

Карбонатомеры (кальциметры) КМ-04

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-04

Карбонатор служит для определения массовой доли кальцита, доломита и нерастворимого минерального остатка в образцах горных пород.

Карбонатор КМ-04 используется в станциях геолого-технологических исследований скважин и в петрофизических лабораториях при исследовании шлама и керна, а также применяется для определения карбонатности почв и контроля качества карбонатного сырья.

Карбонатор рассчитан на совместную работу с персональным компьютером.



Обработка данных измерений производится программой "Carbon", которая поставляется вместе с прибором и функционирует в среде Windows XP, 7.

Прибор КМ-04 является базовой моделью карбонаторов серии "КМ". Изделие имеет аттестованную методику поверки МП 21-251-2012 и сертификат соответствия № ССПП 01.1.1-194.

Карбонатор КМ-04 внесен в реестр средств измерений РФ (рег.№ 50451-12) и в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (рег.№ KZ.02.03.04778-2012/50451-12).

Принцип работы карбонатора заключается в непрерывном измерении давления и температуры углекислого газа, выделяющегося в реакционной камере во время реакции карбонатных веществ с соляной кислотой и расчёте массовых долей кальцита и доломита в образце, основанном на различии кинетики их взаимодействия с кислотой.

Карбонатор имеет блок управления с цифровым индикатором давления, технологический блок, на корпусе которого установлена реакционная камера с датчиком температуры, магнитную мешалку и емкость для раствора кислоты.

Внутри корпуса смонтированы поршневой дозатор, датчик давления и клапан выпуска газа после окончания реакции.

Комплект поставки карбонатора КМ-04:

Карбонатор в сборе 1 шт.
Интерфейсный кабель 1 шт.
Сетевой шнур 1 шт.
Адаптер Com-USB 1 шт.
Контейнер для образца 1 шт.
Комплект принадлежностей 1 шт.
Дистрибутив ПО «Carbon» 1 шт.
Комплект эксплуатационной документации 1 шт.

Технические характеристики

Масса исследуемого образца, мг, не более	1000
Диапазон измерений массовых долей кальцита и доломита, % , мг	от 1 до 100
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений (в диапазоне измерений от 5% до 100%), %	± 5
Верхний предел индикации давления, кг/см ²	1,999
Предел допускаемой погрешности измерения давления, %	± 0,5
Дискретность цифровой индикации давления, кг/см ²	0,001
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	± 0,5
Интерфейс взаимодействия	RS 232 / USB
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, мм	235 x 295 x 340
Масса, кг	7,5

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