zawierającym wszystko: odkamieniacz, zbiornik detergent, pompę wody, pompę odpływową i Aqua-Stop. Dzięki swojemu rozmiarowi Tethys H10 zmieści się w każdym gabinecie czy sterylizatorni.





System blokowania drzwi

Tethys H10 Plus wyposażono w automatyczny mechanizm blokowania drzwi, który zapobiega przypadkowemu otwarciu drzwi podczas cyklu. Funkcja ta chroni użytkownika przed nieprzyjemnymi i potencjalnie niebezpiecznymi sytuacjami.



Duży zbiornik na detergent

Zintegrowany zbiornik pomieści detergent potrzebny do wykonania 12 pełnych cykli. Zbiornik wyposażono w czujnik poziomu napełnienia, który informuje użytkownika, kiedy należy uzupełnić detergent.



Pompy wody i odpływowa

Tethys H10 Plus wyposażono w wysokociśnieniową pompę wody oraz pompę odpływową, które zapewniają stabilną pracę niezależnie od warunków instalacyjnych.

Aqua-Stop

Zintegrowany system Aqua-Stop chroni użytkownika przed wyciekami wody.

Przesył danych.

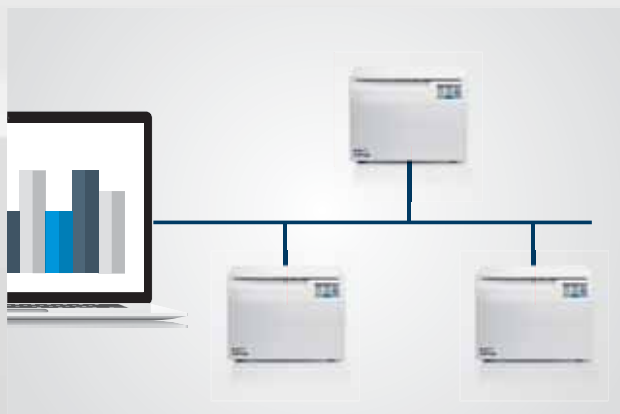
Tethys H10 PLUS może zostać perfekcyjnie włączony w sieć komputerową, pozwalając na udostępnianie danych oraz zdalną kontrolę.

Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń nowej generacji, Tethys H10 Plus oferuje możliwość zintegrowania z siecią chirurgiczną. Urządzenie i wewnętrzne dane mogą być zdalnie zarządzane. Po podłączeniu do sieci pomoc jest również łatwiejsza, z możliwością zdalnego sterowania urządzeniem.



Wi-Fi

Za pomocą opcjonalnego modułu Wi-Fi lub Ethernet Tethys H10 Plus może zostać włączony do sieci lokalnej LAN. Każde podłączone urządzenie jest widoczne z komputerów w sieci, odpowiedzialny użytkownik może zgrać za jej pomocą historię cykli oraz kontrolować bieżący stan procesu.



Zaawansowana łączność

Po podłączeniu Tethys H10 Plus do sieci możliwa jest konfiguracja wielu urządzeń, tak aby dane służyły do jednego centralnego serwera. Użytkownik może mieć kontrolę nad wieloma termodezynfektorami bez konieczności odchodzenia od komputera.

Zdalne wsparcie

Po podłączeniu Tethys H10 Plus do internetu, możliwe jest zdalne podłączenie serwisu do urządzenia. Pozwala to na zdalną diagnostykę urządzenia bez konieczności przyjazdu serwisu.



„Ewolucyjny” proces Tethys H1 PLUS.

Trzy urządzenia dla perfekcyjnej sterylizacji.

Trzy-etapowy reprocessing narzędzi za pomocą Tethys H10 Plus, Millseal+ Evo i B Futura czyni pracę operatora szybszą, bezpieczniejszą i łatwiejszą. Mocem rewolucjonizuje świat sterylizacji poprzez kompaktowy i kompletny zestaw urządzeń tworzących dedykowany ciąg sterylizacyjny o niespotykanej wydajności.





Tethys H10 PLUS

Termodezynfektor łączący siłę, wody, energię cieplną i siłę ultradźwięków w jeden wyjątkowy proces.



Millseal+ Evo

Wydajna łatwa w użyciu zgrzewarka, która spełnia wszystkie wymogi codziennej pracy. Dostępna w wersji automatycznej i manualnej, zgrzewarki Mocom czynią proces pakietowania łatwym i efektywnym.



B Futura

Inteligentny autoklaw, który jest niezbędnym elementem każdego gabinetu stomatologicznego. Tylko lata badań i doświadczeń mogą przynieść taki wynik: autoklaw o najwyższej wydajności, który jednocześnie jest przystępny dla użytkownika.



Tethys H10 PLUS Specyfikacja

Dane techniczne	
Zasilanie	220/240 V - 50 Hz
Pobór mocy	2300 W
Wymiary zewnętrzne (L x H x D)	470 x 430 x 500 mm
Masa netto	37 kg
Pojemność zbiornika detergent	0,7 l (do 12 cykli)
Wymiary pojemnika (L x H x D)	224 x 314 x 125 mm
Nominalna pojemność pojemnika	8 l
Użyteczna pojemność pojemnika	6 l
Maksymalne zużycie wody (na cykl)	15 l
Maksymalny załadunek	2 kg

Opis cyklu	°C	Efektywny czas	A ₀	Całkowity czas
Dezynfekcja D90	90	Mycie 13' Dezynfekcja 5'	3.000	35'
Mycie W	45	13'	-	18'
Mycie wstępne	25	6'	-	7'
Dezynfekcja Użytkownika 1	80 lub 90	10'-20'	600-1200	Zależnie od ustawień
Dezynfekcja Użytkownika 2	90	1'-9'	600-6.000	
Mycie Użytkownika	45	13'-22'	-	

Wyposażenie standardowe i opcjonalne	
Port USB	●
Port Ethernet	●
Koszyk na instrumenty	●
Zestaw do podłączenia wody	●
Zbiornik na sól	●
Zbiornik na detergent	●
Filtr HEPA	●
2 dodatkowe koszyki	●
Koszyk na wiertła	●
Tethys Aqua-Stop	●
Wi-Fi	○



dystrybutor w Polsce:
DentalHolding Sp. z o.o.
 ul. Grzybowska 80/82
 00-844 Warszawa • tel.: +48 22 313 08 80 •
 fax 22 313 08 90 • kom. +48 693 465 184 • 693 465 185
 dh@dentalholding.com www.dentalholding.com

● = seryjne
 ○ = opcjonalne