

SYSTEM KONTROLOWANEGO ZAMRAŻANIA FREEZE CONTROL®



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Prezentujemy znajdujące się w naszej ofercie systemy do kontrolowanego zamrażania próbek. Proponujemy Państwu systemy od prostych, przenośnych do zaawansowanych, sterowanych komputerowo.

Systemy wyposażone są standardowo w łaźnię na ciekły azot o pojemności 1,5 litra, która pozwala na pracę przez 2 godziny. Opcjonalnie dostępna jest łaźnia 3,8 litra pozwalająca wydłużyć czas programu zamrażania do ponad 4 godzin.

Rejestrator temperatury **TL-13** wraz z oprogramowaniem **CryoGenesis™ V5** został zaprojektowany do stosowania z systemem **FREEZE CONTROL®**. Rejestrator jest połączony między komputerem sterującym i kontrolerem temperatury. Moduł ten pozwala zapisywać w komputerze temperaturę w czasie mrożenia/rozmarzania próbek. Oprogramowanie **CryoGenesis® V5** jest również używane z kontrolerem temperatury do tworzenia protokołów, zarządzania bibliotekami protokołów i ich realizacji. **TL-13** może być również stosowany z oprogramowaniem **CryoGenesis® V4**.

System kontrolowanego zamrażania 8800iSYS - w składzie:

- **CL8800i** - kontroler programowany - praca samodzielna i z PC,
- **CC23S** - kriokomora standardowa z uchwytem listewek (L23) i standardową pokrywą (SL),
- **LNS** - standardowa łaźnia na LN₂,
- **CBS** - walizka transportowa,
- **CGv5** - CryoGenesis V5 - oprogramowanie,

- **CEP16** - 16 preinstalowanych programów.

System kontrolowanego zamrażania 5500SYS - w składzie:

- **CL5500** - kontroler preprogramowany - praca samodzielna,
- **CC23S** - kriokomora standardowa z uchwytem listewek (L23) i standardową pokrywą (SL),
- **LNS** - standardowa łaźnia na LN2,
- **CBS** - walizka transportowa,
- **CEP8** - 8 preinstalowanych programów - 16 w opcji.

System kontrolowanego zamrażania 3300SYS - w składzie:

- **CL3300** - mały kontroler programowany - praca z PC,
- **CC23S** - kriokomora standardowa z uchwytem listewek (L23) i standardową pokrywą (SL),
- **LNS** - standardowa łaźnia na LN2,
- **CBS** - walizka transportowa,
- **GGv5** - CryoGenesis V5 - oprogramowanie.

System kontrolowanego zamrażania 2200SYS - w składzie:

- **CL2200** - kontroler preprogramowany - praca samodzielna,
- **CC23S** - kriokomora standardowa z uchwytem listewek (L23) i standardową pokrywą (SL),
- **LNS** - standardowa łaźnia na LN2,
- **CBS** - walizka transportowa,
- **CEP4** - 4 preinstalowane programy.

MODELE

- **8800iSYS**
- **5500SYS**
- **3300SYS**
- **2200SYS**

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL - kontroler zamrażania	CL-8800i	CL-3300	CL-2200	CL-5500
Zakres kontroli [°C]	+40 do -120	+40 do -120	+20 do -43	+20 do -43
Programy preinstalowane	16	-	8	8
Sterowanie za pomocą komputera PC	+	+	-	-
Wewnętrzne wbudowane baterie pozwalające na pracę w terenie	-	-	-	+
Sygnał niestabilności temperatury [°C]	±1,5			
Element mierzący temperaturę	sonda platynowa			
Wyświetlacz temperatury	cyfrowy LCD 0,1°C rozd.			
Pomiar czasu	cyfrowy kwarcowy			
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50			

MODEL - kriokomora	Standard CC23S/F	Bezpieczna CC20S/F	5 miejsc na słomki CC5S/F	5 miejsc próbówkowa CC5S/F	60 miejsc próbówkowa CC60AS/F
--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Objętość	23 x 0,5 mL lub 46 x 0,25 mL słomki	20 x słomki CBS lub 40 x 0,5 mL lub 60 x 0,25 mL słomki	55 x 0,5 mL 85 x 0,25 mL słomki lub 45 x słomki CBS	15 x 1,0 mL, 10 x 2,0 mL 5 x 5 mL krioprobówki	60 x 1,0 mL lub 2,0 mL krioprobówki
Prędkość (wersja standard)	8°C/min przy 20°C 5°C/min przy - 40°C	7°C/min przy 20°C 4°C/min przy - 40°C	6°C/min przy 20°C 3°C/min przy - 40°C	6°C/min przy 20°C 3°C/min przy -40°C	3°C/min przy 20°C 1,5°C/min przy -40°C
Prędkość (wersja fast)	16°C/min przy 20°C 10°C/min przy - 40°C	14°C/min przy 20°C 8°C/min przy - 40°C	12°C/min przy 20°C 6°C/min przy - 40°C	12°C/min przy 20°C 6°C/min przy - 40°C	5°C/min przy 20°C 3°C/min przy - 40°C

Link do pliku źródłowego



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl