

Тензиометр процессорный K100

С помощью тензиометров серии K100 KRUSS установил новые стандарты исследования поверхностного и межфазного натяжения жидкостей и свободной энергии поверхности тел. Процессорные тензиометры K100MK2 и K100C, так же, как и тензиометр для исследования одиночного волокна K100SF воплощают в себе последние научные разработки. Тензиометры серии K100 были специально спроектированы для многосторонних потребностей: от научных исследований и разработок до контроля качества материалов.

- Процесс измерения полностью контролируется ПО
- Высокая точность измерений
- Исследование как жидкостей, так и твердых поверхностей
- Размещение образца за счет сервопривода
- Изоляция внутреннего пространства и подсветка образца
- Возможность исследования в среде инертного газа
- Термостатируемая рубашка со встроенной магнитной мешалкой
- Контроль температуры измерения
- Встроенный ионизатор для исключения электростатического заряда
- Программное обеспечение с базой данных по свойствам веществ
- Измерения соответствуют международным стандартам: ASTM D0971, D1331, D1417, D1590; ISO 1409, 6295, 6889



Технические характеристики	K100C	K100MK2	K100SF
Поверхностное и межфазное натяжение			
Диапазон	1...1000 мН/м	1...1000 мН/м	1...1000 мН/м
Разрешение	0,01 мН/м	0,001 мН/м	0,0001 мН/м
Определение веса образца (макс.вес)			
Диапазон	120 г	210 г	3 г + 3 г
Разрешение	100 мкг	10 мкг	1 мкг
Калибровка	ручная	автоматическая	автоматическая
Контроль температуры	-10...130°C	-10...130°C	-10...90°C
Размещение образца			
Расстояние	>110 мм	>110 мм	>110 мм
Разрешение	20 мкм	0,1 мкм	0,1 мкм
Скорость	0,09...500 мм/мин	0,09...500 мм/мин	0,09...500 мм/мин
Ионизатор	-	+	+
Интерфейс	RS232 (USB по запросу)	RS232 (USB по запросу)	RS232 (USB по запросу)
Внешние параметры			
Габариты (Д x Ш x В)	390 x 300 x 585 мм	390 x 300 x 585 мм	390 x 300 x 585 мм
Вес	21 кг	24 кг	24 кг
Методы измерения			
• ККМ (одиночное дозирование)	+	+	+
• ККМ (двойная система дозирования)	+	+	+
• Модифицированный метод Вашбума	+	+	+
• Смачиваемость одиночного волокна	-	-	+
• Динамический метод Вильгельми	+	+	+
• Метод пластины Вильгельми	+	+	+
• Метод кольца Дью Нуи	+	+	+
• Метод рамки Ленарда	+	+	-
• Метод кольца (малый образец)	+	+	+
• Метод пластины (малый образец)	+	+	+
• Метод Рода	-	+	-
• Плотность	+	+	+
• Сорбция	+	+	+
• Седиментация и устойчивость	+	+	-

Программное обеспечение LabDesk™

- Одно ПО может контролировать сразу несколько тензиометров KRUSS
- Составление собственной программы исследований
- Программы измерений хранятся в памяти по отдельности, что облегчает однотипную работу
- Встроенные программы расчета ККМ, СЭП, полярных и дисперсных составляющих

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93