

Nowe zgrzewarki rolkowe F220



F220 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 procesu 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 zorientowanemu 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.

F108 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 F220 PROTEC składa się z 2 modeli:

F220DEP i F220DBC.

Każdy model serii F220 PROTEC jest wyposażony w automatyczną funkcję zmiennego kierunku napędu rolek oraz licznik cykli z alarmem.

Urządzenia są wyposażone w wbudowane drukarki, które mogą drukować datę pakowania, datę ważności, kod, tekst i kody kreskowe na opakowaniach. Ponadto są wyposażone w port RS232, który umożliwia podłączenie zgrzewarki do komputera w celu wprowadzenia drukowanych tekstów, odczyt parametrów z wykorzystaniem zewnętrznego programu oraz aktualizację oprogramowania. Modele F220DEP i F220DBC mają możliwość samodzielnej regulacji parametrów oraz posiadają moduł USB. Połączenie Ethernet jest dostępne jako opcja. Model F220DBC może pracować z różnymi systemami identyfikacji narzędzi, które generują kody kreskowe i inne dane drukowane na opakowaniu. W przeciwieństwie do serii F110 PROTEC SERIA F220 PROTEC wyposażona jest w duży wbudowany wyświetlacz LCD. Na wyświetlanym menu serwisowym pokazany jest termin najbliższej konserwacji urządzenia. Z poziomu wyświetlacza można także zmienić kolejność drukowania, ustawić 4 różne daty ważności, a pamięć wyświetlacza pozwala na wprowadzenie i przechowywanie łącznie 3000 tekstów.

Specyfikacja techniczna

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Podstawowe informacje		
Zgrzewarka rotacyjna	•	•
Wersja ze zgrzewem rowkowym 30.100.____*	600	608
Wersja ze zgrzewem płaskim 30.100.____*	601	609
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	•	•
Ośłona wlotu	•	•
Przechowywanie danych	•	•
Liczba linii wyświetlacza	6	6
Szerokość zgrzewu mm	15	15
Długość zgrzewu mm	1->	1->
Zgodna z normą DIN58953-7	•	•
Samoregulujący docisk rolek	•	•
Szybkość zgrzewu (m/min)	10	10
Regulacja temperatury (50-199°C)	•	•
Tolerancja temperatury zgodna z DIN58953-7	+/-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 serwisowe	•	•
Menu pokazujące parametry zgrzewania	•	•
Stały monitoring parametrów zgrzewania	•	•
Dodatkowy czujnik temperatury	•	•
Czujnik szybkości zgrzewania	•	•
Czujnik siły docisku rolek	•	•
Regulowany docisk (ALARM)	365	365
Maksymalny pobór mocy (w Watach)	70	70
Średni pobór mocy (w Watach)	527 x 314 x	527 x 314 x
	162	162

* dotyczy zasilania 220/240V

	F220DEP PROTEC	F220DBC PROTEC
Opcje drukowania		
Wbudowana drukarka	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	•	•
Parametry zgrzewania	•	•
Druga linia nadruku: tekst lub kod kreskowy	•	•
Możliwość wyboru kolejności drukowania	•	•
Znak CE	•	•
Symbol sterylności	•	•
Symbol EN980	•	•
Włączenie/wyłączenie funkcji drukowania	•	•
Obrót tekstu o 180°	•	•
Ustawienia		
Wybór języka	•	•
Sygnal ostrzegawczy kalibracji i konserwacji	•	•
Wiele dat ważności	•	•
Temperatura w °C lub F °	•	•
Regulacja czasu ważności do 9999 dni	4	4
Zmienny format wydruku	•	•
Zmienny format drukowanych etykiet	•	•
Zmienna wysokość i ilość etykiet	•	•
Maksymalnie 3000 opisów po 30 znaków każdy	•	•
Linia kodu maksymalnie 30 znaków	•	•
Programowanie z komputera	•	•
Oprogramowanie do współpracy z komputerem	•	•
Wyposażenie opcjonalne		
Oprogramowanie do współpracy z komputerem	•	•
Konwerter Ethernet	•	•
Błąd przedni 30.100.____*	626	626
Błąd przedni z rolkami 30.100.____*	619	619
Usługi serwisowe		
Test siły zgrzewu według EN 868-5	•	•
Kalibracja	•	•
Certyfikaty		
EN ISO 11607-2	•	•
DIN 58953.7:2010 / 2006/42 CE / 2006/95/CE	•	•



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