

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

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru

Buchi Melting Point M-560 прибор для определения точки плавления

Соответствие стандартам: USP, JP, Ph. EU. Позиции: 3 образца. Диапазон температуры: от 10 до 400 °C.



Описание

BUCHI Melting Point M-560 разработан для ручного определения точек плавления и кипения: простое наблюдение фазового перехода через увеличительную линзу вместе с интуитивно понятными процедурами калибровки и проверки обеспечивают очень точные измерения.

Гибкость

- функция Melting Point позволяет легко и быстро определить точку кипения или точку плавления практически для любого типа образца;
- наблюдение и воспроизведение фазовых переходов с помощью цветного дисплея и видеозаписи для всестороннего анализа данных;
- управление методами и результатами через дополнительное программное обеспечение для ПК.

Точность

- устройство обеспечивает высокоточную установку и измерения температуры;
- точность прибора обеспечивается интуитивно понятным меню калибровки;
- надёжная проверка калибровки по сертифицированным стандартным образцам.

Соответствие стандартам

- устройство полностью соответствует методам фармакопеи (Европейской, США, Японской);
- сертификация собственных калибровок с помощью комплексных процедур IQ/OQ и возможность последующего использования проверочных составов для лабораторий GLP/GMP.

Особенности BUCHI Melting Point M-560

- посредством цветного дисплея удобно в непрерывном режиме по видео с 6-кратным увеличением следить за фазовым переходом вещества (плавление или кипячение);
- удобный просмотр результатов каждого цикла определения показателей обеспечивается записью на видео, которое

возможно ускорить или замедлить в 100 раз, что увеличивает эффективность анализа результатов;

- возможность наблюдения за образцами на панели дисплея через увеличивающее в 2,5 раза стекло для точного определения точек плавления и кипения, безопасное сохранение необходимых значений выполняется нажатием кнопки;
- одновременное определение показателей для трёх проб для дополнительной экономии времени;
- оптимизированная конструкция нагревательного блока обеспечивает более быстрое охлаждение и, следовательно, более высокую пропускную способность образцов в час;
- яркий большой цветной дисплей с высоким разрешением для удобного управления прибором и простого определения точки плавления наиболее эффективным способом;
- точная калибровка благодаря настройкам через меню и калибровочным стандартам BUCHI;
- в сочетании с загрузчиком образцов M-569 обеспечивается быстрое и эффективное определение точки плавления;
- для регистрирования результатов калибровки, а также определения точки плавления и кипения в соответствии с требованиями GLP/GMP возможно использование принтера, а с помощью дополнительной клавиатуры упрощается ввод параметров образца;
- легкое и безопасное управление пользователями, методами и результатами с помощью дополнительного программного обеспечения MeltingPoint Monitor;
- возможность получить дополнительную документацию для проведения квалификации IQ/OQ установленного прибора для определения точки плавления. Нет необходимости тратить время и силы на формирование поверочных документов.

Спецификация

Комплектация

Наименование	Количество
Калибровочный комплект M-560	1
Трубы с температурой плавления	100
Трубы с температурой кипения	10
Кипящий капилляр	10
Держатель образца	1
Инструмент для очистки	1
Руководство по эксплуатации	1

Технические данные

Наименование	Значение
Размеры (Ш x Г x В)	190×370×200 мм
Вес	4,5 кг

Позиции для плавления капилляров	3
Позиции для кипящих капилляров	1
Дисплей	Цветной, TFT, 320×240, 3,5
Прецизионная увеличительная линза	1
Увеличение объектива	2,5 х
Определение диапазон температур окружающей среды	от + 10 °С до 400 °С
Шаг температуры	0,1 °С
Повторяемость температуры плавления при 0,5 °С/мин	± 0,1 °С
Точность температуры духовки при 0,5 °С/мин	± 0,2 °С
Точность температуры кипения при 1,0 °С/мин	до 400 °С ± 0,5 °С
Градиенты температуры	°С/мин 0.1, 0.2, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20
Время охлаждения (350 °С — 50 °С) при 25 °С	~ 13 мин
Время нагрева (50 °С — 350 °С) при 25 °С	~ 4 мин
Напряжение подключения	100 — 240 ± 10% VAC
Потребляемая мощность	150 Вт
Частота	50/60 Гц
Методы хранения для определения точки кипения	50
Методы хранения для определения точки плавления	50
Соответствует методам фармакопеи	PH. EUR., USP и JP
Языки	en / de / fr / it / es / ja / cn
IP-код	IP20
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Погрузчик образцов M-569	
Размеры (Ш x Г x В)	86×130×70 мм
Вес	0,5 кг

Аксессуары

Наименование	Номер заказа
Погрузчик образцов М-569	51997
Проверочный комплект М-560/М-565	11055019
Калибровочный комплект М-560/М-565	11055018
Агатовая ступка и пестик	41867
Компактная клавиатура на немецком языке (СН)	29509
Компактная клавиатура на английском языке (США)	29508
Последовательный принтер (SP712)	11069766
Лента для принтера (SP512)	44306
Лента для принтера (SP712)	11069767
Рулон бумаги для принтера	38684
Держатель образца	11055014
Капилляры с температурой плавления, 1000 единиц	1759
Капилляры с температурой плавления, 100 единиц	17808
Пробирки с температурой кипения, 10 шт.	19697
Капилляры с температурой кипения 10 шт.	51850
Пробирки с температурой кипения, 100 шт.	19007
Капилляры с температурой кипения 100 шт.	51890
Инструмент для очистки	51978
Лицензия на управление пользователями	11066387

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
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

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru