

Алматы (7273)495-231
 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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru

Лабораторные станции акустического дозирования жидкостей Echo 650



- Дозирование малых объемов жидкостей: от 2,5 нл до 5 мкл;
- Точный, воспроизводимый и бесконтактный акустический перенос;
- Позволяют миниатюризировать исследования в широком спектре приложений;
- Перенос жидкостей из 384- и 1 536-луночных планшетов;
- Возможность установки пакетов обновления для работы с Echo-совместимыми пробирками.
- Технические характеристики лабораторных станций Echo 650

Объем капли	2,5 нл
Объем дозирования	от 2,5 нл до 5 мкл (в зависимости от типа жидкости, исследования и используемого исходного планшета)
Совместимость с реагентами	ДМСО, реагенты для ПЦР и кПЦР, синтетической биологии, NGS, праймеры и зонды, питательные среды для культур клеток, белки, нуклеиновые кислоты, реагенты, содержащие до 50 % глицерина, сыворотка, плазма и антитела, ферменты и реагенты для белковой кристаллографии
Точность дозирования	отклонение от целевого объема < 10%
Воспроизводимость дозирования	CV < 8% (за исключением жидкостей для белковой кристаллографии)
Совместимые исходные расходные материалы	Echo-совместимые микропланшеты на 384 и 1 536 лунок

Совместимые приёмные расходные материалы	Еcho-совместимые микропланшеты и большинство микропланшетов на 96, 384, 1 536, 3 456 лунок высотой 8–16 мм, соответствующих стандартам ANSI/SBS.
Считывание штрихкодов	Короткая и/или длинная сторона
Размеры, Ш x Г x В	53,9 см × 68,3 см × 92,5 см
Вес	130 кг
Рабочая зона	дополнительно 25,4 см сверху, 2,5 см по бокам, 7,6 см спереди, 30,5 см сзади
Электропитание	120 В перем. тока, 50/60 Гц, 10 А или 230 В перем. тока, 50/60 Гц, 5А
Рабочая температура	21 ± 5 °C
Вакуум	Мин. давление при централизованной подаче: 266 мбар или Автономная вакуумная установка с уравнильной емкостью, минимальная скорость работы насоса: 2,0 м³/ч, минимальное давление: 133 мбар
Калибровка по типу жидкости	не требуется

Echo 655R Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series
Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No

Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)
Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)
Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

Echo 655 Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series
Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No
Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)

Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)
Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

Echo 650T Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series
Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No
Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)
Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)

Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

Echo 650R Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series
Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No
Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)
Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)
Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

Echo 650 Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series
Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No
Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)
Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)
Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

Echo 655T Liquid Handler

Minimum Table Support Requirements	54x70cm(21x28in)
Platform	Echo 600 Series

Sterile	No
Power Requirements	AC 120V, 50/60 Hz, 10 A or AC 230V, 50/60Hz, 5 A
Operating System	Windows® 7 - 32-bit
Software	Microsoft® Windows® 7 32-bit or 64-bit*, or Microsoft® Windows® 10 64-bit
Display	1280 x 1024 resolution
Autoclavable	No
Material(s)	Aluminum Chassis, ABS Cover, Acrylic Panels
Finish	Textured
Weight	130 kg(286.6 lb)
Width	53.9 cm(21.2 in)
Depth	68.3 cm(26.9 in)
Height	92.5 cm(36.4 in)
Temperature Range	21°C ± 5°C (70°F ± 9°F)
Humidity Restrictions	10% - 80% (non condensing) at 21°C

- Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47