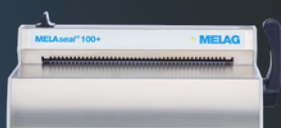


Seria MELAseal®

Wysokiej jakości zgrzewarki dla silnych zgrzewów bariery sterylnej.

Zgrzewarki manualne
i rotacyjne MELAG:



Zgrzewarki MELAG

Jakość, na której można polegać

Zadowolenie klienta to nasz najważniejszy cel. Oferujemy innowacyjne rozwiązania do dekontaminacji narzędzi made in Germany. MELAG jest silnym partnerem, którego cechują:



Doświadczenie
Specjalizacja
od 1951 r.



Zaufanie
Ponad 100 000 zadowolonych
klientów MELAseal®



Jakość
Made in Germany



Innowacyjność
180 wyspecjalizowanych
inżynierów



Rozwiązanie systemowe
Dekontaminacja narzędzi
z jednego źródła

Idealnie przystosowane do zastosowania w gabinecie i klinice.

Zgrzewarki MELAG zapewniają efektywne procesy opakowaniowe w gabinetach i klinikach. Oferujemy szereg produktów, z których można wybrać najbardziej odpowiednią zgrzewarkę:



MELAseal® 300

Superszybka zgrzewarka rotacyjna

- ★ **Przyspieszenie przepływu pracy:** Przepustowość do 15 m/min dla nieprzerwanych procesów zgrzewania.
- ★ **Magiczna koncepcja obsługi:** inteligentny wyświetlacz dotykowy i zintegrowane interfejsy dokumentacji dla maksymalnej łatwości obsługi i pewności prawnej
- ★ **Kompaktowa i solidna:** MELAseal® 300 mieści niesamowitą moc w niewiarygodnie smukłej i lekkiej konstrukcji.

MELAseal® 200

Zgrzewarka manualna z funkcją dokumentacji

- ✓ **Intuicyjna obsługa:** Koncepcja 4 przycisków i wyświetlacz LCD
- ✓ **Dokumentacja:** Dwa złącza USB do protokolowania i połączenia z PC
- ✓ **Bezpieczeństwo prawne:** Spełnione wymogi EN ISO 11607-2

MELAseal® 100+

Kompaktowa zgrzewarka manualna

- ✓ **Szybkość:** Krótki czas nagrzewania i zgrzewania
- ✓ **Ekonomiczność:** Konstrukcja ze stali nierdzewnej i wysoka jakość komponentów oraz niski nakład konserwacyjny zapewniają ciągłość pracy i niezawodność.
- ✓ **Bezpieczeństwo:** Kontrola czasu zgrzewania i temperatury

Głosy klientów



„Realizacja całej kontaminacji narzędzi przez MELAG oznacza dla nas zapewnienie naszym pacjentom jak najlepszej obsługi z poczuciem najwyższego bezpieczeństwa.”

Praktyka Maryam Taleh & Team



„Rozwiązanie systemowe MELAG zapewnia nam dużą oszczędność czasu i maksymalne bezpieczeństwo dla pacjentów i zespołu.”

Praktyka Frank Bachmann



„MELAG jest silnym i solidnym partnerem umożliwiającym spełnienie najwyższych standardów higieny i idealną ochronę w naszej praktyce.”

Praktyka GesichtsPunkt

MELAsea® 300

Maksymalna wydajność na minimalnej przestrzeni.

Po prostu magiczne. Magicznie proste. MELAsea 300 na nowo definiuje proces pakowania: kompaktowa zgrzewarka rotacyjna MELAG z dużym wyświetlaczem Smart-Touch pasuje nie tylko do każdej linii sterylizacyjnej, ale także do każdej ilości instrumentów: Dzięki automatycznemu podajnikowi folii można zapakować szczególnie dużą liczbę instrumentów w najkrótszym możliwym czasie - i bez przerw.

To takie proste: Włóż folię, gotowe! Dzięki inteligentnym funkcjom i wyjątkowej wydajności proces pakowania jest magicznie prosty - oszczędzając czas i gwarantując absolutne bezpieczeństwo. Dzieje się tak, ponieważ wszystkie ważne parametry zgrzewania i rutynowe kontrole są dokumentowane za pomocą zintegrowanych interfejsów USB i sieciowych.

Do 50 % Oszczędność miejsca*

MELAsea® 300

Profesjonalna zgrzewarka rotacyjna

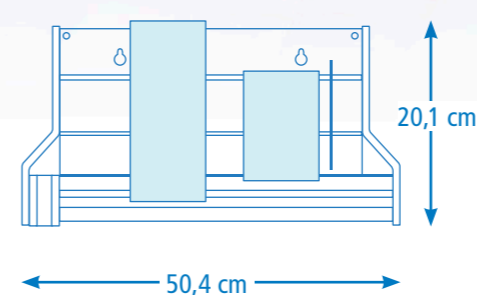
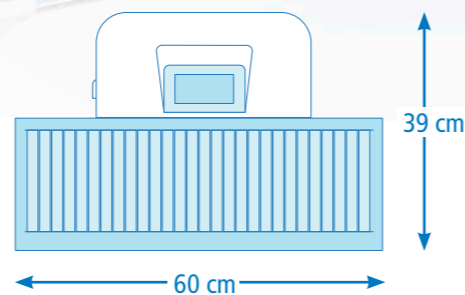


Skoordynowane akcesoria

Szeroka gama akcesoriów zapewnia maksymalną elastyczność: dostosuj proces pakowania za pomocą stołu roboczego, uchwytu rolki i nośnika dokumentacji. Więcej informacji na temat naszych rozwiązań w zakresie akcesoriów można znaleźć na kolejnych stronach.

+ Stół roboczy Standard i Comfort

+ Uchwyt na rolki Flex



Najważniejsze cechy produktu:

- ✓ Krótki czas nagrzewania: 100 sekund oraz wysoka wydajność do 15 m/min
- ✓ Intuicyjna obsługa dzięki dużemu wyświetlaczowi Smart-Touch
- ✓ Zintegrowane interfejsy USB i sieciowe
- ✓ Asystent uruchomienia umożliwiający ekonomiczne wdrożenie przez personel
- ✓ Segmentowy zgrzew o szerokości 12 mm dla wygodnego otwierania opakowań
- ✓ Inteligentna funkcja przypomnień o kontroli zgrzewu oraz teście wytrzymałości zgrzewu
- ✓ Funkcja Power Save zapewniająca wysoką efektywność energetyczną między procesami zgrzewania



Odkryj najważniejsze cechy produktu MELAsea® 300 na stronie: www.melag.com/en/products/sealing-devices/melaseal300

MELAseal® 200

Innowacyjność i dokumentacja.

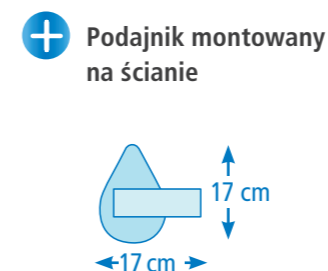
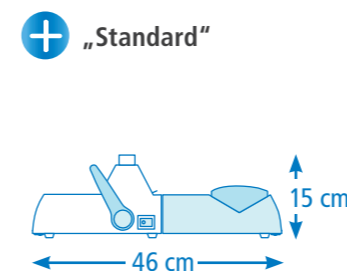
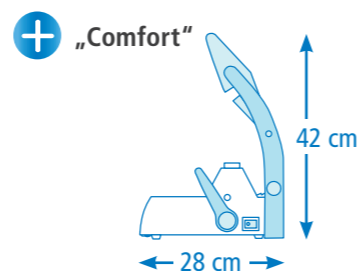
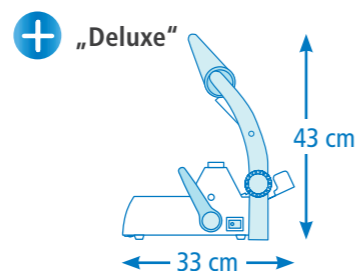
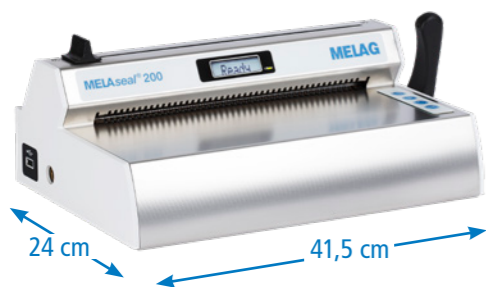
MELAseal® 200 to najbardziej kompaktowa walidowana zgrzewarka w swojej klasie. Zgrzewarka manualna zwraca uwagę bardzo małą powierzchnią ustawienia i zaawansowaną koncepcją obsługi. Już po 90 sekundach nagrzewania zgrzewarka jest gotowa do pracy. Następnie można zgrzewać kolejno opakowania sterylizacyjne bez przerw. Czas zgrzewania wynosi tylko trzy sekundy.

Dla maksymalnego bezpieczeństwa MELAseal® 200 monitoruje parametry procesowe temperatury docisku i czasu procesów zgrzewania. Protokoły zgrzewania są szybko i bezpiecznie prawnie przenoszone przez złącza USB na medium zapisu.



Perfekcja także w szczegółach

Wraz z różnorodnymi podajnikami rolkowymi idealnie dopasowuje się zgrzewarkę do danej przestrzeni. Jeszcze wyższy komfort? Podajnik rolkowy „Deluxe” wyznacza nowe kryteria: dzięki zintegrowanemu pokrętle zachowana jest pełna kontrola wciągania rolki folii. Unika się czasochłonnego wprowadzania i przesuwania folii.



Cechy produktowe:

- ✓ Dwa zintegrowane złącza USB do protokołowania i połączenia z komputerem (lub z pendrivem USB MELAG 8 GB)
- ✓ Intuicyjna koncepcja 4 przycisków MELAG z wyświetlaczem i wskaźnikiem stanu dla zapewnienia **najwyższego komfortu obsługi**
- ✓ **Niewielka ilość zajmowanego miejsca** dzięki компактowemu designowi urządzenia ze zintegrowanym urządzeniem odcinającym
- ✓ Funkcja Eco i Standby dla **jeszcze bardziej ekonomicznego użytkowania**
- ✓ Funkcja Seal Check i zintegrowane zarządzanie użytkownikami zapewniają **maksymalne bezpieczeństwo**
- ✓ **Bezpieczeństwo prawne** przez spełnienie EN ISO 11607-2



Jak obniżyć koszty: Dzięki naszym samouczkom wideo możesz samodzielnie przeprowadzić uruchomienie i wstępną walidację.

MELAseal® 100+

Jedyny w swoim rodzaju stosunek ceny do jakości.

Sprawdzona koncepcja MELAseal® 100+ jest skutecznym rozwiązaniem procesu opakowaniowego.

Zgrzewarka łączy efektywność z funkcjonalnością. Po czasie podgrzewania wstępnego czterech minut można zgrzewać opakowania papierowo-foliowe bez przerwy w pracy. Zintegrowana elektronika monitoruje temperaturę zgrzewania i czas zgrzewania. Sygnał akustyczny i optyczny wspomaga użytkownika w późniejszej ocenie zgrzewów. Dzięki ustawianemu termostatu bezstopniowo umożliwia zastosowanie różnych opakowań.

Z szerokością zgrzewu 10 mm MELAseal® 100+ w znacznym stopniu przekracza wymaganą przez normę europejską EN 868-5 szerokość minimalną 6 mm i zapewnia tym samym najwyższe bezpieczeństwo.



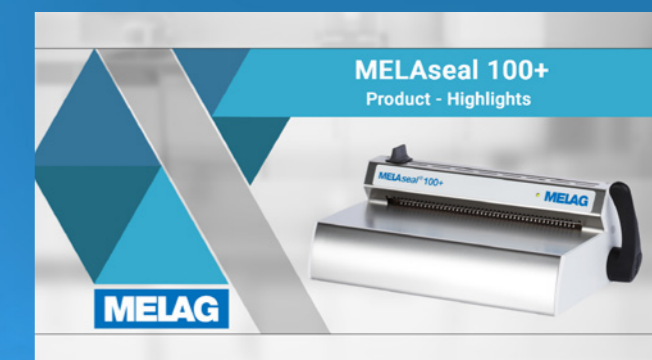
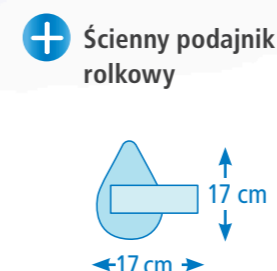
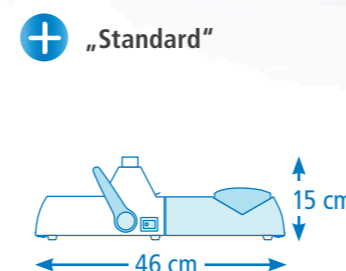
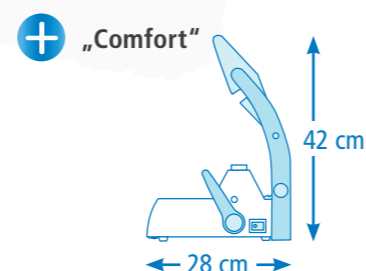
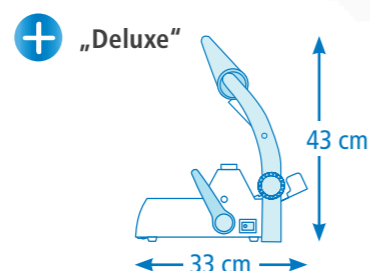
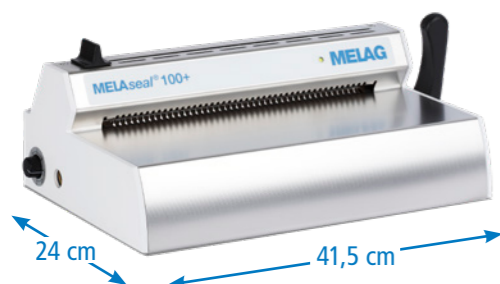
Cechy produktowe:

- ✓ Krótki czas nagrzewania i zgrzewania zapewniają szybkie procesy zgrzewania
- ✓ Kompaktowe wymiary urządzenia powodują, że zajmuje ono niewiele miejsca w otoczeniu roboczym
- ✓ Akustyczna i optyczna funkcja monitorowania czasu zgrzewania i temperatury zgrzewania
- ✓ Prosta obsługa: Możliwy jest montaż uchwyty z prawej lub z lewej strony
- ✓ Niski nakład konserwacyjny to oszczędność kosztów



Uniwersalne podajniki rolkowe

Ergonomicznie ukształtowane podajniki rolkowe wspomagają doprowadzanie rękawu sterylizacyjnego bez wysiłku. Przy użyciu zintegrowanej ze zgrzewarką obcinarki opakowania papierowo-foliowe mogą być indywidualnie przycięte do danych wymogów i do wielkości pakowanych narzędzi.



Odkryj najważniejsze cechy produktu w filmie o produkcie MELAseal® 100+

MELAfol®

Współpraca na najwyższym poziomie.

MELAfol® to wysokiej jakości rękawy papierowo-foliowe do sterylizacji, idealnie dopasowane do zgrzewarek MELAG (np. MELAseal). Zapewniają szybkie i niezawodne zgrzewanie przy standardowej temperaturze 180°C.

Wytrzymałe połączenie folii i papieru gwarantuje odporność na uszkodzenia oraz skuteczną barierę bakteryjną. Wskaźnik procesu umożliwia łatwą kontrolę sterylizacji, a oznaczony kierunek otwierania zapewnia czyste i bezpieczne rozrywanie bez pylenia.

To praktyczne i pewne rozwiązanie dla gabinetów lekarskich i stomatologicznych



Akcesoria

Podajniki do serii MELAseal®.



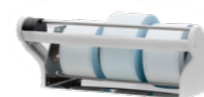
+ Podajnik Deluxe
(nr art. ME10108)
wyznacza nowe standardy ergonomii i obsługi MELAseal® 100+ i MELAseal® 200.



+ Podajnik Comfort
(nr art. ME10111)
Przechowuje rolki nad MELAseal® 100+ i MELAseal® 200, aby zaoszczędzić miejsce.



+ Podajnik Standard
(nr art. ME10117)
Mieści rolki za MELAseal® 100+ i MELAseal® 200.



+ Podajnik Flex
(nr art. ME00142)
zaprojektowany do elastycznego zastosowania – może być ustawiony na blacie lub zamontowany na ścianie, aby zaoszczędzić miejsce.



+ Stół roboczy Standard dla MELAseal 300
(nr art. ME77750)
zapewnia wsparcie podczas procesu pakowania i poprawia ergonomię MELAseal® 300.



+ Stół roboczy Comfort dla MELAseal 300
(nr art. ME00141)
z płynnie obracającymi się kółkami do szybkiego transportu ciężkich zestawów lub dużych ilości pakietów

Cechy produktowe MELAfol® :

- ✓ Idealne dopasowanie do wszystkich zgrzewarek MELAG
- ✓ Rolki i torebki o różnej wielkości
- ✓ Zgodność z normą według EN 868-5
- ✓ Wskaźnik sterylizacji i strzałki kierunku zdzierania zintegrowane
- ✓ Szczelność w stosunku do zarazków, niegnięcie się i łatwe otwieranie



Dowiedz się więcej o procesie pakowania z naszego samouczka wideo.

Tak różnorodne, jak Twoje potrzeby: artykuły MELAfol® w skrócie.

Rolki	MELAfol®+	MELAfol®+	MELAfol®+	MELAfol®+	MELAfol®+	MELAfol®+
Szerokość × długość	5 cm x 200 m	7,5 cm x 200 m	10 cm x 200 m	15 cm x 200 m	20 cm x 200 m	25 cm x 200 m
Nr artykułu	ME00530	ME00531	ME00532	ME00533	ME00534	ME00535
Torebki	MELAfol®+	MELAfol®+	MELAfol®+	Torebki z zakładką boczną MELAfol®		
Szerokość × długość × ilość	5 cm x 25 cm, 1000 szt.	7,5 cm x 25 cm, 1000 szt.	10 cm x 25 cm, 1000 szt.	20 cm x 50 cm, 100 pcs.		
Nr artykułu	ME00536	ME00537	ME00538	ME00539		

Dokumentacja procesów zgrzewania.



+ MELAtrace®
do profesjonalnej dokumentacji, zwolnienia i śledzenia całego procesu rdekontaminacji. Kompatybilny z MELAseal® 200 i MELAseal® 300.



+ Pamięć USB
jest specjalnie przetestowana i dostosowana do MELAseal® 300 i MELAseal® 200 w celu dokumentowania protokołów zgrzewania.



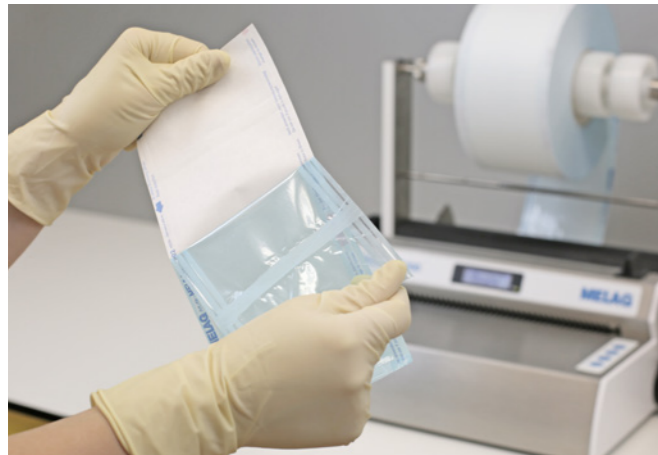
+ Rutynowe testy
z testem zgrzewu seal check, testem atramentowym ink test i testem wytrzymałości zgrzewu zapewnia niezawodną kontrolę zgrzewu w placówce.

Cykliczne testy zgrzewarki

Maksymalne bezpieczeństwo Minimalne koszty.

Wraz z metodami testowymi MELAG kontrola zgrzewarek następuje szybko i ekonomicznie. Dopasowane rozwiązania dokumentują precyzyjnie jakość i powtarzalność zgrzewów. Zestawienie testów wykonywanych każdego dnia roboczego, co miesiąc i co roku:

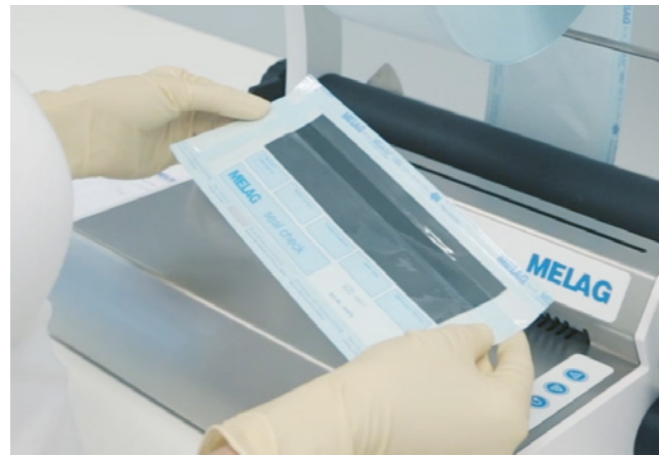
Peel test



Należy wykonać **codziennie** przed rozpoczęciem pracy zgrzewanie próbne. Zgrzew musi być równomierny i kompletny.

Zgrzew jest testowany ręcznie poprzez **test zdierania**. W tym celu należy wysterylizować zamknięte opakowanie, wyjąć je z autoklawu i odciągnąć powoli zgrzewy wzdłuż kierunku zdierania. Folia musi niemal bez pozostałości oderwać się od strony papierowej.

MELAG seal check



Przeprowadzany co **tydzień** MELAG seal check weryfikuje jakość zgrzewu zgodnie z DIN EN ISO 11607-2.

Włożyć pasek testowy MELAG seal checks do opakowania foliowego. Poprzez zgrzewanie na papierze wskaźnikowym ułatwiona jest kontrola zgrzewu. Test Seal Check jest efektywny, jeśli cały zgrzew ma równomierne zabarwienie i ostre krawędzie. Niewadliwe stapanie warstwy folii lub niewystarczający docisk są szybko i łatwo widoczne.

MELAink Test



Test atramentowy MELAink to skuteczny test do **cotygodniowej** kontroli zgrzewów pod względem szczelności zgodnie z DIN EN ISO 11607-1 i ASTM F1929-12.

Potrzebny do testu atrament znajduje się w praktycznym jednorazowym woreczku. Test MELAink jest laminowany w przezroczystym opakowaniu sterylizacyjnym. Następnie atrament jest wyciskany ze znajdującego się w opakowaniu woreczka. Przy użyciu atramentu znajdującego się na zgrzewach można na wszystkich czterech stronach opakowania precyzyjnie skontrolować zgrzewy. Nieregularności, ubytki lub kanały w zgrzewach są łatwo widoczne.

Test wytrzymałości zgrzewu



Jako kontrolę cykliczną i do walidacji procesów opakowaniowych ze zgrzewarkami MELAG eksperci ds. higieny rekomendują **roczną** kontrolę zgrzewów pod względem wytrzymałości na rozciąganie.

Test **wytrzymałości zgrzewu** to znormalizowana metoda testowa oceny efektywności zgrzewarki MELAG zgodnie z DIN EN 868-5, aneks D. Test jest przeprowadzany przez MELAG dla uzyskania walidowanych wyników z użyciem wysoko precyzyjnej, specjalnej maszyny testowej.



Dodatkowe informacje dotyczące testów cyklicznych zgrzewarki w tutorialu wideo.



Dodatkowe informacje dotyczące testu wytrzymałości zgrzewu zgrzewarki w tutorialu wideo.



Rozwiązanie systemowe MELAG

Dla bezpieczeństwa: wszystko z jednego źródła:

Zgrzewarki MELAG są ważnym elementem zgodnej z prawem dekontaminacji narzędzi. Dzięki idealnemu połączeniu produktów z autoklawami i termodezynfektorami MELAG osiąga się jeszcze bardziej efektywne procesy robocze i najwyższą ochronę dla pacjentów i zespołu.

Korzyści rozwiązania systemowego MELAG z produktami wiodącego producenta w zakresie higieny w placówkach medycznych:



Osobiście
Osoba do kontaktu
w razie pytań



Efektywnie
Optymalizacja kosztów dzięki
synchronizacji usług



Optymalizacja procesowa
Workflow i obsługa
dopasowane do siebie

Potrzebna jest dodatkowa optymalizacja procedury higieny? W takim razie należy zwiększyć efektywność i jakość procesu opakowania w danej praktyce z MELAstore®. Zasobniki mycia MELAG i kontenery sterylizacyjne dzięki standaryzacji zapewniają bardzo szybkie pakowanie zestawów narzędzi i redukują równocześnie koszty materiałowe i odpady z praktyki.



Proces dekontaminacji narzędzi:



✓ Mycie i dezynfekcja z MELAtherm® 10



✓ Pakowanie z MELAseal® i MELAstore®



✓ Sterylizacja z autklawami MELAG



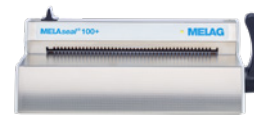
✓ Dokumentacja i zwalnianie z MELAtrace®



✓ Oznakowanie z MELAprint® 60

Dane techniczne

Zestawienie liczb i faktów



	MELAseal® 300	MELAseal® 200	MELAseal® 100+
Typ urządzenia	Zgrzewarka rotacyjjna	Zgrzewarka manualna	Zgrzewarka manualna
Możliwość walidacji	tak	tak	nie
Interfejs dokumentacji	2x port USB, 1x Ethernet	2x złącze USB	nie
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	36 x 16 x 17,5 cm	41,5 x 24 x 15 cm	41,5 x 24 x 15 cm
Waga	5,6 kg	5,4 kg	5,4 kg
Podłączenie zasilania	230-240 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Zużycie energii	650 watów	300 watów	300 watów
Czas nagrzewania	100 sek.	90 sek.	200 sek.
Czas / prędkość uszczelniania	5-15 m/min	ok. 3 sek.	ok. 4 sek.
Zakres temperatur	100 - 215 °C	100 - 210 °C	140 - 210 °C
Szerokość szwu uszczelniającego	12 mm	10 mm	10 mm
Długość zgrzewu	Bez ograniczeń	maks. 275 mm	maks. 275 mm
Zintegrowana obcinarka do folii	nie	tak	tak
Nr zamówienia	ME10300	ME10120	ME10211

Rozwiązania systemowe, innowacyjność i jakość

MELAG to zarządzana przez właścicieli firma rodzinna, która od momentu założenia w 1951 r. koncentruje się na produktach do higieny w praktyce. Zatrudniamy ponad 500 pracowników, produkujemy wyłącznie w Niemczech na powierzchni około 25 000 m² i jesteśmy światowym liderem w dziedzinie dekontaminacji narzędzi.



Rev. 3-26/2821-05.26-PL-ME



Oszczędzaj papier, chroń środowisko:

Aby ograniczyć ilość papieru, udostępniamy dokumentację użytkownika w formie elektronicznej w naszym centrum pobierania.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.melag.com/pl

MELAG
competence in hygiene