

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru

Table Top Freeze Dryer BK-FD18S, BK-FD18P, BK-FD18T

The lab series freeze dryer is suitable for freeze drying test of laboratory biomedical samples. Widely used in drugs, biological products, chemical and food industries. On the heat-sensitive substances such as antibiotics, vaccines, blood products, hormones and other biological tissue enzymes, freeze-drying technology is applied.

Technical parameters

Model	BK-FD18S(-55/-80)	BK-FD18P(-55/-80)	BK-FD18T(-55/-80)
Type	Standard chamber	Standard chamber	Stoppering cham
Freeze Drying Area	0.18m ²		0.09m ²
Tray	4pcs		3pcs
Height Between Trays	70mm		
Cold Trap Temperature	≤-56°C/-80°C(Optional)		
Cold Trap Capacity	23L		
Cold Trap Size (Dr*H)	Φ270*400mm		
Vacuum Degree	<5Pa		
Water Capture Capacity	6kg/24h		
Tray Size (D*H)	Φ240*18mm		Φ200*18mm
Freeze Drying Time	18-36h		
Loading Capacity/Shelf (Liquid)	0.45L		0.3L
Total Loading Capacity (Liquid)	1.8L		0.9L
Drying Chamber Size (D*H)	Φ300*445mm	Φ300*465mm	Φ300*540mm

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://biobase.nt-rt.ru/> || bba@nt-rt.ru

Can Load Vials Qty	Φ22mm	/	183
	Φ16mm	/	345
	Φ12mm	/	615
Refrigerant		R404+R23	
Cooling System		Air cooling	
Consumption		-56°C: 1.4KW; -80°C: 2.1KW.	-56°C: 1.4KW; -80°C: 2.1KW.
Power Supply		AC220V, 50Hz/60Hz (single phase); 110V, 60Hz (single phase)	
Standard Accessory		-56°C cold trap, Vacuum pump 4L/S, 14.4m ³ , Material tray(for all mode Flasks 100ml*2, 250ml*2, 500ml*2, 1000ml*2 (only for model BK-FD18	
Optional Function & Accessory		-80°C -110°C cold trap, Anti-reverse oil stop valve, Oil mist filter, Import Conical-mouth flask and wide-mouth flask(for BK-FD18P/PT)	
External Size (W*D*H)		630*580*970/1415mm	630*580*970/1435mm 630*580*970/1510
Package	Main Body	790*690*1200(148kg)	
	Drying Chamber	4420*420*560(14kg)	430*430*660 (26kg)
		Vacuum Pump	620*370*450 (32kg)