

MELAG - Innowacyjne myjnie-dezynfektory

MELAtherm® 10 / MELAtherm® 10 Evolution



Myjnie-dezynfektory MELAG

Dla optymalnej procedury w gabinecie i klinice.

Najnowocześniejsza technologia do optymalnego workflow w gabinecie: Mycie i dezynfekcja przy użyciu termodezynfektora MELAG stanowi najbezpieczniejszy i najbardziej efektywny proces dekontaminacji cennych narzędzi. Liczne korzyści i ochrona pacjentów i zespołu:



Efektywność:

Zapewniona redukcja nakładu roboczego workflow z oszczędnością kosztów i czasu



Bezpieczeństwo:

Polepszenie ochrony pracy dzięki minimalnemu kontaktowi z narzędziami



Zgodność ustawowa:

Dokumentacja procesów dekontaminacji umożliwia powtarzalność



Optymalizacja procesowa:

Natychmiastowe ponowne zastosowanie półkrytycznych narzędzi po dekontaminacji maszynowej

MELAtherm® 10

Zalety produktowe bez dopłaty:

- ✓ Aktywne suszenie
- ✓ Umieszczenie mediów procesowych i modułu dozownika w urządzeniu
- ✓ Zintegrowane przyłącza dokumentacji
- ✓ Zoptymalizowana pod względem praktyki komora dekontaminacji

NOWOŚĆ

MELAtherm® 10 Evolution

zapewnia dodatkowo jedyne w swoim rodzaju innowacje:

- + Duży wyświetlacz dotykowy z funkcją wideo
- + Zwolnienie cyklu ProControl
- + Technologia AquaBoost polepszająca wynik mycia
- + Aplikacja MELAconnect

Głosy klientów



„Jesteśmy zachwyceni rozwiązaniem systemowym MELAG! Cały proces dekontaminacji jest realizowany efektywnie i z oszczędnością czasu u 60 pacjentów dziennie przez dopasowany system.”

Praktyka Kampf & Vieler-Kampf



„Wraz z zastosowaniem systemu MELAG i MELAtherm® 10 w naszej praktyce możemy spełnić potrzeby pacjentów w zakresie bezpieczeństwa.”

Praktyka Kathrin Wilkening



„MELAG to nasz partner w zakresie higieny w placówce medycznej. Mamy duże zaufanie do wieloletniego doświadczenia i innowacyjności MELAG.”

Praktyka Dr. Manuel Waldmeyer

Cechy produktowe MELAtherm® 10

Wyposażenie jedyne w swoim rodzaju.

Chcielibyśmy, aby procesy robocze w praktyce były realizowane jak najpłynniej. I to przy maksymalnym bezpieczeństwie. Z tego powodu naszych 180 wyspecjalizowanych inżynierów w Berlinie opracowuje stale nowe rozwiązania, które wprowadzają standardy w zakresie dekontaminacji narzędzi. Innowacyjne cechy produktowe termodezynfektorów MELAG:

Aktywne suszenie zewnątrz i wewnątrz narzędzi



Narzędzia muszą być suche, niezależnie od tego, czy po dekontaminacji w termodezynfektorze będą od razu stosowane przy pacjencie (półkrytyczne narzędzia), czy też będą później pakowane i sterylizowane (narzędzia krytyczne). **Aktywne suszenie optymalizuje workflow i chroni równocześnie przyrządy przed rekontaminacją, korozją i uszkodzeniem.**

Na rynku występuje tylko bardzo mała liczba termodezynfektorów, która dysponuje tak ważnym aktywnym suszeniem. MELAtherm® 10 oferuje optymalne wyniki suszenia - bez dopłaty.

Umieszczenie mediów procesowych i modułu dozowania



Innowacyjna koncepcja urządzenia **stwarza miejsce, ułatwia ergonomiczną pracę i pomaga uniknąć błędów.** Media procesowe (płyny), i moduł dozowania są już zintegrowane w sposób oszczędzający miejsce w szufladzie na media.

Moduł dozowania MELAtherm® 10 umożliwia automatyczne i dokładne dozowanie mediów procesowych. Specjalnie dopasowane do termodezynfektorów MELAG media procesowe MEtherm® gwarantują maksymalne wyniki czyszczenia przy minimalnym zużyciu.

Zoptymalizowana pod względem praktyki komora dekontaminacji



Zoptymalizowana koncepcja przestrzenna MELAtherm® 10 zapewnia ekonomiczną i ekologiczną dekontaminację narzędzi w rekordowym czasie. Narzędzia są myte, dezynfekowane i suszone w ciągu ok. 60 minut. I to przy bardzo niskich kosztach zużycia tylko 1,00 – 1,50 € na cykl. Termodezynfektory z większą komorą mycia w praktyce są użytkowane ze względu na szybką ponowną dostępność narzędzi zwykle tylko przy do połowy zapełnionej komorze. Obciąża to środowisko przez niepotrzebne zużycie energii i wody.

Z ponad 80 kosztami i akcesoriami zoptymalizowana pod względem praktyki komora dekontaminacji jest dopasowywana do wszystkich potrzeb - niezależnie od wielkości praktyki i specjalizacji.

Przyłącza do dokumentacji



Do najwyższego poziomu bezpieczeństwa termodezynfektory MELAG monitorują wszystkie istotne parametry procesowe. Utworzone **protokoły są bezpieczne prawnie i mogą być odczytywane przez kartę CF lub oba przyłącza sieciowe.**

MELAtherm® 10 Evolution wraz ze zwolnieniem cyklu **ProControl** zapewnia jeszcze wyższy komfort: Wraz z ProControl wykonuje się zwolnienie po myciu i dezynfekcji szybko i bez papieru, bezpośrednio kliknięciem na ekranie dotykowym.



Dodatkowe informacje o wymianie mediów procesowych zawarte są w naszym tutorialu wideo:



www.melag.com/pl/mediathek

Dodatkowe informacje o dokumentowaniu procesów zawarte są w naszym tutorialu wideo:



www.melag.com/pl/mediathek



MELAtherm® 10

Jakość i wyposażenie, które imponują.

MELAtherm® 10 zapewnia praktykom lekarskim i stomatologicznym liczne korzyści szybkiej, bezpiecznej i przede wszystkim redukującej koszty dekontaminacji narzędzi. Już ponad 15 000 gabinetów na całym świecie zdecydowało się na innowacyjną koncepcję urządzenia MELAG.

MELAtherm® 10 ze **zoptymalizowaną komorą dekontaminacji** i licznymi akcesoriami umożliwia efektywne mycie i dezynfekcję bardzo dużych ilości narzędzi. Przez późniejsze **aktywne suszenie** już po ok. 60 minutach można wyjąć ciepłe i suche narzędzia z termodezynfektora.

Wszystkie ważne komponenty są zintegrowane w sposób nie zajmujący wiele miejsca w urządzeniu: Także **dozowanie mediów procesowych i dokumentacja parametrów procesowych** realizowane są w sposób w pełni zautomatyzowany. W ten sposób oszczędza się cenny czas, który pracownicy praktyki mogą poświęcić na inne ważne prace.



Aktywne suszenie:

Aktywne suszenie zewnętrzne i wewnętrzne chroni narzędzia przed korozją i uszkodzeniem.



Integracja mediów procesowych:

Integracja mediów procesowych i modułu dozowania stwarza miejsce, ułatwia pracę i pomaga uniknąć błędów.



Zoptymalizowana pod względem praktyki komora dekontaminacji:

Koncepcja komory mycia z uniwersalną ofertą koszy i uchwytów pomaga oszczędzić czas i koszty.



Przyłącza dokumentacji:

Dzięki zintegrowanemu gniazdu kart CF i dwóm przyłączom sieciowym nie powstają dodatkowe koszty dla dokumentacji.



Cechy produktowe MELAtherm® 10 w filmie produktowym pod linkiem: www.melag.com/pl/mediathek

MELAtherm® 10 Evolution

Idealne połączenie komfortu i efektywności.

Nowe urządzenie MELAtherm® 10 Evolution cechuje się najwyższą efektywnością i komfortem. Oprócz sprawdzonych atrakcji produktowych MELAtherm® 10 seria Evolution ma jedyne w swoim rodzaju innowacje do jeszcze bardziej efektywnej dekontaminacji narzędzi.

MELAtherm® 10 Evolution wyznacza nowe standardy obsługi: Duży **wyświetlacz dotykowy** zapewnia intuicyjną koncepcję obsługi z pomocnymi tutorialami wideo. Także podczas cyklu programu możliwe jest zachowanie pełnej kontroli. Wraz z nową **aplikacją MELAconnect** można przywołać status urządzenia z każdego miejsca w praktyce. Następnie **ProControl** umożliwia zwolnienie cyklu szybko i bez papieru, bezpośrednio w urządzeniu.

Nowa **technologia AquaBoost** dla najlepszych wyników czyszczenia: AquaBoost zapewnia podwójne ciśnienie płukania i gwarantuje do 44% skuteczniejsze mycie narzędzi - przy identycznym zużyciu wody. Zwiększone ciśnienie płukania zapewnia dekontaminację jeszcze większej liczby narzędzi. Mycie, dezynfekcja i suszenie **23 kątnic** i narzędzi dla maks. **40 pacjentów** w ciągu 60 minut: to możliwe tylko z MELAtherm® 10 Evolution.



Cechy produktowe MELAtherm® 10 Evolution w filmie produktowym:
www.melag.com/pl/mediathek



Wyświetlacz dotykowy:

Instruktaż, wybór programu i obsługa są dzięki wyświetlaczowi dotykowemu tak proste, jak nigdy dotąd. Teraz z objaśniającymi tutorialami filmowymi dla wszystkich istotnych kwestii i obsługi.



ProControl:

Autentyfikacja użytkowników i zwolnienie cyklu bezpośrednio poprzez ekran dotykowy: oszczędza to czas i jest bezpieczne prawnie.



AquaBoost:

Nowa wydajna pompa cyrkulacyjna zapewnia do 44% skuteczniejsze mycie i większą wydajność: można dekontaminować do 23 kątnic i turbin w jednym cyklu!



Aplikacja MELAconnect:

Dekontaminacja narzędzi może być odpowiednio zoptymalizowana. Status urządzenia i postęp programu można w każdej chwili przywołać mobilnie przy użyciu aplikacji. Aplikacja MELAconnect zapewnia jeszcze więcej: Podręczniki użytkownika, tutoriale filmowe, funkcje rozwiązywania problemów i Seal Check do perfekcyjnego workflow w praktyce.



Kosze i adaptery do wszystkich specjalizacji

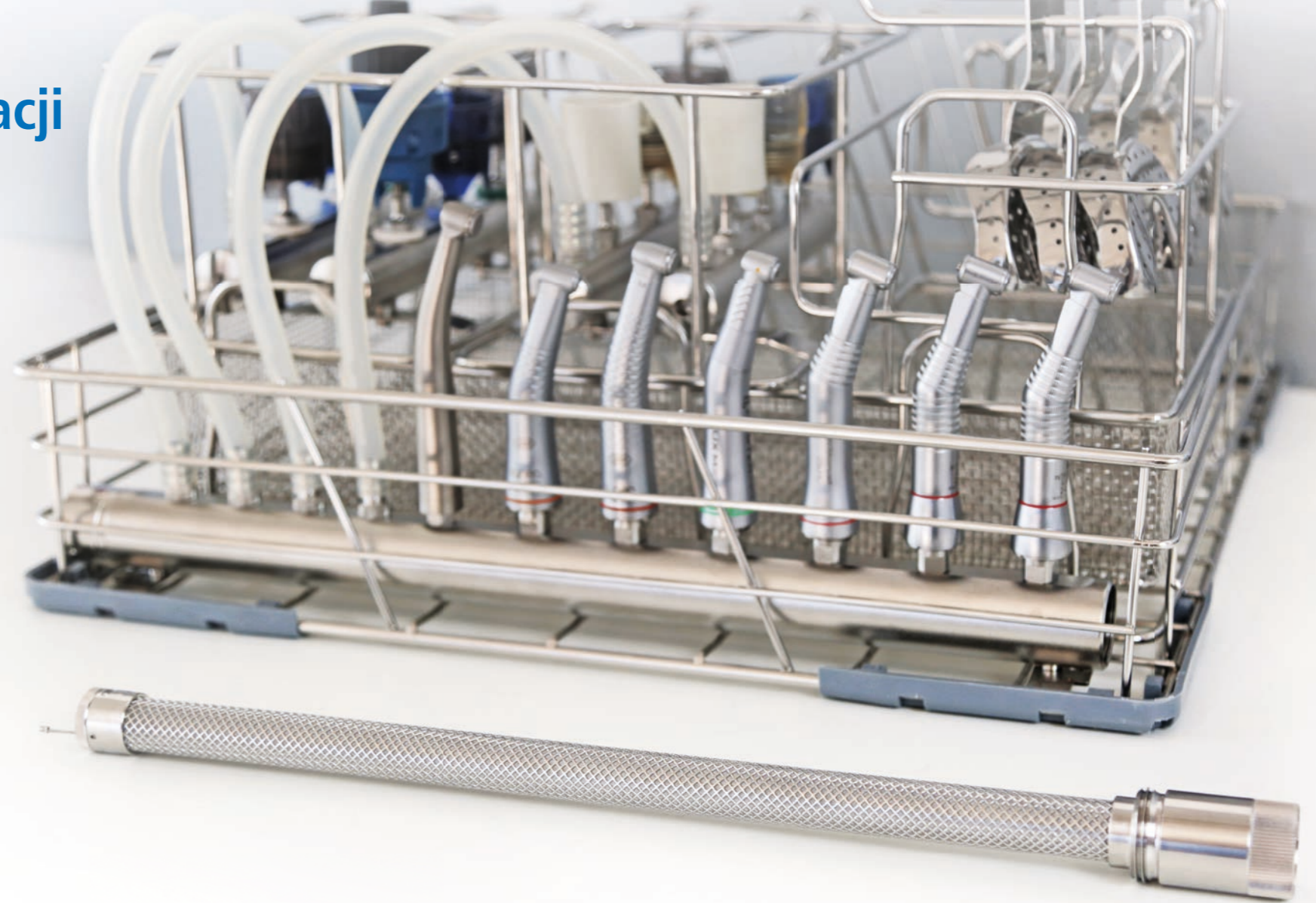
Perfekcja także w szczegółach.

Zoptymalizowane pod względem praktyki termodezynfektory MELAG cechują się krótkim czasem działania, ergonomiczną pracą, optymalnymi wynikami mycia i niskim zużyciem.

Z ponad 80 koszami i adapterami komora dekontaminacji jest przystosowana do wszystkich indywidualnych potrzeb w praktyce. Zwłaszcza z umożliwiającymi układanie w stos koszami Flex i systemem MELAstore® oferujemy optymalne rozwiązania, aby dekontaminować bardzo dużą liczbę narzędzi.

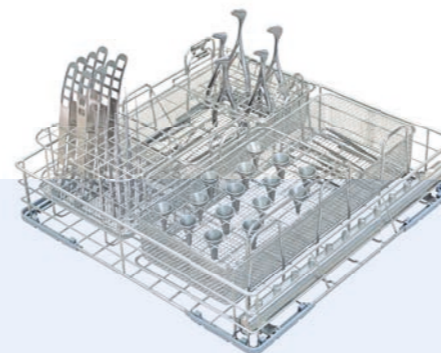
Filtre Cleanfinity

Ochrona narzędzi wymaga zwłaszcza w przypadku narzędzi wąskokanałowych skutecznego dokładnego filtrowania wody. Możliwy do czyszczenia filtr centralny i innowacyjny wskaźnik kontrolny iniektora zapewniają maksymalne bezpieczeństwo i efektywność: Jeśli sztyft wskaźnika kontrolnego nie jest uruchamiany, można szybko i łatwo wyczyścić filtr przy użyciu dołączonej szczotki.



Nasze koncepcje załadunku:

Wzory załadunku zapewniają ramy orientacyjne dla efektywnej dekontaminacji narzędzi. Do indywidualnej konfiguracji koszy dostępni są nasi wyspecjalizowani pracownicy dystrybucji MELAG w danym regionie. Dane kontaktowe naszych Area Manager dostępne są tu: www.melag.com



Praktyka stomatologiczna

Narzędzia dla ponad 40 pacjentów i do 33 narzędzi wgłębionych mogą być dekontaminowane w jednym cyklu w rekordowym czasie. Wraz z koszem iniektora Flex 1 oferujemy oprócz tego bezpieczne rozwiązanie do dekontaminacji końcówek skalera.



Praktyka ginekologiczna

Do 32 narzędzi dostępnych jest po myciu, dezynfekcji i suszeniu do bezpośredniego zastosowania u pacjenta. Kosz Flex 6 zapewnia dodatkową powierzchnię układania innych narzędzi.



Praktyka laryngologiczna

192 wzierniki i wiele innych narzędzi jest mytych, dezynfekowanych i suszonych w ciągu tylko ok. 60 minut. Oferujemy liczne akcesoria do praktyki laryngologicznej.



Klinika medyczna

Z wieloma umożliwiającymi układanie w stos koszami Flex, przyłączami węzowymi i adapterami do maksymalnie 33 narzędzi wgłębionych MELAtherm® 10 stanowi optymalne rozwiązanie do chirurgii, ortopedii, urologii, dermatologii i medycyny ogólnej.

System MELAstore®

Workflow w praktyce definiowany na nowo

Potrzebna jest dodatkowa optymalizacja przepływu pracy? W takim razie należy zwiększyć efektywność i jakość dekontaminacji narzędzi za pomocą MELAstore®. Zasobniki mycia i kontenery sterylizacyjne są odpowiednio dopasowane do siebie i do termodezynfektorów i autoklawów MELAG, odpowiednio do różnej wielkości. Korzyści jedyne w swoim rodzaju.



Oszczędność czasu:

Oszczędność do 30 minut na jeden cykl dekontaminacji w porównaniu z pakowaniem narzędzi pojedynczych.



Ochrona środowiska:

Redukcja kosztów materiałów i odpadów z praktyki dzięki znacznie mniejszemu zużyciu folii



Optymalizacja procesowa:

Zwiększenie stopnia standaryzacji a tym samym zarządzania jakością



Bezpieczeństwo:

Stabilne przymocowanie mostkami silikonowymi chroni personel i narzędzia



Proces dekontaminacji z MELAstore®



Mycie i dezynfekcja zasobników MELAstore® z termodezynfektorami MELAG



Pakowanie z pojemnikiem MELAstore®



Sterylizacja z autoklawami MELAG



Dokumentacja i zwalnianie z MELAtrace®



Etykiety z MELAprint® 60



Korzyści systemu MELAstore® - w naszym filmie porównawczym:
www.melag.com/pl/mediathek

Akcesoria

Dopasowane rozwiązania do serii MELAtherm® 10.

Opcjonalne rozwiązania w zakresie akcesoriów zapewniają jeszcze większą efektywność i bezpieczeństwo przy dekontaminacji narzędzi: Wraz z mediami procesowymi MEtherm®, stacją uzdatniania wody MELAdem® 53, oprogramowaniem dokumentującym i zwalniającym MELAtrace®, zasobnikami mycia i kontenerami sterylizacyjnymi systemu MELAstore® i szafką dolną można zestawić workflow praktyki odpowiednio do swoich wyobrażeń.

Płyny MEtherm®

Opracowane specjalnie dla serii MELAtherm® 10, dopasowane media procesowe MEtherm®, środek czyszczący, neutralizator i środek płuczący zapewniają najlepszy wynik mycia i suszenia przy minimalnym zużyciu. Bezpłatny zestaw początkowy MEtherm® pozwala przekonać się o idealnej współpracy produktu z termodezynfektorem MELAG.



MELAdem® 53
Stacje uzdatniania wody wykonują końcowe płukanie wodą demineralizowaną dla ochrony i pielęgnacji narzędzi. Wydajny model MELAdem® 53 umożliwia także podłączanie dalszych urządzeń w przestrzeni dekontaminacji.

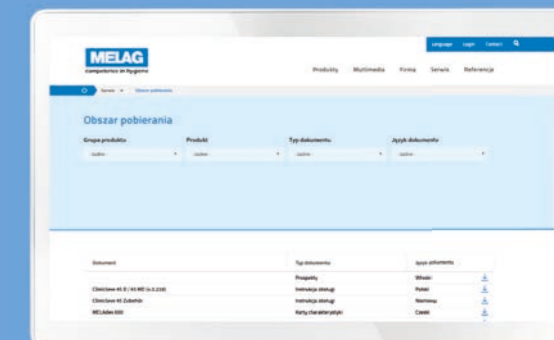
MELAtrace®
Przyjazne dla użytkownika rozwiązanie w zakresie oprogramowania umożliwia dokumentację bez papieru, zwalnianie i śledzenie całej dekontaminacji narzędzi. MELAtrace® nie wymaga dodatkowych opłat cyklicznych lub licencyjnych.

MELAstore®
Zwiększenie efektywności i jakości procesu dekontaminacji: Zasobniki MELAstore® i pojemniki MELAstore® dzięki wystandaryzowaniu zapewniają istotną oszczędność czasu i redukcję odpadów w praktyce.

Szafka dolna
Jeszcze wyższy komfort? Dodatkowa szafka dolna gwarantuje szczególnie ergonomiczną obsługę i załadunek serii MELAtherm® 10 i zapewnia dodatkowe miejsce w przestrzeni dekontaminacji.

Narzędzia cyfrowe

Nasi pracownicy i pomocne narzędzia cyfrowe na stronie internetowej są do dyspozycji:



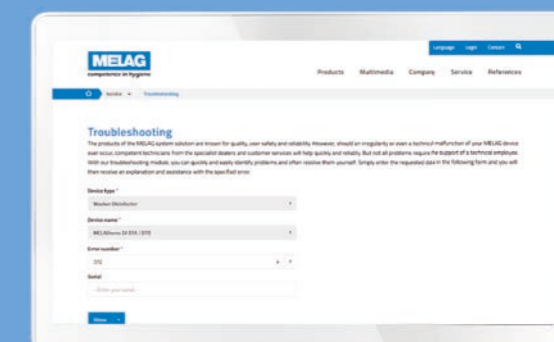
Centrum pobierania:
Nasza strefa pobierania daje możliwość wyświetlania i pobierania istotnych dokumentów.

www.melag.com/pl/service/downloadcenter



Mediateka Multimedia:
Przy zastosowaniu produktów MELAG warto skorzystać z naszego licznego materiału wideo.

www.melag.com/pl/mediathek



Rozwiązywanie problemów Troubleshooting:
Po wprowadzeniu numeru błędu na komputerze, tablecie lub smartfonie szybko i łatwo uzyskuje się wskazówki dotyczące usuwania usterki.

www.melag.com/pl/service/troubleshooting

Dane techniczne

Zestawienie liczb i faktów

Termodezynfektory MELAG są dostępne w wariantach przyłączeniowych 400 woltów (prąd trójfazowy, DTA) i 230 woltów (prąd przemienny, DTB). Jeśli warunki instalacji dopuszczają podłączenie do 400 woltów, rekomendowany jest wariant DTA ze względu na znacznie krótszy czas działania.

| Programy | MELAtherm® 10 | | MELAtherm® 10 Evolution | |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|
| | DTA / 400 V* | DTB / 230 V* | DTA / 400 V* | DTB / 230 V* |
| Program szybki | 36 min | 53 min | 37 min | 57 min |
| Program uniwersalny | 40 min | 59 min | 42 min | 63 min |
| Program intensywny | 51 min | 64 min | 54 min | 67 min |
| Program oftalmologiczny | 42 min | 59 min | 43 min | 63 min |

* Tous les programmes, plus le séchage actif, qui peut être interrompu à tout moment par l'équipe du cabinet.

| | MELAtherm® 10 | MELAtherm® 10 Evolution |
|--|---|-------------------------|
| Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.) | 59,8 × 81,8 (83,6**) × 67,8 cm Urządzenie pasuje pod blat roboczy 60 cm | |
| Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.) z szafką dolną | 59,8 × 124 × 67,8 cm | |
| Komora mycia (szer. x wys. x gł.) | 46,5 × 40,5 × 44,8 cm | |
| Waga | 80 kg (86 kg**) | |
| Waga z szafką dolną | 106 kg | |
| Przyłącze elektryczne DTA | 3 N AC 400 V, 50 Hz, 3 × 16 A | |
| Pobór mocy DTA | 9,3 kW | 10,2 kW |
| Przyłącze elektryczne DTB | AC 220 –240 V, 50 Hz, 1 × 16 A | |
| Pobór mocy DTB | 3,3 kW | 3,3 kW |
| Pomiar MELAdem® 53 / 53 C | Ø 24 × 57 cm (61,5 cm z kolankiem przyłączeniowym) / Ø 24 × 44,3 cm (48,8 cm) | |

** z blatem metalowym „steel cover”

Rozwiązania systemowe, innowacja i jakość

Jesteśmy prowadzoną przez właściciela firmą rodzinną, która od założenia w 1951 roku specjalizuje się w zakresie produktów do zapewnienia higieny w praktykach lekarskich. Ponad 450 pracowników prowadzi produkcję wyłącznie w Niemczech na powierzchni 22 000 m², a firma jest globalnym graczem, w segmencie dekontaminacji narzędzi.



MELAG
competence in hygiene

Dodatkowe informacje znajdują się pod linkiem
www.melag.com/pl

MELAG Medizintechnik oHG