

## Myjnia-dezynfektor MELAtherm 10

### karta katalogowa

<b>Producent:</b>	MELAG
<b>Kraj:</b>	Niemcy
<b>Gwarancja:</b>	12 m-ce
<b>Poj. komory:</b>	82 l
<b>Poziomy mycia:</b>	1
<b>Rejestracja cykli:</b>	cyfrowa – MELAflash
<b>Poziom dezynfekcji:</b>	A0 600, A0 3000



Myjnia MELAtherm 10 nowoczesnym urządzeniem czyszcząco-dezynfekującym zaprojektowanym zgodnie z normą EN15883-1 i –2 oraz europejskimi standardami dla maszyn myjąco-dezynfekujących. Myjnia jest przeznaczona do szybkiego i higienicznego przygotowywania zabrudzonych instrumentów do sterylizacji na najwyższym poziomie.

MELAtherm 10 zapewnia bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa. W szczególności zabezpiecza przed ryzykiem zranienia, które mogą zdarzyć się podczas ręcznego mycia, płukania i wycierania skażonych instrumentów. MELAtherm 10 gwarantuje komfort obsługi, oszczędność czasu i uniknięcie błędów.

#### Rozwiązania innowacyjne.

Myjnia MELAtherm 10 została wyposażona w dwa czujniki temperaturowe, które umożliwiają niezależną kontrolę procesu. Zastosowane innowacyjne rozwiązania systemowe zapewniają wysoką jakość czyszczenia: jak kontrola dozowania środków czyszczących, płynu do płukania, kontrola ciśnienia natryskowego, oraz kontrola obrotów ramion natryskowych. Zastosowany aktywny proces suszenia usuwa pozostałą wilgotność z komory i gwarantuje delikatne suszenie instrumentów.

Dzięki stałej kontroli filtru wody chroniony jest obieg wody, oraz ramiona myjni. Wbudowany zmiękcacz wody dba o jej jakość niezależnie od doprowadzonej wody z sieci. Na życzenie może być dodatkowo zainstalowana przyjazna dla środowiska instalacja uzdatniania wody, która pozwala na przeprowadzenie ostatniego cyklu płukania przy użyciu wody demineralizowanej. Ten rodzaj płukania w połączeniu ze środkiem nabtyszczającym prowadzi do uniknięcia tworzenia się plam na instrumentach.

#### Szybkość i dokładność.

Wyjątkowe rozwiązania techniczne i pełna kontrola zapewniają krótkie programy, nie tracąc na jakości procesów. Termo-dezynfektor posiada 4 programy w zależności od potrzeb i zabrudzenia narzędzi, które trwają od 4 min do 42 łącznie z suszeniem.



MELAtherm 10 obok sześć-stopniowego programu uniwersalnego oferuje dodatkowe trzy programy wraz czasem suszenia. Program uniwersalny podzielony jest na sześć kroków, które są przeprowadzane automatycznie, a właściwa dezynfekcja odbywa się przy temperaturze 90 stopni Celsjusza. Przez stałą kontrolę czujników zapewniony jest perfekcyjny wynik mycia i suszenia, a pełny czas trwania procesu z suszeniem to tylko 37 min.

Aby osiągnąć optymalne wyniki system składa się z trzech detergentów z indywidualnymi substancjami czynnymi: słabo alkalicznego płynu myjącego, neutralizatora i lekko kwaśnego środka nabłyszczającego, który zapewnia możliwie najlepszą ochronę przed rdzą i tworzeniem się plam. Pojemniki na detergenty umiejscowione są w dolnej szafce pod komorą. Wymiana i napełnianie odbywa się w sposób wygodny i higieniczny. Dozowanie detergentów jest kontrolowane elektronicznie, jak również stan zawartości pojemników.

#### **Dokumentacja procesu.**

Myjnia MELAtherm 10 oferuje nowoczesne możliwości dokumentacji. W przypadku MELAtherm można jej dokonać przy pomocy:

- drukarki protokołów MELAprint 42,
- bezpośrednio poprzez komputer
- przez sieć komputerową,
- przez zapis na karcie pamięci CF.

Do rejestracji danych i ich wydruku nie jest potrzebne dodatkowe specjalne oprogramowanie. Prosty format rejestrowanych danych pozwala nawet na podłączenie się do posiadanego oprogramowania. Dzięki temu całość dokumentacji procesu higieny kształtuje się komfortowo. Wewnętrzna pamięć urządzenia mieści w każdym przypadku dane ze 150 cykli, niezależnie od zastosowanej karty CF.



**Program szybki (32 min)** – przeznaczony do nieznacznie zabrudzonych instrumentów. Przebieg programu odpowiada przebiegowi programu uniwersalnego, oprócz oczyszczania wstępnego;

**Program specjalny (42 min)** – Stosowany w zapobieganiu chorobom zakaźnym (IfSG), gdzie instrumenty muszą być zdezynfekowane w temperaturze 93 stopni Celsjusza przez czas utrzymania 10 min;

**Program płuczący (4 min)** – płukanie instrumentów, aby uniknąć zaschnięcia zabrudzeń organicznych;

Przebieg programu uniwersalnego (37 min);

**oczyszczanie wstępne** – dzięki wstępnemu oczyszczeniu w zimnej wodzie i przy zmianie jej temperatury unika się denaturacji na skutek oddziaływania zbyt wysokiej temperatury wody. Tutaj usunięte zostają duże organiczne cząstki przylegające. Przygotowywane jest ostateczne usunięcie wszystkich zabrudzeń w myciu głównym;

**mycie** – Po oczyszczeniu wstępnym przy automatycznym dodaniu określonej ilości alkalicznego środka myjącego następuje właściwy proces mycia z ciepłą wodą. Instrumenty są gruntownie uwalniane od wszelkich zabrudzeń. Oczyszczanie jest szczególnie intensywne przy zachowaniu ochronnym dla instrumentów;

**neutralizacja** – obniża alkaliczność i uwalnia instrumenty od osadów rozpuszczalnych w kwasach jak wapno, rdza itp.

Płukanie wstępne – jest to krok przygotowujący do właściwego płukania/dezynfekcji znacznie obniżający koncentracje pozostałych chemikaliów;

**płukanie / dezynfekcja** – początkowo instrumenty są płukane w wodzie, a następnie termicznie dezynfekowane w temperaturze 90 stopni Celsjusza. W fazie dezynfekcji następuje, obumarcie wegetatywnych zarodków, grzybów/zarodników, oraz grzybów;

**suszenie** – dzięki fazie suszenia aktywnego instrumenty chronione są od tworzenia się rdzy. Poprzez filtr Hepa zassane powietrze jest ogrzewane. Wymiana filtra jest bardzo prosta i może być wykonana przez personel gabinetu;

Suszenie narzędzi - po czyszczeniu i przed pakowaniem rekomendowane jest przez większość producentów instrumentów w celu ich ochrony przed korozją. MELAtherm posiada aktywny system suszenia za pomocą ciepłego strumienia powietrza równomiernie rozprowadzanego w komorze, który następuje po cyklu dezynfekcji. Zassane poprzez filtr Hepa powietrze jest ogrzane i użyte do ochronnego suszenia instrumentów.

### Dane techniczne:

Producent:	MELAG
Kraj:	Niemcy
Poziom dezynfekcji:	A0 600, A0 3000
Temperatura dezynfekcji:	90 °C
Normy:	EN ISO 15883
Gwarancja:	12 miesięcy
Język obsługi:	polski
Rejestracja cykli:	cyfrowa – MELAflash
Wymiary komory:	46 x 40 x 45 cm
Pojemność komory:	82 l
Poziomy mycia:	1
Wymiary urządzenia (d/s/w):	60 x 68 x 82 cm
Waga:	79 kg
Zasilanie:	230V / 400V
Pobór mocy:	3,3 kW / 9,3 kW
Głośność pracy:	bd

Zapraszamy na naszą stronę internetową. Znajdziecie tam Państwo informacje o innych produktach oraz wiele materiałów video i porównań.

**www.autoklaw.pl**