

Испытания строительной извести, жидких цементных и глинистых растворов

В новых строительных технологиях все больше используются различные типы цементных растворов, глинистых растворов, жидких цементных растворов, известей и пр. с соответствующими спецификациями испытаний. Компания предлагает широкий диапазон испытательного оборудования для этих материалов.

Цемент



Неорганические связующие вещества с незапамятных времен играли роль в строительной отрасли и после ряда успешных видоизменений сегодня кратко классифицируются как цементы, извести и штукатурки. В настоящее время широко известны связующие компоненты различных типов, в частности, цементы, которые постоянно улучшаются благодаря приготовлению предварительно смешанных цементов, позволяющих удовлетворить определенные конструкционные требования. В течение нескольких десятилетий определялись национальные стандарты производства связующих веществ, в результате чего в каждой стране были созданы разнообразные стандарты.

Текущие стандарты EN составлены с учетом опыта и знаний различных национальных организаций, позволивших получить единый стандарт. Компания предлагает широкий спектр устройств, удовлетворяющих практически всем имеющимся требованиям.

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
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

ПРИБОР СО ШТОКОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОНИКАНИЯ



Стальное основание с выемкой для чаши в комплекте с трамбовкой.

Применение:

Для определения густоты цемента для кладочных растворов и строительной извести.

Информация о продукте:

Общее описание:

Включает стальное основание с выемкой для размещения чаши для испытаний и вертикальную стойку, на которой крепится шток для определения проникания.

Высота падения составляет 100 мм, а вес узла со штоком - 90 г.

Поставляется в комплекте с чашей для испытаний диаметром 80 мм и глубиной 70 мм и трамбовкой.

Сведения для заказа:

64-L0036 Прибор со штоком для определения проникания

ВИБРОСТОЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЗВЕСТИ



Возможность управления вручную и с помощью механического привода.

Применение:

Для определения подвижности строительной извести.

Информация о продукте:

Общее описание:

Характеристики стола: диаметр 300 мм, толщина 4 мм, перемещение по высоте 10 мм.

Модель с механическим приводом 64-L0038/Е приводится в действие с помощью двигателя-редуктора посредством механического соединения со скоростью 1 оборот в секунду.

На счетчике, который останавливает машину автоматически в конце цикла, заранее задано количество перемещений по высоте.

Модель с ручным управлением 64-L0038/А оснащена маховиком.

Обе модели поставляются в комплекте с латунной формой, загрузочной воронкой и трамбовкой.

Штангенциркуль не входит в комплект поставки и должен заказываться отдельно. См. сведения для заказа.

Сведения для заказа:

64-L0038/А Вибростол с ручным управлением для строительной извести

64-L0038/Е Вибростол с механическим приводом для строительной извести. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

63-L0037/1 Штангенциркуль, соотв. EN 459-2 и 1015-3

Запасные части

63-L0037/1 Штангенциркуль, соотв. EN 459-2 и 1015-3

63-L0037/11 Трамбовка, соотв. EN 459-2 и 1015-3

63-L0037/12 Загрузочная воронка для формы 63-L0037/10

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ИЗВЕСТИ



Емк. 1000 мл Сосуд Дьюара, моторчик с мешалкой и калиброванный термометр.

Применение:

Для определения реакционной способности извести при гашении.

Информация о продукте:

Общее описание:

С помощью данного устройства, которое состоит из сосуда Дьюара емкостью 1000 мл, моторчика с мешалкой, калиброванного термометра, штатива и дополнительных принадлежностей, можно проверить реакционную способность природной негашеной извести при гашении.

Сведения для заказа:

64-L0035/С Прибор для проверки реакционной способности. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

ПАРОВАЯ КАМЕРА



Нержавеющая сталь, 700 Вт.

Применение:

Для определения равномерности изменения объема строительной извести.

Информация о продукте:

Общее описание:

Для использования с кольцами Ле Шателье для определения равномерности изменения объема строительной извести, подвергающейся постоянному действию пара при атмосферном давлении в течение 180 ± 10 мин.

Внутренняя камера из нержавеющей стали, помещенная в изолированный внешний корпус, изготовленный также из нержавеющей стали.

Мощность: 700 Вт

Внутренние размеры (дхшхв): 280x250x150 мм

Внешние размеры: 480x400x210 мм

Сведения для заказа:

64-L0025/G Паровая камера. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

ИЗМЕРИТЕЛИ СОДЕРЖАНИЯ ВОЗДУХА В ЦЕМЕНТЕ



Литой алюминий, с объемной шкалой в диапазоне 0-50%. Модели емкостью 1 и 0,75 литров.

Применение:

Для определения воздухо содержания в цементном растворе, цементном тесте и известковом растворе.

Информация о продукте:

Общее описание:

Измерители вовлеченного воздуха изготовлены из литого алюминия.

Испытательная емкость и верхняя часть герметично соединены с помощью двух быстродействующих пружинных зажимов.

Сжатие воздуха осуществляется с использованием встроенного ручного насоса.

Маномер расположен в углублении в верхней части прибора.

Шкала позволяет получить показания в объемных % (от 0 до 50%).

Две модели практически идентичны, за исключением объема.

Модель 64-C0171 емкостью 1 литр соответствует стандарту EN 459-2, тогда как модель 64-C0171/A емкостью 0,75 литров - стандарту EN 413-2.

Уплотнительное кольцо не входит в комплект поставки и должно заказываться отдельно. **См. сведения для заказа.**

Размеры: 320 мм высота, 200 мм диаметр.

Сведения для заказа:

64-C0171 Измеритель содержания воздуха, объем 1 л

64-C0171/A Измеритель содержания воздуха, объем 0,75 л

64-C0171/1 Уплотнительное кольцо для моделей 64-C0171 и 64-C0171/A

ПРИБОР КЛЕЙНЕ



50-мл колба, пипетка с делениями и стойка.

Применение:

Для определения содержания двуокиси углерода в извести.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется для определения содержания двуокиси углерода в извести.

Включает колбу для разложения емкостью 50 мл, поглотительный сосуд, который содержит раствор гидроксида калия, измерительную бюретку, краны, соединения и деревянную стойку.

Для выполнения испытания могут быть полезными нагревательная плитка с магнитной мешалкой и подходящий лабораторный столик с регулируемой высотой.

Эти компоненты не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно. См. сведения для заказа.

Общие размеры: 550x750x400 мм

Сведения для заказа:

64-L0062 Прибор Клейне

81-B0145/D Нагревательная плитка с магнитной мешалкой.

86-D1449 Лабораторный столик с регулируемой высотой

СОСУД ДЛЯ ГАШЕНИЯ ИЗВЕСТИ



Изолированный цилиндр диаметром 113 мм с крышкой.

Применение:

Для определения выхода извести.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется для определения выхода извести путем помещения образца негашеной извести в изолированный сосуд.

Состоит из изолированного снаружи цилиндра диаметром 113 мм и глубиной 140 мм и крышки.

Сведения для заказа:

64-L0031/A Сосуд для гашения извести

ВИСКОЗИМЕТР МАРША



Особо прочный пластик, устойчивый к деформации при изменении температуры.

Применение:

Для оценки подвижности глинистых растворов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Вискозиметр Марша изготовлен из стойкого ударопрочного пластика, устойчивого к деформации при изменении температуры.

Точность измерения объемов гарантируется. Пластмассовая ручка обеспечивает изоляцию рук оператора.

Металлическая измерительная диафрагма гарантирует точность показаний.

Воронка Марша служит для обычного определения вязкости практически для любого бурового устройства.

Поставляется с пластмассовой мерной кружкой емкостью 1 литр.

Верхний диаметр: 150 мм

Длина наконечника и внутренний диам.: 50x5 мм

Общая длина: 355 мм.

Сведения для заказа:

64-L0056 Вискозиметр Марша

КОНУС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ПОДВИЖНОСТИ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ



Конус из нержавеющей стали, сито 150 мм, наконечники и штатив.

Применение:

Для определения подвижности строительных растворов, жидких цементных растворов, глинистых растворов и подобных жидких материалов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор может быть оснащен 4 различными наконечниками диаметром 8, 9, 10, 11 и 13 мм.

Для стандарта EN 445 предназначен наконечник диаметром 10 мм.

Прибор включает металлический штатив с закрепленным на нем конусом из нержавеющей стали, коническая часть которого имеет следующие внутренние размеры: верхний диаметр 150 мм, высота 280 мм.

Если конус оснащен наконечником диаметром 10 мм, общая высота составляет 350 мм.

Прибор также поставляется с ситом диаметром 150 мм с отверстиями 1,5 мм, которым оснащен верхний конус, наконечниками размером 10 мм с вкладышем и кружкой емкостью 1 литр.

Другие наконечники не входят в комплект поставки прибора и должны заказываться отдельно. **См. сведения для заказа.**

Сведения для заказа:

64-L0055/A Конус для измерения степени подвижности растворной смеси с ситом и 1 наконечником диам. 10 мм

64-L0055/2 Наконечник, внутр. диаметр 8 мм

64-L0055/3 Наконечник, внутр. диаметр 9 мм

64-L0055/5 Наконечник, внутр. диаметр 11 мм

64-L0055/6 Наконечник, внутр. диаметр 13 мм

Запасные части

64-L0055/1 Конус из нерж. стали без наконечника

РЫЧАЖНЫЕ ВЕСЫ



Основание с градуированной ручкой и чашкой, встроенным спиртовым уровнем, противовесом.

Применение:

Для определения плотности глинистого раствора.

Информация о продукте:

Общее описание:

С помощью рычажных весов можно просто и точно определить плотность глинистого раствора.

Главным достоинством данных весов является отсутствие существенного влияния температуры глинистого раствора на точность показаний.

Благодаря конструкции весов, обеспечивающей их длительную эксплуатацию, они идеально подходят для использования в полевых условиях.

Весы состоят из основания, градуированной ручки с чашкой, крышки, ножевой опоры, подвижной гири, встроенного спиртового уровня и противовеса.

Чашка постоянного объема прикреплена на одном конце градуированной ручки, а противовес - на противоположном.

Предоставляется пластмассовый футляр для переноски, позволяющий хранить весы в рабочем состоянии.

Сведения для заказа:

64-L0057 Рычажные весы

ФИЛЬТР-ПРЕСС ДЛЯ ГЛИНИСТЫХ РАСТВОРОВ



Рама с резервуаром для глинистого раствора, градуированным цилиндром и баллончиками с CO₂.

Применение:

Для определения поведения глинистых растворов при фильтрации.

Информация о продукте:

Общее описание:

Определение поведения жидкостей при фильтрации и их строительных характеристик при нанесении на стену очень важно для проведения контроля и обработки глинистых растворов.

Данное устройство позволяет наиболее эффективно определить фильтрационные свойства глинистых растворов и жидкого цементного теста..

Оно включает смонтированный на раме резервуар для раствора, источник давления, фильтрующий материал и градуированный цилиндр для приема и измерения количества фильтрата.

Поставляется с фильтровальной бумагой и баллончиками с CO₂.
Общие размеры: приблиз. 200x230x480 мм

Сведения для заказа:

64-L0063 Фильтр-пресс для глинистых растворов

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПЕСКА



Сито 200 меш с кольцевым выступом и воронкой.

Применение:

Для определения содержания песка в глинистых растворах.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор для ситового анализа для определения содержания песка в глинистых растворах. Комплект включает специальное сито 200 меш диаметром 2 1/2", прикрепленное внутри кольцевого выступа, на одном из концов которого устанавливается небольшая воронка.

Сведения для заказа:

64-L0064 Комплект для определения содержания песка

ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА РАВНОПАДАЕМОСТИ И НАБУХАНИЯ



3 металлических контейнера, штангенциркуль и измерительный мостик.

Применение:

Для определения коэффициента равнопадаемости и набухания жидких цементных растворов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Состоит из 3 металлических контейнеров, штангенциркуля и измерительного мостика.

Сведения для заказа:

64-L0053 Прибор для определения коэффициента равнопадаемости и набухания

ПРИБОР ДЛЯ МОКРОГО СИТОВОГО АНАЛИЗА



Распылительная насадка с 17 отверстиями, ситотканью и манометром.

Применение:

Для определения тонкости помола зольной пыли.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор включает специальное сито из нержавеющей стали с отверстиями 0,045 мм, распылительную насадку диаметром 17,5 мм с 17 отверстиями диаметром 0,5 мм, ориентированную и расположенную в соответствии со спецификациями, манометр диаметром 80 мм и патрубки для подключения к источнику водоснабжения.

Сведения для заказа:

64-L0058 Прибор для мокрого ситового анализа

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
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
Нижегород (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

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru