

# Компактная автоматическая пипетирующая машина Nichimart CUBE

## 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

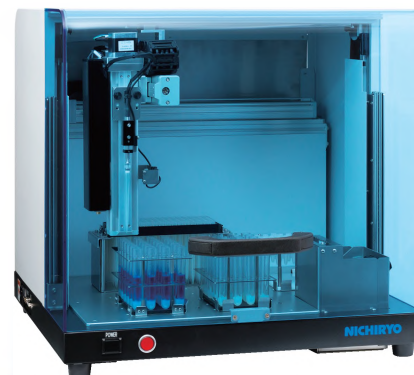
эл.почта: [noy@nt-rt.ru](mailto:noy@nt-rt.ru) || сайт: <https://nichiryo.nt-rt.ru/>

## Compact size Dispensing workstation

for 96 / 384 wells

Compact size, ideal for automation of small applications.

Integrated options and intuitive software.



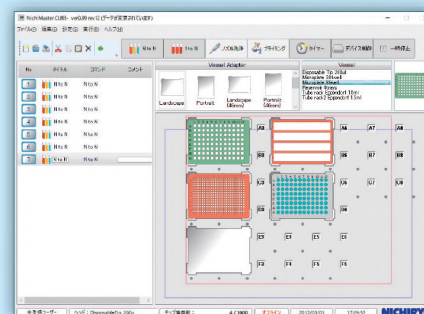
### ■ Protocols can be fully created and modified without restriction

The NichiMart CUBE with software for creating protocols.

Protocols can be easily created and modified by combining vessel adaptors with multiple positions in the work deck. When the container is placed at the specified position on the work deck, it instantly determined the coordinates.

In addition to various microplates, non-standard containers can be additionally registered.

\*Needs to be connected with PC. No memory functions incorporated on the main body.

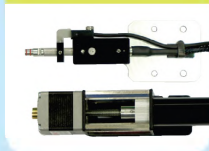


software for creating protocols NichiMaster CUBE

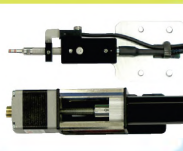
### ■ Replaceable nozzle sets

The NichiMart CUBE comes with a standard 200μL nozzle. It can be replaced by either 30μL, 1000μL or 1200μL nozzle unit. 8 channel nozzle unit and Cleaning nozzle unit are also available as an option.

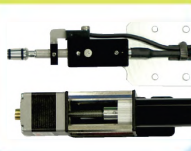
#### 200μL nozzle unit (standard)



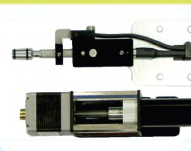
#### 30μL nozzle unit



#### 1000μL nozzle unit



#### 1200μL nozzle unit



#### option

• 8channel nozzle unit (220μL)

• Cleaning nozzle unit

- 1) Syringe type pump unit
- 2) Single cleaning probe
- 3) Wash ball

\*3 Necessary items as a set available for using cleaning nozzle.

### ■ Detection of liquid level and liquid clogging

Liquid level and clogging can be detected by real time communication control with an error message.



### ■ Equipped with I/O port for external device connection

Standard built-in I/O port, on/off of external devices such as plate shaker, plate heater and vacuum pump, etc. can be controlled. By this feature, various applications can be automated. It also supports serial communication control RS-232C as an option.

#### Product name

NichiMartCUBE system

Standard accessories : Dispensing head: 200μL nozzle unit, Vessel adaptor(6 pcs), NichiMart CUBE(control software)  
Eigenvalue data, Power cable, User's manual

| Optional nozzle unit | Remarks                                           | Optional nozzle unit | Remarks                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 30μL nozzle Unit     | range of accuracy guarantee : min.vol. 3~30μL     | 1200μL nozzle Unit   | range of accuracy guarantee : min.vol. 100~1200μL |
| 200μL nozzle Unit    | range of accuracy guarantee : min.vol. 10~220μL   | 8channel nozzle Unit | range of accuracy guarantee : min.vol. 20~220μL   |
| 1000μL nozzle Unit   | range of accuracy guarantee : min.vol. 100~1000μL | Cleaning nozzle Unit | range of accuracy guarantee: 10%stroke            |

|                             |                      |                                                                               |                 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimension                   | Dimension to Install | 600mm(W) x 590mm(D) x 575mm(H) (without PC)                                   |                 |
| Work deck dimension         |                      | 350mm(W) x 300mm(Y) x 140mm(Z)                                                |                 |
| Capacity                    |                      | Max. 7 pcs (microplate) (depend on a dispense head)                           |                 |
| Nozzle Unit                 |                      | Standard: 200μL / Option: 30μL, 1000μL, 1200μL, 8channel, Cleaning nozzle     |                 |
| Nozzle Unit<br>Volume range | 30μL                 | 3~30μL                                                                        | 1200μL          |
|                             | 200μL                | 10~220μL                                                                      | 8channel        |
|                             | 1000μL               | 100~1000μL                                                                    | Cleaning nozzle |
| Weight                      |                      | Approx. 45kg (without PC)                                                     |                 |
| Power source                |                      | AC100~240V 50/60Hz 100VA (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.

|                         | Nozzle Unit | Volume (μL) | AC (%) | CV (%) | Nozzle Unit          | Volume (μL) | AC (%) | CV (%) |
|-------------------------|-------------|-------------|--------|--------|----------------------|-------------|--------|--------|
|                         | 30μL        | 3           | ± 5.0  | ≤ 5.0  | 1200μL               | 120         | ± 3.0  | ≤ 1.0  |
| Accuracy<br>* Precision |             | 30          | ± 1.0  | ≤ 1.0  |                      | 1200        | ± 0.8  | ≤ 0.5  |
|                         | 200μL       | 20          | ± 3.0  | ≤ 1.0  | 8channel (200μL)     | 20          | ± 3.0  | ≤ 1.0  |
|                         |             | 200         | ± 0.8  | ≤ 0.5  |                      | 200         | ± 0.8  | ≤ 0.5  |
|                         | 1000μL      | 100         | ± 3.0  | ≤ 1.0  | Cleaning nozzle Unit | Full stroke | ± 1.0  | ≤ 0.2  |
|                         |             | 1000        | ± 0.8  | ≤ 0.5  |                      |             |        |        |

## 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](mailto:noy@nt-rt.ru) || сайт: <https://nichiryo.nt-rt.ru/>