

Автоматический анализатор площади поверхности и размера пор iPore 400

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Россия +7(495)268-04-70

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
Киргизия +996(312)-96-26-47

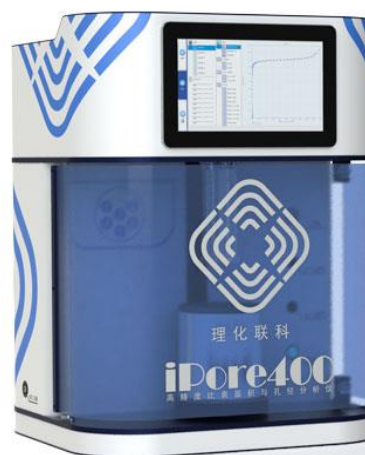
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
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
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

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

Автоматический анализатор площади поверхности и размера пор iPore 400

Описание: полностью автоматические анализаторы площади поверхности и размера пор серии iPore разработаны и изготовлены с использованием классического статического объемного принципа, который соответствует стандартам ISO15901, ASTM D3663/D4661 и GB/T19587-2017. Анализаторы используются для измерения удельной поверхности, определения размеров пор и общего объема пор пористых материалов, таких как цеолит (молекулярные сита), углеродные материалы, оксиды металлов, металлоорганические каркасы, ковалентные органические каркасы, графен и так далее.

Применение: iPore 400 может быть использован для проверки качества, исследования и разработки образцов со сверхнизкой площадью поверхности, таких как материалы аккумуляторов (как положительные, так и отрицательные), металлические порошки, фармацевтические препараты.



Преимущества:

- анализ до 6 микропористых образцов одновременно с возможностью параллельной дегазации до 6 образцов;
- отдельная вакуумная система позволяет проводить точный анализ площади поверхности материала и микромезопористых материалов.;
- анализаторы разработаны и изготовлены в соответствии с европейским стандартом CE;
- в стандартную комплектацию входит полностью автоматическая интеллектуальная дегазационная установка iBox26, соответствующей стандарту 5S.

Стандарт 5S:

- 1S: автоматическая система постоянной температуры;
- 2S: запатентованная технология постоянного контроля объема пустот;
- 3S: 32-битная электронная система аналого-цифрового преобразования;
- 4S: интеллектуальная система дегазации;
- 5S: мобильное приложение для удаленного управления и мониторинга.

Технические характеристики

Характеристики	iPore400	iPore400F
Станции анализа	6	4
Датчик давления 1000 торр	8	6
Точность датчика давления	$\pm 0,1\%$	
Электронная аналоговая система	32-битная	
Станция измерения стандартного атмосферного давления	1	
Воспроизводимость площади поверхности	0,1%	
Удельная площадь поверхности	$0,005 \text{ м}^2/\text{г} (\text{N}_2)$ или $0,005 \text{ м}^2/\text{г} (\text{N}_2)$ до бесконечности	
Диапазон анализа размера пор	0,35-500 нанометров	
Диапазон относительного давления P/P_0	5×10^{-5} -0.998	
Объем пор	$0.0001 \text{ см}^3/\text{г}$	
Разрешение по давлению P/P_0	1×10^{-10}	
Срок службы батареи сосуда Дьюара для жидкого азота	60 часов	
Предельный вакуум	$3,75 \times 10^{-4}$ миллиметров ртутного столба	
Адсорбционный газ	Азот(N_2), Аргон(Ar), Углекислый газ(CO_2), Криптон(Kr), Кислород(O_2) и другие неагрессивные газы	
Станция дегазации	Стандартная iBox26	
Размеры (В×Ш×Д)	75,7×36,6×58,4 см	
Вес	56 кг	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	