

Автоматизированная система дозирования и разбавления NSP-7000IV

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

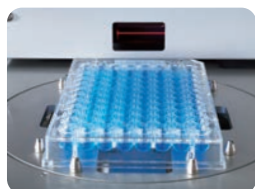
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

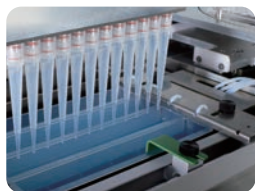
эл.почта: noy@nt-rt.ru || сайт: <https://nichiryo.nt-rt.ru/>



Equipped with bar code reader

*option

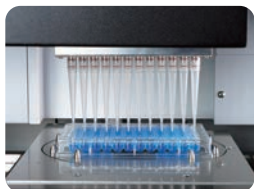
Control of dispensing system can be automated by reading bar code attached on microplates.



Stirring function convenient for condensation methods

*option

The plate stirs within the reservoir avoiding precipitation. Operation settings can be configured in the touch panel.



Replaceable dispensing head

The 12ch head is compatible with 384 wells. Replaceable head with different volumes as an option.



Easily accessible reservoir

Drawer allows for easy access to reservoirs. Reservoirs can be replaced by plates.



Simple operation by touch panel

Operations by the touch panel can be done after registering programs in the machine by the initial setting. No PC connection needed.



Meet the various dispensing needs
such as condensation methods
and ELISA.

Cat. No	Product name
00-NSP-7000 IV	NSP-7000 IV Standard accessories . . . Dispensing head: 200μL nozzle unit, Eigen value data, Power cable, Transmission cable, User's manual

Cat. No	Option	Remarks
00-RAC-300	Rack for 300μL tips	5 racks (material: aluminium)
00-RAC-1000	Rack for 1000μL tips	5 racks (material: aluminium)

Option	Remarks	Option	Remarks
30μL nozzle Unit (12ch)	Range of accuracy guarantee : min.vol. 3~30μL	Automatic reagent supplier unit	Supply reagents to 4 reservoirs
300μL nozzle Unit (12ch)	Range of accuracy guarantee : min.vol. 10~300μL	B/C reader	Reading function of on plates ID
1000μL nozzle Unit (12ch)	Range of accuracy guarantee : min.vol. 100~1000μL	Stirring unit within reservoir	Stirring function of latex beads reagents etc.
Pilot light	Interlock with buzzer	Tip verification sensor	Verifying function of fixed 8ch or 12ch tips
Disposal slider for tips	Exclusive option with disposal box as standard accessories		

Specifications

Dimension	750(w)×400(D)×650(H)mm (without PC)		
Dimension to install	850(w)×700(D)mm		
Work deck dimension	180(w)×220(D)mm / Supply table of racked tips :85.5(w)×128(L)mm / Supply table of micro plates :85.5(w)×128(L)mm		
Nozzle Unit	Standard:200μL×12ch / Option: 30μL、300μL、1000μL×12ch		
Nozzle Unit	30μL	3~30μL	300μL
Volume range	200μL	10~220μL	1000μL
Usable plates	SBS standard 96 or 384 wells (please contact us for deep-well plates or cube plates)		
Stacker magazine's capacity	For microplate stacker : 20 micro plates or 5 deep-well plates / For rack stacker : 5 racks		
Liquid surface sensing	Pressure sensor		
Weight	Approx. 60kg		
Power source	AC100~240V 50/60Hz 400VA (Power consumption varies by system configurations.)		
PC spec	Windows® 7/8/8.1 (32/64bit) /10 (64bit) RS232C serial port CD-ROM		

* PC with above specification required to create protocol and adjust system.

Accuracy · Precision

Nozzle Unit	Volume (μL)	AC (%)	CV (%)	Nozzle Unit	Volume (μL)	AC (%)	CV (%)
30μL	3	±5.0	≤5.0	300μL	25	±3.0	≤2.0
	25	±1.5	≤2.0		300	±1.0	≤1.0
200μL	25	±3.0	≤2.0	1000μL	100	±2.0	≤2.0
	200	±1.0	≤1.0		1000	±1.0	≤0.5

Tip for robot systems

Cat. No	Name	Volume (μL)	Contents	Nozzle Unit
00-HT-F30R	Racked tip for robotic system	3~30μL	3840	30μL
00-HT-F30RB	Racked tip for robotic system(sterilized)		(384×10)racks	
00-HT-FS	Bulk tip for robotic system	10~220μL	1000	200μL
00-HT-FSR	Racked tip for robotic system		960	
00-HT-FSRB	Racked tip for robotic system(sterilized)	3~300μL	(96×10)racks	300μL
00-HT-300	Bulk tip for robotic system		1000	
00-HT-KL	Bulk tip for robotic system	100~1000μL	1000	1000μL

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: noy@nt-rt.ru || сайт: <https://nichiryo.nt-rt.ru/>