

Карбонатомеры (кальциметры) КМ-05М

Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: grm@nt-rt.ru | | www.geosfera.nt-rt.ru

Карбонаторы (кальциметры) КМ-05М

Карбонатор КМ-05М служит для определения массового содержания кальцита, доломита и нерастворимого минерального остатка в образцах горных пород и применяется в станциях геолого-технологических исследований скважины в петрофизических лабораториях при исследовании шлама и керна, а также - для определения содержания карбонатов в почвах.

Карбонатор может использоваться для контроля качества карбонатного сырья при промышленном производстве различных материалов и для определения минерального состава карбонатных пород при инженерно-строительных изысканиях.



Карбонатор имеет сертификат соответствия № ССГП 01.1.1-194.

Отличительной особенностью модели КМ-05М является возможность одновременного исследования двух образцов, как в режиме автономной работы, так и совместно с компьютером.

При автономной работе выполняется микропроцессорная обработка данных измерений, вывод на дисплей результатов расчета и их архивирование в энергонезависимой памяти прибора для последних 270 образцов с привязкой к порядковому номеру образца и дате измерений.

При подключении карбонатора КМ-05М к компьютеру и использовании программы «Carbon» производится передача данных и обработка результатов измерений во время исследований образцов, а также возможна выгрузка результатов измерений, выполненных в автономном режиме, из архива прибора в компьютер для их хранения, просмотра и печати.

Принцип работы карбонатора заключается в измерении давления и температуры углекислого газа в реакционной камере, выделяемого при взаимодействии карбонатных веществ измельченного образца с водным раствором соляной кислоты, и в расчете массового содержания кальцита и доломита, основанном на различии в скорости реакции карбонатных минералов с кислотой.

Карбонатор КМ-05М содержит электронный блок и технологический блок, в корпусе которого установлены по два датчика давления, дозатора кислоты и электромагнитных клапана, а снаружи - две реакционные камеры с датчиками температуры, магнитные мешалки и емкости для раствора кислоты. Электронный блок обеспечивает управление прибором и обработку данных измерений одновременно для двух образцов с помощью запрограммированного микропроцессора. На лицевой панели блока имеется пленочная клавиатура и жидкокристаллический дисплей для вывода цифровой и текстовой информации при контроле герметичности, проведении измерений и при просмотре архива измерений.

Технические характеристики

Количество исследуемых образцов	2
Масса исследуемого образца, мг, не более	1000
Нижний предел определения массового содержания карбонатных веществ в образце, мг	5
Допускаемое давление в реакционной камере, атм., не более	2,1
Предел допускаемой погрешности измерения давления, %	±0,5
Предел допускаемой погрешности измерения температуры, °С	±0,5
Дискретность цифровой индикации давления, атм	0,0001
Нижний предел обнаружения утечек, атм/мин	0,0005
Интерфейс взаимодействия	RS 232 / USB
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, мм	255x265x380
Масса, кг	9,8

Комплект поставки KM-05M:

- Карбонатомер KM-05M в сборе 1 шт.
- Адаптер Com-USB 1 шт.
- Интерфейсный кабель 1 шт.
- Сетевой шнур 1 шт.
- Контейнер для образца 4 шт.
- Комплект принадлежностей 1 шт.
- Дистрибутив программы «Carbon» 1 шт.
- Компрессор КЛМ-1 (опция) 1 шт.
- Комплект эксплуатационной документации 1 шт.

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