

F&M *Lautenschläger*

TYP

3000
5000
6000

Zentracert

DLA CENTRALNEGO ZAOPATRZENIA W TOWARY STERYLNE

TECHNIKA



Człowiek/Technika

DLA MEDYCYNY

Zależy od współdziałania.

Bezpieczna.

& HIGIENY

STERYLIZATORY PAROWE OD 1888.

LEPSZY OD MYSZKI KOMPUTERA

> MONITOR-DOTYKOWY <

Nowoczesny sposób obsługi.

Nie za wiele informacji na raz,

tylko tyle ile potrzeba,

podzielony na wiersze o

odpowiednich polach.

PRZYCISK

następnego etapu obsługi PULSUJE

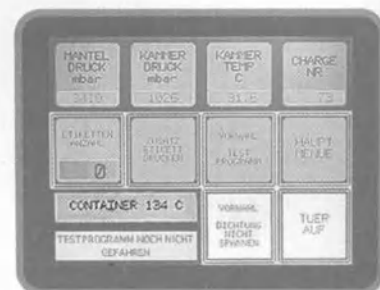
PULSUJE

TOUCHSCREEN = WIDZIEĆ I DOTYKAĆ

TECHNIKA DLA LUDZI.



OBRAZ PO WŁĄCZENIU



PROGRAM



INFORMACJA

PROGRAMOWANE PRZEZ PAMIĘĆ URZĄDZENIE STERUJĄCE

Ze względów bezpieczeństwa przebieg procesu sterowany jest przez wytrzymałe, specjalistyczne SPS (urządzenie sterujące) wyposażone w trwałą pamięć.

SPS wraz z techniką mikroprocesorową zapewnia najwyższą dokładność pomiarów i wskazań, najkrótszy czas dla danego wsadu, oszczędne zużycie energii.

Wartości wymaganych danych określone są przez barometryczny, kompensacyjny czujnik ciśnienia absolutnego i miernik temperatury Pt 100, a SPS opracowuje je i pokazuje.

W celu analizy wszystkie dane procesu są dostępne dzięki PC, ich przebieg jest natychmiast rejestrowany. Bezpieczeństwo sterylizacji zapewnia stała kontrola każdego etapu procesu.

Dzięki technice „okienek” kontroluje się czas przebiegu i parametry sterylizacji, wg opcji kontroluje się też jakość pary używanej w procesie.

Poza programami standardowymi mogą być, na

ZAUFANIE DO AUTOMATYCZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO JEST DOBRE...

Niezależna kontrola jest lepsza:

Urządzenie sterujące firmy

LAUTENSCHLÄGER

posiada nie tylko własne czujniki ciśnienia i temperatury, lecz także własną inteligencję, własne źródło zaopatrzenia w prąd, własną drukarkę.



: Zentracert

TYP

3000
5000
6000



DLA CENTRALNEGO
ZAOPATRZENIA W TOWARY
STERYLNE

AUTOMATYCZNE URZADZENIE TRANSPORTOWE

Natychmiast po zakończeniu programu automatyczny chwytak wyciąga wózek z wsadem z komory.

Komora jest pusta dla następnego wsadu, potem dla kolejnego wsadu itd. - wszystko bez ingerencji obsługi, w pełni automatycznie.

Wielokrotne zabezpieczenie drzwi firmy

LAUTENSCHLÄGER zapewnia użytkownikowi czynną ochronę i bezpieczeństwo.

Składa się ono ze, zbadanego przez TÜV, 2 - kanałowego, cyfrowego urządzenia sterującego, specjalnej zapory świetlnej oraz pneumatycznego zabezpieczenia drzwi a także włączników ciśnienia i temperatury wnętrza komory.

Poprzez połączenie z zewnętrznym, podawczym wózkiem transportowym tworzy się dogodna droga dla wózka z wsadem - tak długa jak jest to konieczne, tak krótka jak się tego życzy. W celu oczyszczenia wózki odłącza się.

System transportu firmy LAUTENSCHLÄGER jest genialnie prosty i sprawdza się już od 25 lat.

DIN
EN 285

6.3 Registriergeräte und Aufzeichnungen

6.3.1 Allgemeines

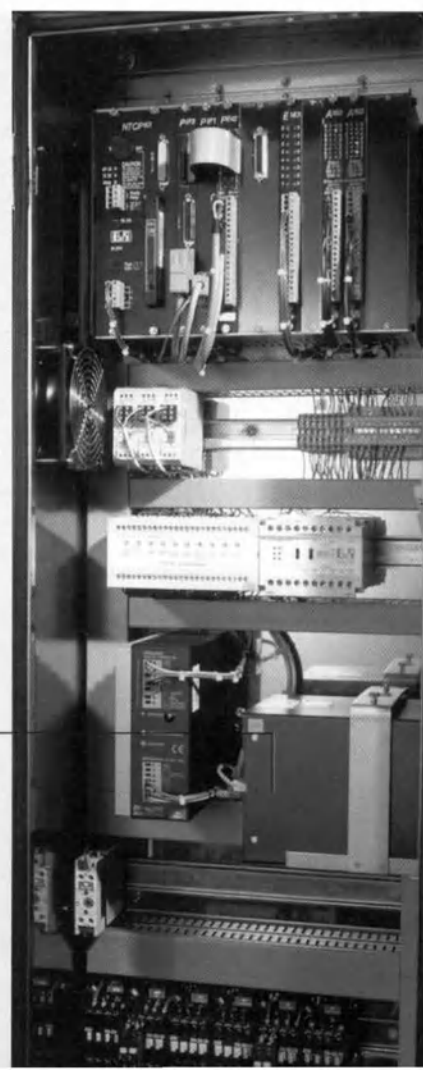
6.3.1.1 Es muß ein analoges oder digitales Registriergerät vorhanden sein.

6.3.1.2 Das Registriergerät muß unabhängig von der automatischen Steuerung arbeiten.

6.3.1.3 Aufzeichnungen müssen die Grenzwerte für alle prozeßrelevanten Parameter während des Sterilisationszyklus einschließen. Der Ausdruck der Werte muß sicherstellen, daß Werte außerhalb der zulässigen Toleranzen erkannt werden können (siehe auch Abschnitt 8).

ANMERKUNG: Bild 4 und Tabelle 3 zeigen an einem beispielhaften Zyklus, zu welchen Zeitpunkten die prozeßrelevanten Parameter aufgezeichnet werden sollten.

6.3.1.4 Das Registriergerät muß eine dauerhafte Aufzeichnung erzeugen.



:Zentracert

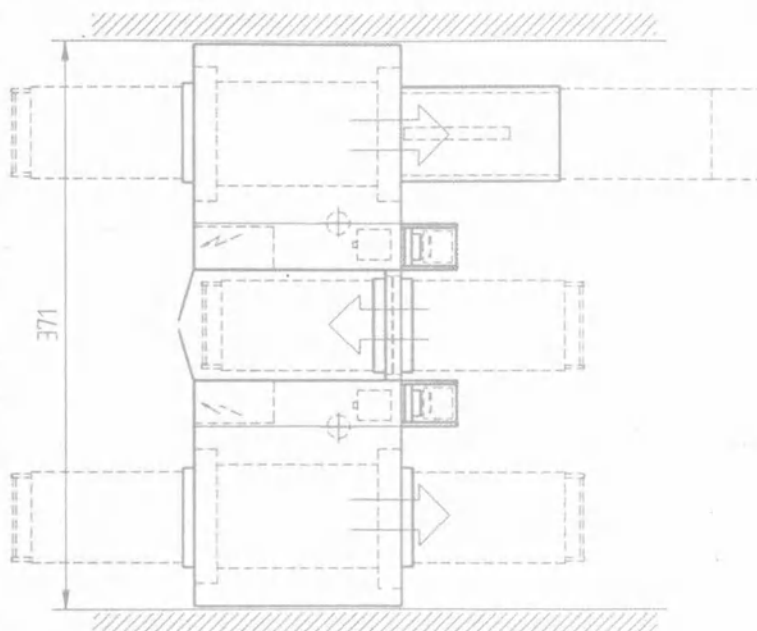


Zum Engelshof 1-5 50996 Köln :tel. 0221.35017-0 :fax 0221.35017-15

Typ	Pojemność użytkowa w STE	Wielkość znamionowa	Liczba drzwi	Wymiary wewnętrzne komory			Objętość
				wysokość : mm	szerokość : mm	głębokość : mm	
3000	4	6 x 6 x 6	1	698	648	753	339
	4	6 x 6 x 6	2	698	648	796	358
5000	6	6 x 6 x 9	1	698	648	1033	465
	6	6 x 6 x 9	2	698	648	1076	484
6000	8	6 x 6 x 12	1	698	648	1313	591
	8	6 x 6 x 12	2	698	648	1356	610
	10	6 x 6 x 15	2	698	648	1526	687

Sterylicator parowy Zentracert firmy LAUTENSCHLÄGER przeznaczony jest dla oddziału szpitalnego zaopatrującego w towar wysterylizowany. W klinice na 1000 łóżek używa się 3 Zentracert 6000, w szpitalu ogólnym 2 Zentracert 3000. Aparaty przelotowe oddzielają organizacyjnie towar sterylizowany od towarów do sterylizacji (zgodnie z normą).

Przykład projektu dla urządzenia podwójnego ze śluzą powrotną dla wózka z wsadem:



Wymagana powierzchnia, ciężar, przyłącza:

w naszych arkuszach z danymi technicznymi.

