

Seria MELAseal®

Zgrzewarki MELAG zapewniają przede wszystkim jedno:
Więcej czasu dla pacjentów.



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® 100+

Kompaktowa zgrzewarka manualna

- ✓ **Szybkość:** Krótki czas nagrzewania i zgrzewania
- ✓ **Ekonomiczność:** Niski nakład konserwacyjny to oszczędność kosztów przy zastosowaniu w praktyce
- ✓ **Bezpieczeństwo:** Kontrola czasu zgrzewania i temperatury

MELAseal® 200

Walidowana zgrzewarka manualna

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

MELAseal® Pro

Walidowana zgrzewarka rolkowa

- ✓ **Efektywność procesowa:** Duża prędkość procesowa 8 m/min.
- ✓ **Dokumentacja:** Złącze szeregowo drukarki, drukarki do kart pamięci CF lub złącza PC
- ✓ **Bezpieczeństwo prawne:** Spełnione wymagania EN ISO 11607-2

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

MELAseal® 100+

Jedyny w swoim rodzaju stosunek ceny do jakości.

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

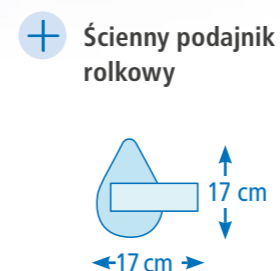
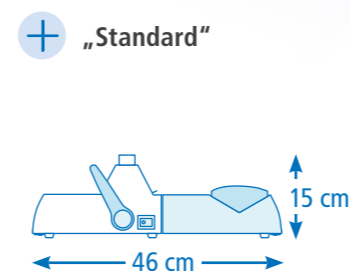
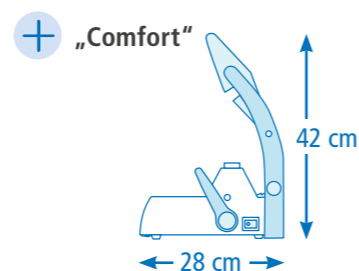
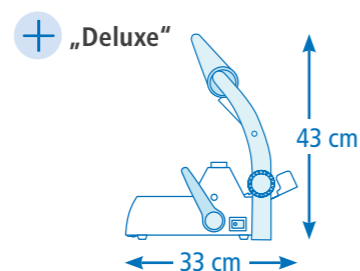
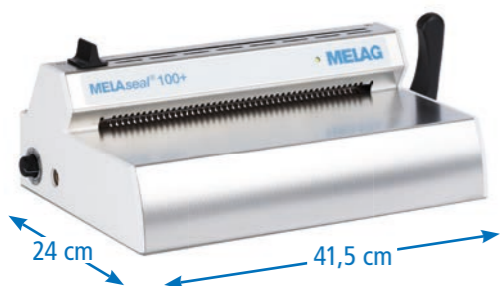
Zgrzewarka łączy efektywność z funkcjonalnością. Po czasie podgrzewania wstępnego czterech minut można zgrzewać opakowania papierowo-foliowe bez przerwy w pracy. Zintegrowana elektronika monitoruje temperaturę zgrzewania i czas zgrzewania. Sygnał akustyczny i optyczny wspomaga użytkownika w późniejszej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



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.



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



Cechy produktowe MELAseal® 100+
film produktowy pod linkiem
www.melag.com/pl/multimedia

MELAseal® 200

Innowacyjność i niepowtarzalne działanie.

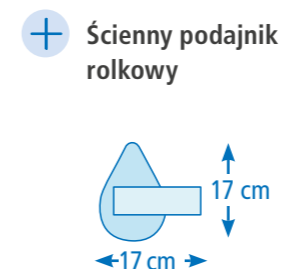
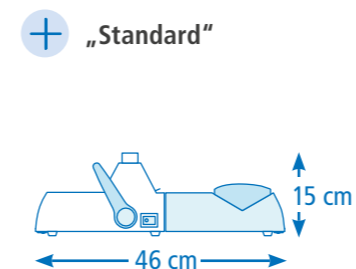
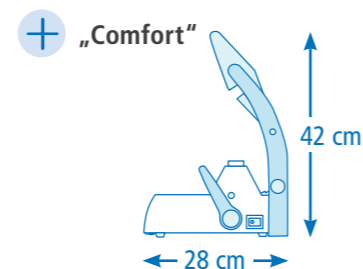
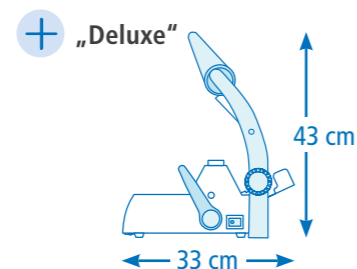
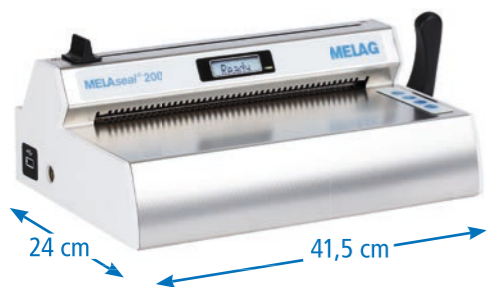
MELAseal® 200 to najbardziej kompaktowa walidowana zgrzewarka w swojej klasie. Zgrzewarka manualna zwraca uwagę bardzo małą powierzchnią ustawienia i zaawansowaną koncepcją obsługi. Już po 90 sekundach nagrzewania zgrzewarka jest gotowa do pracy. Następnie można zgrzewać kolejno opakowania sterylizacyjne 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 przenieś przez złącza USB na medium zapisu.



Perfekcja także w szczegółach

Wraz z różnorodnymi podajnikami rolkowymi idealnie dopasowuje się zgrzewarkę do danej przestrzeni dekontaminacji. 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 PC (z pamięcią USB MELAG 8 GB)
- ✓ Intuicyjna koncepcja 4 przycisków MELAG z wyświetlaczem i wskaźnikiem stanu dla zapewnienia **najwyższego komfortu obsługi**
- ✓ **Niewielka ilość zajmowanego miejsca** dzięki kompaktowemu 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



Tak oszczędza się koszty: Z naszymi tutorialami wideo można samodzielnie przeprowadzić uruchomienie i pierwszą walidację. Więcej filmów pod linkiem: www.melag.com/pl/multimedia

MELAsea® Pro

Wysoka efektywność i bezpieczeństwo

MELAsea® Pro jest przeznaczona dla praktyk i klinik ze szczególnie dużą liczbą narzędzi. Walidowana zgrzewarka rolkowa zapewnia efektywne zgrzewanie opakowań papierowo-foliowych w krótkim czasie. Już w dwie minuty po włączeniu zgrzewarka jest gotowa do pracy: szybko, bezpiecznie i bez przerw można zapakować narzędzia. MELAsea® Pro zapewnia dodatkowo możliwość stosowania segmentowanego zgrzewu o szerokości 14 mm. Właściwości zgrzewu zapewniają najwyższe bezpieczeństwo przy przechowywaniu narzędzi i najwyższy komfort przy otwieraniu opakowania foliowego.

Istotne parametry zgrzewania, docisk, temperatura i czas, są monitorowane i drukowane przy użyciu drukarki MELAprint® 44, zapisywane przy użyciu drukarki do kart CF MELAflash lub bezpośrednio przenoszone z oprogramowaniem do dokumentowania i zwalniania MELAtrace® na komputer PC w praktyce.

Cechy produktowe:

- ✓ Unikanie błędów przez **intuicyjną obsługę** z przyciskami funkcyjnymi i wyświetlaczem LCD
- ✓ **Wysoka prędkość procesowa** 8 m/min
- ✓ **Dodatkowe bezpieczeństwo** dzięki szerokości zgrzewu 14 mm
- ✓ **Złącze szeregowo** do generowania protokołów przez drukarkę, drukarkę do kart CF lub komputer PC
- ✓ **Stół roboczy „Standard” i „Komfort”** do najwyższej wydajności w procesie opakowaniowym
- ✓ **Bezpieczeństwo prawne** przez spełnienie EN ISO 11607-2

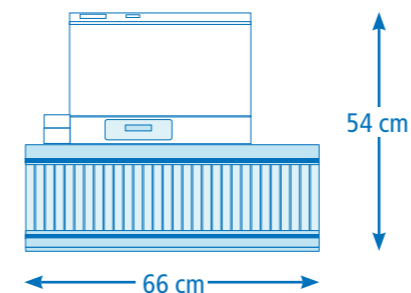


Dopasowane akcesoria

Zróżnicowane akcesoria zapewniają maksymalną elastyczność: wraz ze stołem roboczym, podajnikiem rolkowym i nośnikiem dokumentacji możliwe jest ukształtowanie procesu opakowaniowego odpowiedniego do wyobrażeń. Na kolejnych stronach przedstawione są informacje dotyczące naszych indywidualnych rozwiązań w zakresie akcesoriów.



+ Stół roboczy „Standard” i „Komfort”



Cechy produktowe MELAsea® Pro film produktowy pod linkiem www.melag.com/pl/multimedia

MELAfol®

Współpraca na najwyższym poziomie.

MELAfol® jest idealnie przystosowane do wszystkich zgrzewarek MELAG: Opakowanie sterylizacyjne jest niezawodnie i szybko zgrzewane z ustawioną domyślnie temperaturą 180 stopni.

MELAfol® spełnia najwyższe wymogi pod względem przechowywania załadunku. Połączenie strony foliowej i papierowej jest odporne na zerwanie, nie gniecie się i jest szczególnie szczelne pod względem zarazków. Wskaźnik przetwarzania na folii wskazuje skutecznie, czy zapakowane narzędzie było już sterylizowane w autoklawie.

Praktyki lekarskie i dentystyczne cenią sobie jakość MELAfol®. Wskazany na folii kierunek zdzierania gwarantuje wygodne i czyste otwieranie bez uwalniania włókien lub cząstek.



Akcesoria

Podajnik rolkowy do serii MELAseal®.



+ **Podajnik rolkowy „Deluxe”** wyznacza nowe standardy pod względem ergonomii i obsługi MELAseal® 100+ i MELAseal® 200.



+ **Podajnik rolkowy „Komfort”** przechowuje rolki w sposób niezajmujący wiele miejsca nad MELAseal® 100+ i MELAseal® 200.



+ **Podajnik rolkowy „Standard”** umieszcza rolki za MELAseal® 100+ i MELAseal® 200.



+ **Ściennej podajnik rolkowy** z dużą szerokością użytkową 42 cm i zintegrowanym nożem, do montażu na ścianie lub z podstawą do użycia na blacie roboczym.

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



Więcej informacji o procesie opakowaniowym zawartych jest w naszym tutorialu wideo pod linkiem: www.melag.com/pl/multimedia

Różnorodne tak, jak ich zastosowanie: Zestawienie artykułów MELAfol®.

Rolki	MELAfol® 502	MELAfol® 752	MELAfol® 1002	MELAfol® 1502	MELAfol® 2002	MELAfol® 2502
Szerokość x 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	00502	00752	01002	01502	02002	02502
Torebki	MELAfol® 501	MELAfol® 751	MELAfol® 1001	Torebki z zakładką boczną MELAfol® 2051		
Szerokość x długość, Liczba sztuk	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 szt.		
Nr artykułu	00501	00751	01001	02051		

Dokumentacja procesów zgrzewania.



+ **MELAtrace®** do profesjonalnego dokumentowania, zwalniania i śledzenia całego procesu dekontaminacji. Kompatybilność z MELAseal® 200 i MELAseal® Pro.



+ **Rejestrator CF MELAflash** zapisuje wszystkie protokoły zgrzewania MELAseal® Pro w prosty i bezpieczny sposób na karcie CF.



+ **MELAprint® 44** drukuje protokoły zgrzewania MELAseal® Pro w formie papierowej.

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 środek testowy 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 szwy. Nieregularności, ubytki lub kanały w zgrzewach są szybko 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.

www.melag.com/pl/multimedia



Dodatkowe informacje dotyczące testu wytrzymałości zgrzewu zgrzewarki w tutorialu wideo.

www.melag.com/pl/multimedia



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 opakowaniowego 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® 100+	MELAseal® 200	MELAseal® Pro
Typ urządzenia	zgrzewarka manualna	zgrzewarka manualna	zgrzewarka rolkowa
Możliwość walidacji	nie	tak	tak
Złącze dokumentacji	nie	2x złącze	1x RS 232 (złącze szeregowo)
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	41,5 x 24 x 15 cm	41,5 x 24 x 15 cm	46 x 29,5 x 15,5 cm
Waga	5,4 kg	5,4 kg	11,4 kg
Przyłącze prądu	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	300 wat	300 wat	365 wat
Czas nagrzewania	240 sec.	90 sec.	120 sec.
Czas zgrzewania / prędkość	env. 4 sec.	env. 3 sec.	8 m/min
Zakres temperatury	160 - 200 °C	100 - 210 °C	100 - 199 °C
Szerokość zgrzewu	10 mm	10 mm	14 mm
Długość zgrzewu	maks. 275 mm	maks. 275 mm	nieograniczona
Zintegrowany przecinak folii	tak	tak	nie

Rozwiązania systemowe, innowacja i jakość

MELAG to założona przez właściciela firma rodzinna, 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