

hauo

Bezpieczeństwo Pacjenta 4.0

hm 780 DC/DC-V

V.1.0

hm 780 DC / DC-V

ZGRZEWARKA OBROTOWA DO ZAMYKANIA OPAKOWAŃ ZGRZEWALNYCH (SBS)

hm 780 DC / DC-V

Zgrzewarki obrotowe hm 780 DC i zgrzewarki obrotowe hm 780 DC-V służą do automatycznego zgrzewania rekawów i pakietów z możliwością zgrzania (Sterile Barrier Systems) do profesjonalnego pakowania instrumentów medycznych w szpitalach (RUMED) i placówkach służby zdrowia. Proces zgrzewania hm 780 DC-V podlega walidacji.

Bezpieczeństwo

Dokładna kontrola temperatury, stały docisk i prędkość zgrzewania gwarantują powtarzalne rezultaty zgrzewania. Urządzenia wyłączają się automatycznie, jeśli temperatura zgrzewania wykracza poza tolerancję. hm 780 DC-V dodatkowo steruje prędkością (przestojem) i dociskiem.

Programowanie

Urządzenia hm 780 DC i hm 780 DC-V są łatwe w obsłudze dzięki intuicyjnej kontroli temperatury. Dzięki opcjonalnej technologii hawo IntelligentScan konfiguracje urządzeń wymagane dla wszystkich rodzajów materiałów opakowaniowych, danych drukowanych i personelu można wprowadzać za pomocą skanera kodów kreskowych Hawo. Technologia hawo IntelligentScan automatycznie przypisuje zeskanowane kody kreskowe do funkcji urządzenia. W zestawie oprogramowanie do tworzenia indywidualnych list skanowania.



hm 780 DC/DC-V

Zgodność

Proces zgrzewania podlega walidacji zgodnie z normą ISO 11607-2:2019 i spełnia wymagania wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oraz wytycznych Światowej Federacji Nauk o Sterylizacji Szpitali (WFHSS). Model hm 780 DC-V spełnia wymagania wytycznej ISO/TS 16775.

Zintegrowana
1-liniowa drukarka



Zintegrowana drukarka.

Maszyny hm 780 DC i hm 780 DC-V są wyposażone w wewnętrzną jednowierszową drukarkę igłową, która umożliwia drukowanie wszystkich wymaganych normowo informacji bezpośrednio na opakowaniu podczas procesu zgrzewania, np. data pakowania, czas pakowania, data ważności, numer LOT, identyfikator osobisty, licznik partii, rodzaj sterylizacji, ilość zawartości opakowania, tekst (z opcjonalnym skanerem kodów kreskowych IntelligentScan). Drukuj z symbolami zgodnymi z EN 980.

Elastyczność.

Dzięki technologii SealPeak, hm 780 DC i hm 780 DC-V nadają się do zgrzewania pakietów papierowych (EN ISO 11607-1/EN 868-4), zamykanych rękawów i pakietów (EN ISO 11607-1/EN 868-5) wykonanych z folii i papieru zgodnie z EN 868-3, opakowania zamykane, rękawy i pakiety zamykane zgodnie z ISO EN 11607-1/ EN 868-5 wykonane z folii i materiałów niepowlekanych, wykonane z poliolefin zgodnie z EN 868-9 (np. Tyvek®)1, a także zamykane opakowania i pakiety zgodne z ISO 11607-1/ EN 868-5 wykonane z wełny/włókniny PP.

Komunikacja.

Hm 780 DC i hm 780 DC-V można łatwo połączyć z dokumentacją i systemami śledzenia za pośrednictwem interfejsu RS 232.

Siła zgrzewania.

Specjalny szew uszczelniający Hawo SealPeak to płaski szew o szerokości 12 mm, który posiada w środku barierę o doskonałej stabilności. Stabilność zgrzewania stale wzrasta od zewnątrz w kierunku SealPeak. Te miękkie krawędzie mają tę zaletę, że instrumenty nie pękają na krawędziach, lecz delikatnie wciskają się w szew i są chwymane przez SealPeak w środku. Szew uszczelniający SealPeak ma również doskonałe właściwości zdzierania bez niszczenia papieru, nawet jeśli użytkownik rozerwie opakowanie w złym kierunku. Technologia uszczelniania Seal Peak jest również idealna w przypadku materiałów z fałdami.



InkTest PRO | PRO HDPE | PRO PLUS

Wykorzystanie innowacyjnych systemów testowych InkTest PRO, InkTest PRO HDPE (czerwony, dla Tyvek®1/tworzyw sztucznych) lub nowego InkTest PRO PLUS (czarny, dla innych materiałów poliolefinowych) jako łatwego i opłacalnego sposobu na spełnienie wymaganych rutynowych kontroli zalecanych przez RKI. InkTest PRO jest idealny do sprawdzania materiałów z fałdami.



Seal Check MMED | HPDE

Wskaźnik Seal Indicator makes defective areas of the zgrzewu na ciemnym pasku wskaźnikowym. Hawo Seal Check nie nadaje się do stosowania z foliami fałdowymi. Seal Check jest dostępny dla przezroczystych folii z papieru/plastiku (Seal Check med), dla Tyvek®1/plastiku (Seal Check HDPE).

hm 780 DC

hm 780 DC-V

Materiały zgrzewania

Zamykane pakiety papierowe w EN ISO 11607-1/EN 868-4	x (nadaje się do mat. fałdowanych)	x (nadaje się do mat. fałdowanych)
Zamykane rękawy i pakiety wg EN ISO 11607-1/EN 868-5 wykonane z folii i papieru wg EN 868-3	x (nadaje się do mat. fałdowanych)	x (nadaje się do mat. fałdowanych)
Zamykane rękawy i pakiety wg ISO EN 11607-1/EN 868-5 wykonane z folii i materiałów niepewlekanych z poliolefinu wg EN 868-9 (e.g. Tyvek®) ¹	x	x
Zamykane rękawy i pakiety wg ISO 11606-1/EN 868-5 wykonane z wełny/włókny PP	x ²	x ²

Dane Techniczne

Proces walidacji		x
Controlowane Mikroprocesorem	x	x
Wyświetlacz	7 częściowy LED	7 częściowy LED
Klawiatura do wprowadzania danych	pojedyncze klawisze	pojedyncze klawisze
Automatyczne uruchomienie silnika za pomocą fotokomórki	x	x
Energooszczędne urządzenie funkcyjne z funkcją stand-by	1 - 60 min	1 - 60 min
Drukarka	9-igłowa matrix, 1 linowa	9-igłowa matrix, 1 linowa
Możliwość zmiany rozmiaru	x	x
Wejście RS 232	x	x
Temperatura zgrzewania	max. 220 °C (428 °F) (monitorowana)	x max. 220 °C (428 °F) (monitorowana)
Siła docisku (stała)	100 N ± 20%	100 N ± 20%
Prędkość zgrzewania (monitorowana)		x
Tolerancja wyłączenia	± 5°C (DIN 58953-7)	± 5°C (DIN 58953-7)
Odległość zgrzewania od krawędzi materiału	0 - 35 mm (0 - 1.4 inch)	0 - 35 mm (0 - 1.4 inch)
Grubość zgrzewu 12 ± 1 mm (0.5 ± 0.04 inch)	x (SealPeak)	x (SealPeak)
Podłączenie sieciowe	115/230 V 50/60 Hz	115/230 V 50/60 Hz
Pobór energii	390 W	390 W
Wymiary W x D x H (zawiera sekcje podawania)	560 x 255 x 145 mm (22.0 x 8.9 x 5.7 inch)	560 x 255 x 145 mm (22.0 x 8.9 x 5.7 inch)
Waga	15 kg (33.0 lbs.)	15 kg (33.0 lbs.)
Obudowa	Stal nierdzewna AISI 304	Stal nierdzewna AISI 304

ACCESSORIES

hm 1000 T Taca: 850 x 280 x 60 mm (33.5 x 11.0 x 2.4 inch)	x	x
hm 500 RT podstawka rolkowa: 830 x 280 x 60 mm (32.7 x 11.0 x 2.4 inch)	x	x
hawo skaner IntelligentScan (z oprogramowaniem do generowania listy kodów kreskowych)	x	x

1 Tyvek® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy E.I. du Pont de Nemours.

2 Konieczne zatwierdzenie i/lub badania.

Technical modifications reserved
07/2021 | 9.343.043



hawo GmbH
Obere Au 2-4
74847 Obrigheim
Germany
T +49 (0) 6261/9770-0
F +49 (0) 6261/9770-69
info@hawo.com
www.hawo.com

hawo USA:
hawo
150 North Michigan Avenue
35th Floor
Chicago, Illinois 60601
T +1 312 585 8329
F +1 312 644 0738
info@hawo-usa.com
www.hawo-usa.com

hawo Polska
FM MED Sp. z o.o.
ul. R. Dmowskiego 19B lok.
20 50-203 Wrocław
T +48 509 837 605
T +48 787 749 750
fmmed@fmmed.pl
www.fmmed.pl/
zgrzewarkipakietow

Follow us:

