

Nowe zgrzewarki rolkowe serii F110 PROTEC



F110 PROTEC®

Perfekcja w każdym detalu

Wykonana w całości ze stali nierdzewnej 304 wg. AISI / Innowacyjny wygląd / Proces zgrzewania zgodny z normą ISO 11607-2 / Sterowanie mikroprocesorowe / Wyposażona w port USB / Podgląd parametrów w czasie rzeczywistym na wyświetlaczu i komputerze / Możliwość połączenia wielu zgrzewarek i monitorowania ich parametrów / Wbudowana drukarka / Możliwość podłączenia drukarki etykiet / Posiada znak CE / Zgodna z normą DIN 58953-7: 2010 oraz EN 868-5 / Niskie zużycie energii / Niski poziom hałasu/

Informacje podstawowe

Szpitala i przemysł medyczny stale dążą do zapewnienia doskonałej sterylności. Ważnym aspektem jest tu sterylizacja narzędzi i innych potrzebnych sprzętów. Jednak sama sterylizacja nie wystarczy, co najmniej tak samo ważne jest utrzymanie tej sterylności przez określony czas po procesie sterylizacji. W zapewnieniu utrzymania sterylności przez długi czas ważne jest by opakowanie było całkowicie uszczelnione. Potrzebną do tego jakość zapewniają zgrzewarki firmy FAMOS. Famos BV została założona w 1946 roku w Holandii. Na przestrzeni lat ta rodzinna firma zdobyła duże doświadczenie i doskonałą reputację na rynku sprzętu medycznego dzięki podejściu zorientowanym na klienta niezawodności i elastyczności swoich produktów.

To bogate doświadczenie pozwala firmie Famos dostarczać najbardziej zaawansowane i niezawodne zgrzewarki dostępne na rynku medycznym i farmaceutycznym.

Firma Famos jest pionierem w dziedzinie innowacji na rynku medycznym co pozwala jej wykorzystywać przewagę technologiczną i oferować najlepsze dostępne obecnie na rynku urządzenia.

Na przestrzeni lat firma Famos wprowadziła na rynek przełomowe rozwiązania takie jak sterowanie z wykorzystaniem mikroprocesorów, wbudowane drukarki czy sterowanie za pomocą parametrów. Wszystkie te rozwiązania zostały wprowadzone by zapewnić najlepsze zgrzewanie za każdym razem.

Każda zgrzewarka firmy Famos zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz wykonana jest ze stali nierdzewnej, co redukuje do minimum konserwację i ułatwia zachowanie higieny.

Dzięki zastosowaniu specjalnych mosiężnych pasków ciepło jest skutecznie zatrzymywane i bardzo skutecznie przenoszone na opakowanie co owocuje bardzo małym zużyciem energii.

Obecnie Famos oferuje szeroką gamę zgrzewarek, która zawiera zarówno podstawowe modele wykorzystywane w małych klinikach, oraz gabinetach dentystycznych. Podstawę oferty stanowią jednak bardziej złożone i zindywidualizowane zgrzewarki rotacyjne wykorzystywane na uniwersytetach, w szpitalach czy przemyśle farmaceutycznym.

Obecnie na świecie użytkowanych jest ponad 50 000 zgrzewarek marki Famos. Związani z firmą Famos długoletnimi relacjami biznesowymi oficjalni dystrybutorzy posiadają szeroką wiedzę na temat produkowanych przez Famos urządzeń do zgrzewania. Oczywiście jest że zgrzewarki Famos zgodne są z najwyższymi standardami i wymaganiami. Są one wykonywane z najlepszych dostępnych materiałów, aby za każdym razem zapewnić sterylność i ochronę wysterylizowanym narzędziom. Będąc pewnym jakości swoich zgrzewarek Famos udziela dwuletniej gwarancji na zgrzewarki z wyłączeniem silników i wentylatorów, na które udziela pięcioletniej gwarancji.

F110 serii PROTEC

Ważne dla nas jest nie tylko zaspokojenie aktualnych potrzeb naszych klientów, ale tak samo istotne jest zapewnienie jeszcze lepszych rozwiązań w przyszłości. Dlatego firma Famos całkowicie przeprojektowała swoje urządzenia tworząc zgrzewarki serii PROTEC.

Nazwa PROTEC pochodzi od angielskiego słowa "protect" (oznaczającego ochronę) i pokazuje wysoki poziom ochrony zapewniany przez zgrzew. Nazwa Protec oznacza również użycie najwyższej jakości podzespołów do produkcji każdej zgrzewarki.

Zgrzewarki serii PROTEC zostały zaprojektowane jako całkowicie nowa konstrukcja z zachowaniem znanej z poprzednich generacji zgrzewarek niezawodności i wysokiej jakości.

Zgodnie z normą ISO 11607-2 proces zgrzewania musi być walidowany. Aby sprostać temu wymaganiu firma Famos wprowadziła w zgrzewarkach serii 110 PROTEC* unikalne rozwiązanie ciągłej kontroli trzech parametrów zgrzewania: temperatury, prędkości i siły. Parametry te są sprawdzane dla każdego zgrzewu, a w przypadku gdy któryś z nich jest nieprawidłowy urządzenie sygnalizuje to operatorowi i przerywa zgrzewanie. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne jest oprogramowanie pozwalające użytkownikowi na przeglądanie i monitorowanie parametrów zgrzewania w czasie rzeczywistym na komputerze. Dane opisujące każdy zgrzew są przechowywane tak by można było w dowolnym momencie sprawdzić parametry dowolnego zgrzewu.

Podłączenie pamięci do portu USB pozwala na tworzenie raportu każdego zgrzewu. Plik z raportami może być odczytany na komputerze i może być importowany do programu monitorowania parametrów dostarczanego przez Famos.

Połączenie Ethernet pozwala na podłączenie wielu zgrzewarek do sieci i monitorowanie parametrów z centralnego komputera. Seria F110 PROTEC składa się z 3 modeli:

F110D, F110DEP-P i F110DBC-P.

Każdy model serii F110 PROTEC jest wyposażony w automatyczną funkcję zmiennego kierunku napędu rolek oraz licznik cykli z alarmem.

Urządzenia są wyposażone w wbudowane drukarki, które mogą drukować na opakowaniach datę pakowania, datę ważności, kod, tekst i kody kreskowe. Ponadto wszystkie modele są wyposażone w port RS232 do aktualizacji oprogramowania urządzenia.

W modelach F110DEP-P i F110DBC-P port RS232 może być również używany do podłączenia zgrzewarki do komputera w celu odczytu parametrów procesu na oprogramowaniu PC. Modele F110DEP-P i F110DBC-P mają możliwość samodzielnej regulacji parametrów oraz posiadają moduł USB. Połączenie Ethernet jest dostępne jako opcja.

Model F110DBC-P może pracować z różnymi systemami identyfikacji narzędzi, które generują kody kreskowe i inne dane drukowane na opakowaniu.

* nie dotyczy modelu F110D PROTEC.



Specyfikacja techniczna

Podstawowe informacje

	F110D PROTEC	F110DEP-P PROTEC	F110DBC-P PROTEC
Zgrzewarka rotacyjna	•	•	•
Wersja ze zgrzewem rowkowym 30.100.____*	570	574	582
Wersja ze zgrzewem płaskim 30.100.____*	571	575	583
Wykonana całkowicie ze stali nierdzewnej	•	•	•
Zasilanie elektryczne:	•	•	•
220/240 VAC, 50 Hz	•	•	•
Sterowanie mikroprocesorowe	•	•	•
Cyfrowe menu	•	•	•
Połączenie przez port RS232	•	•	•
Wejście USB		•	•
Klawiatura	•	•	•
Klawiatura alfanumeryczna	•	•	•
Funkcja zegara i kalendarza	•	•	•
Oslona wlotu	•	•	•
Przechowywanie danych	•	•	•
Liczba linii wyświetlacza	2	2	2
Szerokość zgrzewu (mm)	15	15	15
Długość zgrzewu (mm)	1->	1->	1->
Zgodność z normą DIN58953-7	•	•	•
Samoregulujący docisk rolek	•	•	•
Szybkość zgrzewania (m/min)	10	10	10
Regulacja temperatury (50-199°C)	•	•	•
Tolerancja temperatury zgodna z DIN58953-7	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	•	•	•
Cyfrowy wskaźnik temperatury	•	•	•
Regulacja odległości krawędzi zgrzewu	•	•	•
Funkcja czuwania	•	•	•
Zmienny kierunek napędu rolek	•	•	•
Funkcja autostartu	•	•	•
Automatycznie uruchamiany napęd rolek	•	•	•
Licznik cykli z alarmem –opcja zerowania	•	•	•
Menu pokazujące parametry zgrzewania		•	•
Stały monitoring parametrów zgrzewania		•	•
Regulowany docisk (ALARM)		•	•
Maksymalny pobór mocy (w Watach)	365	365	365
Średni pobór mocy (w Watach)	70	70	70
Wymiary w mm (SxWxG)	527 x 314 x 162	527 x 314 x 162	527 x 314 x 162

Certyfikaty

EN ISO 11607-2		•	•
DIN 58953.7:2010 / 2006/42 CE / 2006/95/CE	•	•	•

Opcje drukowania

	F110D PROTEC	F110DEP-P PROTEC	F110DBC-P PROTEC
Wbudowana drukarka	1	1	2
Test głowicy drukarki	•	•	•
Możliwość nadruku etykiet		•	•
Zmienna pozycja początku drukowania	•	•	•
Data w formacie: dmr/rmd/mdr	•	•	•
Zmienna wysokość tekstu	•	•	•
Data pakowania i ważności	•	•	•
Rok w formacie: RR/RRRR	•	•	•
Kod alfanumeryczny (Numer / partii)	•	•	•
Licznik	•	•	•
Opis pakietu	•	•	•
Maksymalna długość tekstu: 30 znaków		•	•
Druga linia nadruku: tekst lub kod kreskowy			•
Znak CE	•	•	•
Symbol sterylności	•	•	•
Symbol EN980	•	•	•
Włączenie/wyłączenie funkcji drukowania	•	•	•
Obrót tekstu o 180°	•	•	•

Ustawienia

Wybór języka	•	•	•
Wiele dat ważności	•	•	•
Temperatura w °C lub F °	•	•	•
Regulacja czasu ważności do 9999 dni	2	2	2
Zmienny format wydruku	•	•	•
Zmienny format drukowanych etykiet		•	•
Zmienna wysokość i ilość etykiet		•	•
Maksymalnie 2000 opisów po 30 znaków każdy		•	•
Linia kodu maksymalnie 20 znaków	•	•	•
Programowanie z komputera		•	•
Oprogramowanie do współpracy z komputerem		•	•

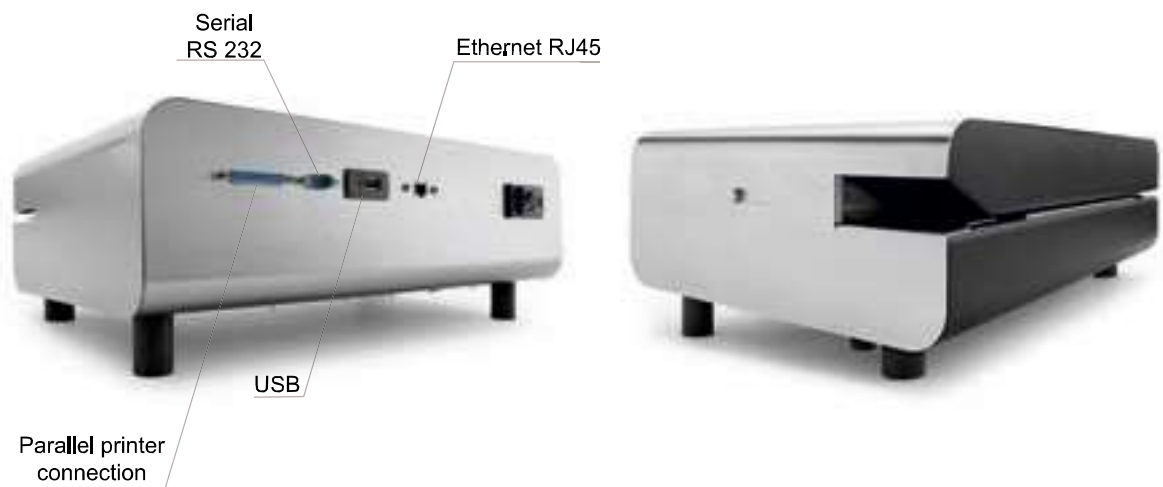
Wyposażenie opcjonalne

Oprogramowanie do współpracy z komputerem		•	•
Konwerter Ethernet		•	•
Blat przedni 30.100.____*	626	626	626
Blat przedni z rolkami 30.100.____*	619	619	619

Usługi serwisowe

Test siły zgrzewu według EN 868-5	•	•	•
Kalibracja	•	•	•

* dotyczy zasilania 220/240V



SMS
www.sms.com.pl

ul. Norberta Adamowicza 8
05-530 Góra Kalwaria
T : 22 843 27 61
F : 22 843 28 81
E : market@sms.com.pl,
www.sms.com.pl