

АППАРАТЫ ВИКА



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

E044N

VICATRONIC

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ВИКА В ТРОПИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ

СТАНДАРТЫ: EN 196-3 | EN 480-2 | EN 13279-2 (gypsum) | ASTM C187, C191 | DIN 1168, 1196 | NF P15-414, P15-431 | AASHTO T131

Прибор Vicatronic разработан и изготовлен с использованием самых современных технологий и используется для определения начального и конечного сроков схватывания цементного теста.

Выпускается **в тропическом исполнении** из компонентов, рассчитанных на использование при влажности не ниже 90% и 20 °C в соответствии с требованиями спецификации EN.

Тест проводится полностью автоматически и дает очень точные и воспроизводимые результаты. Результаты распечатываются на встроенном принтере, что исключает ручные операции по установке и обнулению диаграммной бумаги на барабане. Проводить испытание на приборе очень просто благодаря удобному меню, которое доступно на итальянском, английском, французском, немецком и польском языках.

Vicatronic поставляется со стандартным программным обеспечением для автоматического выполнения всех тестов в соответствии со стандартами: EN 196-3 | EN 13279-2 (гипс) | EN 480-2 | ASTM C191 | DIN 1164 | DIN 1168 (гипс) | NF P15/431 | BS 4550 | AASHTO T131

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Большой высокий контраст и высокое разрешение ЖК-экран.
- Графический дисплей в режиме реального времени.
- Полностью автоматическая проверка.
- Настраиваемые программы для исследовательских испытаний.
- Подходит для работы через встроенный контрольный блок или отдельный ПК.

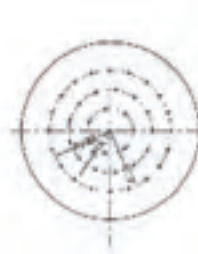
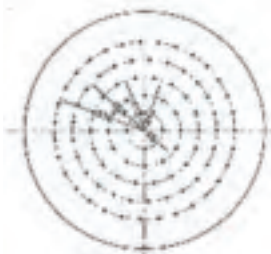
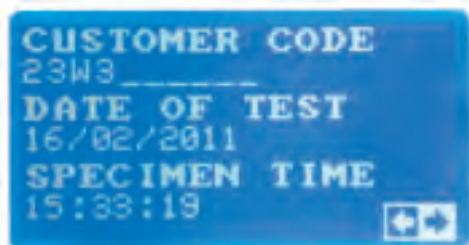


E044N

90 программ проникновения

ASTM

EN



ИСПЫТАНИЯ

Подвижный зонд массой 300 г (1000 г в соответствии с EN, NF стандартами), игла погружения 1,13мм (1мм по ASTM). Погружение может быть запрограммировано на свободное или управляемое. Гибкие настройки по времени. Время погружений может быть выбрано от 0,5 до 999 минут с фиксированным интервалом между погружениями или переменным, до 5 фаз с разными интервалами. Можно также запрограммировать автоматическое определение времени до заданной глубины погружения. Эти две опции могут быть объединены. Погружение иглы измеряется очень точным датчиком с разрешением 0,1 мм.

Vicatronic также рассчитывает, отображает на дисплее и выводит на печать данные:

- Время от момента подготовки образца (устанавливается оператором);
- Время от начала теста;
- Время до следующего погружения;
- Время до завершения теста;
- Число выполненных и оставшихся погружений.

ТАЙМЕР 0 – 999 МИН

Позволяет установить задержку начала теста, что удобно, когда приблизительно известно время схватывания цемента и оператор хочет начать работу на Vicatronic через некоторое время, чтобы сосредоточиться на измерениях с короткими промежутками.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Vicatronic может сохранять все настройки и результаты более чем 50 полных тестов.

В случае отключения электричества во время испытания даже на короткое время, тест будет отменен и прибор автоматически прекратит сохранение данных.

В конце теста на встроенном принтере автоматически распечатается отчет о последнем выполненном тесте, включая график отслеживания каждого погружения и времени погружения (см. пример распечатки).

TEST NUMBER	: 0996	-----
KIND OF TEST	: BS4550	
POINTS MOVE [mm]		
17	0.00	
11	10.00	
5	10.00	
1	10.00	
OPERATOR CODE	: F	-----
CUSTOMER CODE	: 23W3	-----
DATE OF TEST	: 15/02/2011	
SPECIMEN TIME	: 14:36:16	
START DELAY[m]	: 1	
1ST PEN TIME	: --:--:--	
SPECIMEN TYPE	: X5	-----
WATER CONT.[%]	: 89.0	
TEMPERATURE[°C]	: 22.3	
HUMIDITY[%]	: 69.1	
FALL TYPE	: DRIVEN	
TIME TYPE	: FIXED	
FINAL SETTING	: NO	
TIME [m]	: 1/2	
ID PEN.[mm]		
	P [m.s]	I [m.s]
ID	PEN.[mm]	
1	0.0	-----
2	0.0	-----
3	0.0	-----
4	0.0	-----
5	0.0	-----
6	0.0	-----
7	0.1	-----
8	5.4	-----
9	6.6	-----
10	7.9	-----
11	9.3	-----
12	11.1	-----
13	12.6	-----
14	13.6	-----
15	14.9	-----
16	15.8	-----
17	16.5	-----
18	19.3	-----
19	20.3	-----
20	21.6	-----
21	23.1	-----
22	24.8	-----
23	26.7	-----
24	28.3	-----
25	29.6	-----
26	31.1	-----
27	35.8	-----
28	37.2	-----
29	39.0	-----
30	40.5	-----
31	42.6	-----
32	42.5	-----
33	42.9	-----
34	42.9	-----



пример печати



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК И СЕТИ

Несмотря на полностью независимую работу прибора, который имеет встроенный принтер, Vicatronic может подключаться к ПК (RS-232) с возможностью выгрузки данных, используя программу Microsoft Hyper Terminal, которая обычно есть в Windows. В этом случае обработка данных осуществляется пользователем.

ПО **Vicat-Win** (принадлежность мод. E044-11) позволяет получать данные, управлять процессом, обрабатывать данные теста и автоматически строить график, настраивать формат документа и распечатывать его.

Комплект E044-12 позволяет подключить до 20 приборов Vicatronic для сетевого управления с ПК с помощью разъемов RJ45 по протоколу RS485 и обеспечивает удаленный контроль с ПК каждого отдельного прибора.

Преимущества:

- Управление тестом с ПК, а не с каждого Vicatronic;
- Контроль выполнения испытания в режиме on-line;

- Автоматическая загрузка результатов в конце теста со всех подсоединенных приборов;
- Подготовка и проведение всех испытаний одновременно с одного рабочего места.

Встроенное программное обеспечение имеет много других функций, подробно описанных в технической документации, которая предоставляется по запросу.

Vicatronic поставляется в комплекте со встроенным принтером, двумя закаленными иглами 1 и 1,13мм, двумя коническими кольцами по EN и ASTM, стеклянной пластиной.

Электропитание: 230В 1ф 50/60 Гц 50 Вт

Габариты: 400x200x470 мм

Масса: 13 кг

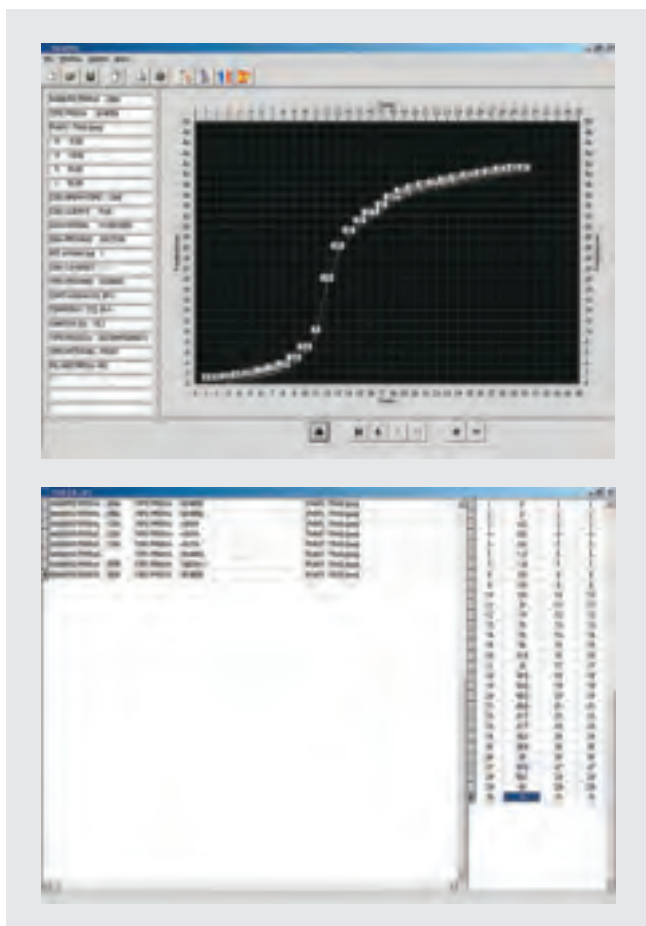
E044-03 N

VICATRONIC, идентичен мод. E044N, но с возможностью повторения погружений через каждые 15 секунд.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

E044-11 ПО **VICAT-WIN** для загрузки, обработки, управления и печати непосредственно с ПК в комплекте с соединительным кабелем 3 м с разъемом RS-232.

E044-12 КОМПЛЕКТ **VICAT-NET** для соединения до 20 приборов Vicatronic в сеть при помощи разъемов RJ45 для управления с ПК. В комплект входит ПО, RS232/RS485 конвертер и кабель для подключения одного прибора. Для сетевого подключения дополнительных приборов см. комплект E044-13.



E044-13 КОМПЛЕКТ с кабелем 5 м для серийного RS485-порта для подключения одного Vicatronic к ПК или сети (кабель другой длины поставляется по запросу).

E055N

АППАРАТ ВИКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ СХВАТЫВАНИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 196-3 | EN 480-2 | EN 13279-2 (gypsum)

ASTM C191 | AASHTO T131 | NF P15-414, P15-431

Прибор состоит из металлического штатива с основанием, градуированной шкалы с указателем, скользящего зонда 300 г, пестика диам. 10 мм, стеклянной пластины.

Игла и кольцо заказываются отдельно в соответствии со стандартом (см. принадлежности).

Габариты: 160x200x300 мм

Масса: 5 кг



E055-06

E055N с принадлежностями

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

E046N ЗАКАЛЕННАЯ ИГЛА 1,13 мм по EN 196-3:2005, ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 310.3-76

E046-01N ЗАКАЛЕННАЯ ИГЛА 1 мм по ASTM - AASHTO

E055-10 КОНИЧЕСКОЕ ПЛАСТИКОВОЕ КОЛЬЦО 70/80x40 мм по EN – NF, ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 310.3-76

E055-05 КОНИЧЕСКОЕ ПЛАСТИКОВОЕ КОЛЬЦО 60/70x40 мм по ASTM – AASHTO

КОНИЧЕСКИЕ КОЛЬЦА ПО СТАНДАРТАМ BS, DIN, UNI:

E055-04 КОНИЧЕСКОЕ ПЛАСТИКОВОЕ КОЛЬЦО 80/90x40 мм (UNI)

E055-13 КОНИЧЕСКОЕ ПЛАСТИКОВОЕ КОЛЬЦО 65/75x40 мм (DIN, ГОСТ 23789-79)

E055-11 КОНИЧЕСКОЕ ЛАТУННОЕ КОЛЬЦО 80/90x40 мм (BS)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

E055-06 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИГРУЗ 700 г (EN - NF)

E042N ФИНИШНАЯ ИГЛА 1,13 мм (EN, NF, BS, DIN, UNI, UNE)

E042-01N ФИНИШНАЯ ИГЛА 1 мм (ASTM - AASHTO)

E055-08 СТЕКЛЯННЫЙ ТЕРМОМЕТР -10+50°C

E044-40N КОНИЧЕСКАЯ ПЕНЕТРАЦИОННАЯ ИГЛА 8x50 мм для гипса по EN 13279-2 / DIN 1168

E055-15 СКОЛЬЗЯЩИЙ ЗОНД 100 г для гипса по EN 13279-2 DIN 1168



Принадлежности и Запасные Части для E055N

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

E055-07 Стеклянная пластина 120 мм

E044-48N Винт для крепления иглы к стержню

E042-02N Пестик для определения густоты раствора, 10x50 мм

E058

ПРИБОР ГИЛЛМОРА

СТАНДАРТЫ: ASTM C91, C141, C266, C1398 | AASHTO T154

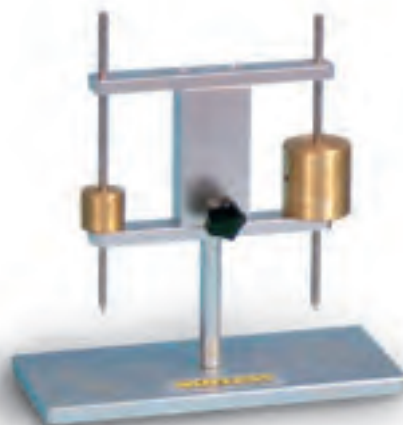
Для определения времени схватывания цементного теста.

На штативе закреплено устройство с двумя иглами Гиллмора, тонкие части которых изготовлены из нержавеющей стали.

Масса игл откалибрована в соответствии со спецификацией стандарта.

Начальная игла на конце имеет 2,12 мм и массу 113 г; финишная игла - 1,06 мм и массу 453,6 г.

Масса: 3 кг



E058



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
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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru