

ЗЕМЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

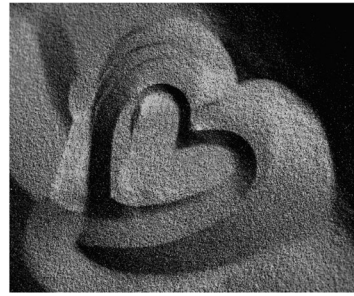
**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ЛАБОРАТОРНОГО, ОНЛАЙН
ТЕСТИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ФОРМОВОЧНЫХ СМЕСЕЙ**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



VERSATILE™





Компания VERSATILE EQUIPMENTS (Индия) - является Лидером в области оборудования для испытаний литейного песка. VERSATILE EQUIPMENTS Pvt. Ltd. занимается производством оборудования для испытаний для литейных песков с 1966 года.

Компания имеет свою собственную исследовательскую базу, где на постоянной основе исследуется, совершенствуется, проектируется, производится и продается самое совершенное инновационное оборудование VERSATILE для испытаний литейного песка, необходимое для производства литья в промышленности, исследовательских лабораторий и технических институтов.

Оборудование продается по всему миру через широкую сеть дилеров и агентов. Количество сотрудников – 250 человек.

VERSATILE EQUIPMENTS Pvt.Ltd. является пионером в проектировании, разработке и производстве оборудования для испытаний литейного песка, необходимого для литейной промышленности в Индии. Компания предоставила замену импорта в Индии в 1966 году, разработав это оборудование.

В настоящее время Versatile Equipments Pvt. Ltd. является лидером в этой области, имея более 7000 уникальных клиентов в Индии, а также за рубежом. Versatile имеет широкий спектр испытательного оборудования, охватывающего большинство типов песка, используемых сегодня в литейной промышленности. Например: ПГС смеси, shell смеси, Air set (ХТС процесс) смеси, Resin coated смеси, Cold box смеси, Hot box смеси, CO2 смеси, другие типы смесей.

Устройства, производства Versatile Equipments Pvt. Ltd характеризуются высоким качеством, что подтверждается его пользователями. Для обеспечения высокого качества выпускаемых устройств, внедрена система менеджмента качества ISO 9001 и ISO 14001.

Компания Versatile Equipments Pvt. Ltd обеспечивает гарантийное и постгарантийное обслуживание, технический сервис.

1	VUD Универсальный прибор для определения прочности смесей.....	5
2	VUD-3 Универсальный цифровой прибор определения прочности смесей	6
3	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для приборов определения прочности смесей.....	7
4	VUN Универсальный гидравлический прибор определения прочности смесей ..	8
5	VPD Полуавтоматический прибор определения газопроницаемости смеси	9
6	VPD-2 Автоматический прибор для определения газопроницаемости смеси	10
7	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для приборов определения газопроницаемости	11
8	VR+VRB Лабораторный копер	12
9	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для лабораторного копра	13
10	VCG Прибор для определения газотворности смеси	14
11	VCGD-1 Электронный прибор для определения газотворности смеси.....	15
10	VMB Прибор для определения активной глины (метод метилен голубой)	16
11	VMBD Автоматический анализатор глины	17
12	VGH-3 Лабораторный грохот	18
13	VGH-2 Лабораторный грохот	19
14	VAFS калькулятор гранулометрического состава	20
15	VMD Электронный прибор для определения влажности.....	21
16	VCWA Автоматический прибор для отмывки глинистой составляющей.....	22
17	VCWA-1 Автоматический электронный прибор для глинистой составляющей...	23
18	VWT Прибор для определения прочности в зоне конденсации влаги	24
19	VCC Автоматический копер/ пневматический прибор определения уплотняемости	25
20	VCCD Электронный прибор измерения уплотняемости (автоматический копер)...	26
21	VCCD1 Электронный прибор измерения уплотняемости с сенсорным экраном....	27
22	VHTD Прибор для испытания на растяжение в горячем состоянии.....	28
23	VHTD-I Прибор испытания горячей прочности на разрыв.....	29
24	VHD-1 Прибор измерения деформации форм и стержней при нагреве	30
25	VTAD Прибор измерения деформации форм и стержней при изгибе.....	31
26	VPRH Онлайн-зонд для проверки каждой формы на форм.линии АФЛ	32
27	VLOI Прибор для автоматического измерения «Потери при прокаливании»...	33
28	VSSC Пескострельная установка для Cold-box смесей	34

ОГЛАВЛЕНИЕ

29	VSS Пескострельная установка для Hot-box смесей.....	35
30	VUS Универсальная пескострельная установка и для Hot-box смесей, и для Cold-box смесей	36
31	VMT Прибор для определения осыпаемости	37
32	VLM-5/2 Смеситель для песчано-глинистых смесей	38
33	VCS 4/2 Смеситель для химически-твердеющих смесей (ХТС)	39
34	VLM-I Смеситель вихревого типа для песчано-глинистых смесей (ПГС)	40
35	VCHV/VMSV Твердомер вертикальный для глубоких карманов, высоких форм	41
36	VMHE Электронный твердомер для форм	42
37	VCHE Электронный твердомер для стержней.....	43
38	VMSE Электронный пенетрометр	44
39	VMS Циферблатный пенетрометр	45
40	V-CAT/ VPRO Оборудование для онлайн-измерений свойств смеси в смесителях песчано-глинистой формовки (ПГС) и на ленте/конвейере.....	46 47
41	V-CAT/ VPRO Оборудование для онлайн-измерений свойств форм на автоматических линиях АФЛ и в смесителях	48
42	VAJ-220E Весы аналитические	49
43	VSX-300 Печь лабораторная муфельная 1200 °С	50
44	V-SYNC Модуль облачного обмена данными	51

Универсальный прибор для определения прочности смесей



Назначение

Универсальный прибор измерения прочности оснащён оснащена загрузочным механизмом и сенсорным механизмом, которые управляются микроконтроллером или ПЛК и отображаются на ЖК-дисплее. По умолчанию он может измерять прочность на сжатие образца AFS (диаметр 2"X2") или метрического образца (диаметр 50ммX50мм). С помощью насадки он также может измерять

- Высокая прочность на сжатие
- Прочность на сдвиг.
- Прочность на раскалывание.
- Прочность на растяжение.
- Поперечная прочность.
- Двойная поперечная прочность.
- Деформация.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток	5.5 А при 230В
Сжатый воздух:	нет
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Серийный - CloudSync с испол. V-Sync
Размеры:	545 X 320 X 610 мм
Размеры упак.:	650мм x 420мм x 760 мм
Вес нетто:	Примерно 50 кг
Вес брутто:	Примерно 55 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Прямая нагрузка: 300 кг, Сжатие: 15 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 12 кг/см ² , Растяжение : 60 кг/см ² , Поперечная пр.: 600 кг/см ² , Деформация: 10мм
Отслеживается до:	Стандарты NABL
Наименьшая величина:	Прямая нагрузка: 0.1 кг, Сжатие: 0.05 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 0.05 кг/см ² , Растяжение : 0.05 кг/см ² , Поперечная пр.: 1 кг/см ² , Двойная попер. пр.: 0.05 кг/см ² , Деформация: 0.01 мм
Требования к образцу	Есть
Температура измерений:	От 0 до +50 °С
Стандарты тестирования	AFS: Стандарт
Частота калибровки	каждые 22500 тестов или раз в год раз в год

VUD-3

Универсальный цифровой прибор для определения прочности смесей



Назначение

Универсальный прибор на прочность оснащён механизмом загрузки и сенсорным механизмом, которые контролируются высокотехнологичной электронной системой управления, а результаты отображаются на сенсорном экране, который также может отображать графики, рабочие диаграммы и поставляется с множеством диагностических средств, а также аналитических функций. Оборудование имеет встроенную «возможность обмена данными по сетям и готово к версии 4.0». По умолчанию он может измерять прочность на сжатие образца AFS (диаметр 2 "X 2") или метрического (диаметр 50 мм X 50 мм) образца.

С помощью насадки он также может измерять

- Высокая прочность на сжатие;
- Прочность на скол;
- Прочность на срез;
- Прочность на раскалывание;
- Прочность на растяжение;
- Поперечная прочность;
- Двойная поперечная прочность.;
- Деформация.

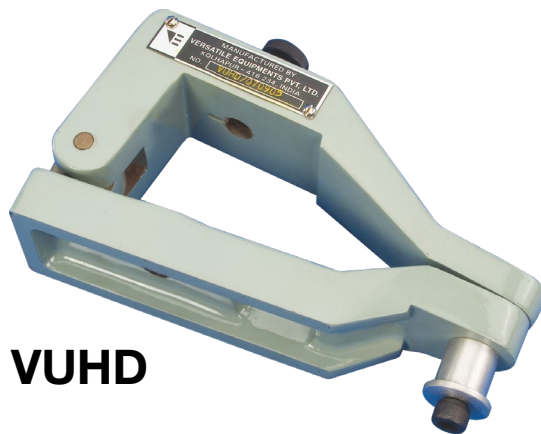
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток	5.5 А при 230В
Сжатый воздух:	нет
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Серийный - CloudSync с испол. V-Sync
Размеры:	545 X 320 X 610 мм
Размеры упак.:	650мм x 420мм x 760 мм
Вес нетто:	Примерно 50 кг
Вес брутто:	Примерно 55 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Прямая нагрузка: 300 кг, Сжатие: 15 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 12 кг/см ² , Растяжение : 60 кг/см ² , Поперечная пр: 600 кг/см ² , Деформация: 10мм
Отслеживается до:	Стандарты NABL
Наименьшая величина:	Прямая нагрузка: 0.1 кг, Сжатие: 0.05 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 0.05 кг/см ² , Растяжение : 0.05 кг/см ² , Поперечная пр: 1 кг/см ² , Двойная попер.пр.: 0.05 кг/см ² , Деформация: 0.01 мм
Требования к образцу	Есть
Температура измерений:	От 0 до +50 °С
Стандарты тестирования	AFS: Стандарт
Частота калибровки	каждые 22500 тестов или раз в год раз в год

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

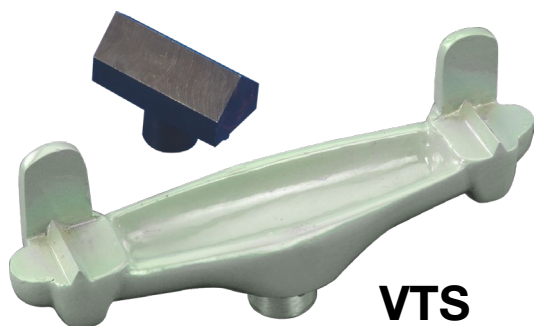
для приборов определения
прочности смесей



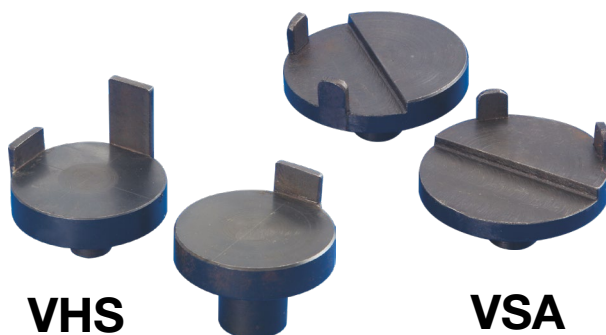
VAS-A



VUHD



VTS



VHS

VSA

VAS-A – на разрыв; VUHD – высокопрочные образцы;
VTS – на изгиб; VHS – на скол; VSA – на срез;



VGT-G



VGC



VTBG-G

Стержневые ящики: VGT-G – на разрыв; VGC –
цилиндрические образцы; VTBG-G – на изгиб

VUN



Универсальный гидравлический прибор для определения прочности смесей



Назначение

Универсальный гидравлический прибор для измерения прочности состоит из гидравлического блока, манометра высокого и низкого давления, комплекта компрессионных прокладок, диапазон сжатия высокого давления до 13 кг/см², низкого давления до 1600 г/см². По умолчанию он может измерять прочность на сжатие образца AFS (диаметр 2"X2") или метрического образца (диаметр 50ммX50мм). С насадкой высокой прочности в сухом состоянии (VUN):

1) Прочность на сжатие - 20-200 кг/см²

Код продукта:	VUN
Справочный код:	V0000030
Электричество:	Нет
Штекер:	Нет
Максимальный ток	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры:	410 X 250 X 225 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	510мм x 350мм x 225 мм
Вес нетто:	Примерно 20,2 кг
Вес брутто:	Примерно 24,8 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Прямая нагрузка: 300 кг, Сжатие: 13 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 10 кг/см ² , Растяжение : 50 кг/см ² , Изгиб: 500 кг/см ² , Деформация: 10мм.
Отслеживается до:	Стандарты NABL
Наименьшая величина:	Прямая нагрузка: 0.1 кг, Сжатие: 0.05 кг/см ² , Сдвиг/Скол: 0.05 кг/см ² , Растяжение : 0.05 кг/см ² , Изгиб: 1 кг/см ² , Двойная п.п: 0.05 кг/см ² , Деформация: 0.01 мм
Требования к образцу	Есть
Рабочая температура:	От 0 до +50 С
Стандарты:	AFS
Частота калибровки	каждые 22500 тестов или раз в год раз в год

Полуавтоматический прибор для определения газопроницаемости смеси



Назначение

Это прецизионное оборудование для измерения газопроницаемости литейных песков. По умолчанию он может измерять абсолютную проницаемость образца AFS (диаметр 2"X2") или метрического образца (диаметр 50ммX50мм). Работу оборудования контролируют высокотехнологичные электронные системы управления и датчики. Результаты отображаются на цифровом экране.

С помощью насадки он также может измерять:

- Относительная газопроницаемость форм;
- Абсолютная газопроницаемость стержней;
- Абсолютная газопроницаемость несвязанного песка.

Образец, находящийся в цилиндрическом контейнере или приспособлении, помещается на измерительную резиновую втулку. При нажатии кнопки «Старт» в течение нескольких секунд оборудование показывает показания газопроницаемости.

Код продукта	VPD
Справочный код:	V9000792
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция).
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	1.5 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	- Ethernet (RJ45) - Cloud Sync с испол. V-Sync
Размеры:	535x330x475 мм (WXBXH)
Размер упаковки:	640x440x600 мм
Вес нетто:	Примерно 30 кг
Вес брутто:	Примерно 40 кг
Цвет:	Цвета производителя
Диапазон измерения:	0-100 мм водяного столба
Точность:	Стандарты производителей
Предел определения	0,1 см вод. ст.
Требования к образцу	Образец компрессионного типа
Температура измерений:	0-50 С
Стандарты тестирования:	AFS: (для стандартного образца)
Частота калибровки:	каждые 22500 тестов или раз в год раз в год

VPD-2

Автоматический прибор для определения газопроницаемости смеси



Назначение

Это точное оборудование для измерения проницаемости литейных песков. По умолчанию оно может измерять абсолютную проницаемость образца AFS (диаметр 2"X2") или метрического образца (диаметр 50ммX50мм)

С помощью насадки он также может измерять

- Относительную проницаемость форм
- Абсолютную проницаемость стержней
- Абсолютную базовую проницаемость песка.

Оборудование состоит из резервуара для воды, точно откалиброванного, хорошо сбалансированного перевернутого резервуара для воздуха, свободно плавающего внутри резервуара для воды, механизма автоматического подъема резервуара для воздуха, двухпозиционных клапанов, блока FR, элементов управления и сифонного насоса, который поставляется отдельно.

Код продукта:	VPD-2
Справочный код:	V0000107
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	1.5 А при 230В
Сжатый воздух:	Требуется 2 кг/см2 сухого сжатого воздуха
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Стандарт - CloudSync с исп. V-Sync
Размеры:	500 ммX320ммX460мм
Размеры упаковки:	600 мм x 450 мм x 625 мм
Вес нетто:	Примерно 25 кг
Вес брутто:	Примерно 30 кг
Цвет:	Выбор производителя
Диапазон измерения:	0-100 мм водяного столба
Точность:	Стандарт производителя
Минимальная величина:	1 мм водяного столба
Требования к образцам:	Цилиндрический образец
Температура в рабочем помещении:	От 0 до 50°C
Стандарт тестирования:	BIS:Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 22500 измерений или раз в год.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

для приборов определения
газопроницаемости



Приспособление **VPR** служит для определения относительной газопроницаемости готовых форм и стержней.

Приспособление **VD** служит для определения газопроницаемости цилиндрических образцов

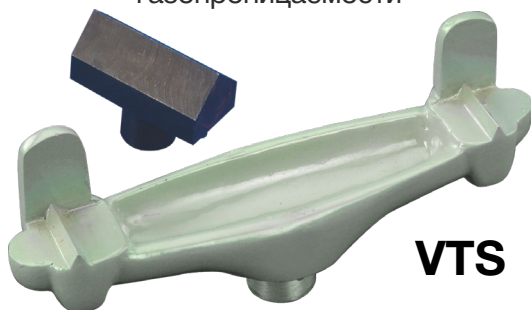


VBP

Приспособление **VBP** служит для определения базовой газопроницаемости формовочного песка



Приспособление **VTS** используется при испытаниях базовой газопроницаемости



Лабораторный копер



Назначение

Копер модель VR оснащен подъемно-трамбовочным кулачковым механизмом, калиброванным скользящим грузом, опорной чашкой и стандартной гильзой для образцов. Для подготовки стандартного образца 50 мм X 50 мм

С помощью насадки он также может измерять

- Уплотняемость.
- Текучесть.

Копер используется для подготовки стандартного образца в идентичных условиях для проверки важных физических свойств формовочного песка.

Код продукта:	VR
Справочный код товара:	V000001
Необходимое электроснабжение:	Нет
Штекер:	Нет
Максимальный ток:	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры прибора:	245 X 225 X 560 мм (WXVXH)
Размеры упаковки:	400 x 400 x 685 мм (WXVXH) обычно
Вес нетто:	Примерно 22 кг
Вес брутто:	примерно 27 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения:	50 мм образец
Отслеживается до:	NABL стандарты
Наименьшая величина:	1 мм
Требования к образцу:	Не требуется
Температура измерения:	0-50°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	каждые 22500 тестов или раз в год раз в год

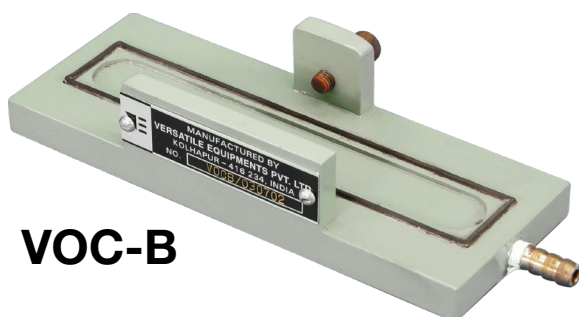
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для лабораторного копра



VOC-A



VST



VOC-B



VTB



VOC-C



VCB

1. Приспособление для подводки газа для цилиндрических образцов (VOC-A) : Для использования с разъемным стержневым ящиком для цилиндрического образца (VST)
2. Приспособление для подводки газа для образцов на изгиб (VOC-B) : Для использования со стержневым ящиком на изгиб (VTB).
3. Приспособление для подводки газа для образцов на растяжение (VOC-C) : Для использования со стержневым ящиком на растяжение (VCB).

Прибор для определения газотворности смеси



Назначение

Прибор для определения газотворности смеси состоит из трубчатой печи, т.е. трубы для сжигания с максимальным диапазоном температур до 1000°C, оснащенной автоматическим индикатором температуры с регулятором, 10 лодочками, толкателем лодочек, резиновой пробкой, необходимыми резиновыми трубками и мерным стеклянным прибором. Прибор для определения газотворности смеси используется для определения скорости и количества выделения газа из любой конкретной песчаной смеси.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М вилка на 15 А
Максимальная сила тока:	15 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	590 X 660 X 930 мм (WХВХН)
Размеры упаковки:	700 мм x 550мм x 760 мм, 1350 мм x 260 мм x260 мм
Вес нетто:	Примерно 19 кг
Вес брутто:	Примерно 29 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерений:	От 0 до 50 см ³
Отслеживается до:	Стандарт производителя
Наименьшая величина:	0.1 см ³
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до 60°C
Стандарт теста:	BIS, AFS
Частота калибровки:	Через каждые 5840 испытаний или раз в год

VCGD-1

Электронный прибор для определения газотворности смеси (на русском языке)



Назначение

Электронный прибор для определения газотворности состоит из трубчатой печи, т.е. трубы для сжигания с максимальным диапазоном температур 1000°C, оснащенной автоматическим индикатором температуры с контроллером, сенсорным механизмом, который управляется ПЛК и отображается на сенсорном дисплее, который также может отображать графики, рабочие диаграммы и поставляется с множеством диагности-ческих средств, а также аналитических функций. Оборудование имеет встроенную «возможность обмена данными по сетям и готово к версии 4.0». 10 лодочек, толкатель для лодок, резиновая пробка, необходимые резиновые трубки и мерный стеклянный прибор. Подходящая система сбора данных и веб-программное обеспечение для записи и анализа результатов испытаний, сравнения графиков, установки идеальных графиков и/или сравнения результатов с пределами +/-3 сигма для проверки предельных образцов

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М вилка на 15 А
Максимальная сила тока:	15 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Стандарт - CloudSync с исп. V-Sync
Размеры:	590 X 660 X 930 мм (WXVXH)
Размеры упаковки:	700 мм x 550мм x 760 мм, 1350 мм x 260 мм x260 мм
Вес нетто:	Примерно 19 кг
Вес брутто:	Примерно 29 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерений:	От 0 до 50 см3
Отслеживается до:	Стандарт производителя
Наименьшая величина:	0.1 см3
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до 60°C
Стандарт теста:	BIS, AFS
Частота калибровки:	Через каждые 5840 испытаний или раз в год

Прибор определения активной глины (метод метилен голубой)



Назначение

Он состоит из прочного металлического основания со стойкой для титрования, на которой закреплена бюретка, магнитной мешалкой с приводом от двигателя, порошком метиленового синего, конической колбой и стеклянной палочкой. Для этого теста необходима фильтровальная бумага и 0,5 н. серная кислота. Используется для определения общего содержания активной глины в литейном песке, используя свойства адсорбции и основного обмена, которыми обладает глина с помощью красителя метиленового голубого.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М вилка на 6 А
Максимальная сила тока:	1,6 А
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	290x275x1120mm (WХVХH)
Размеры упаковки:	400 mmx 400mm x 685 mm
Вес нетто:	Примерно 15 кг
Вес брутто:	Примерно 20 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерений:	Нет
Отслеживается до:	Стандарт производителя
Наименьшая величина:	Не регулируется
Требования к образцу:	Репрезентативный образец песка
Температура в рабочем помещении:	От 0 до 50°C
Стандарт теста:	BIS, AFS
Частота калибровки:	Через каждые 950 испытаний или раз в 6 месяцев

Автоматический анализатор активной глины



Назначение

Полностью автоматический тестер активной глины был разработан для проверки процентного содержания активной глины в песках на бентонитовой связке. Данный параметр является ключевым для понимания качества формовочных смесей и который напрямую влияет на качество получаемого литья.

Прибор VMBD - уникальный по функционалу прибор, который позволяет сократить измерение содержания активной глины с 2.5 часов до 20 минут.

Это оборудование оснащено системами нагрева, охлаждения, перемешивания и датчиков с электронным управлением. Оборудование поставляется с сенсорным дисплеем и возможностью обмена данными через Ethernet и облачную синхронизацию с использованием устройства V-Sync.

Тестер активной глины используется для определения активной глины литейной формовочной смеси.

После подготовки оборудования поместите образец песка, нажмите «Старт» и дождитесь результатов.

Код продукта:	VMBD
Справочный код:	V9001272
Необходимое электроснабжение	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток	9.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	Сухой воздух , давление 5 бар
Передача информации	- Ethernet (Опция) - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры прибора:	600x500x700 мм Прибор 380x210x600 мм Панель
Размеры упаковки	700 мм x 750 мм x 800 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	110 кг Прибор/ 20 кг Панель/ 5 кг Доливочный резервуар/135 кг Итого
Вес брутто:	Примерно 175 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения	: от 2 до 20 %
Отслеживается до:	Стандарты производителя
Наименьшая величина:	0,2% или соответствует 1 мл стандартного раствора метиленового синего
Требования к образцу:	Репрезентативный образец песка
Рабочая температура	от 0 до 50С
Стандарт теста:	AFS
Частота калибровки	Каждые 950 опытов или раз в 6 месяцев

VGH-3

Лабораторный грохот



Просеивающая машина — это современное оборудование, с помощью которого сита приводятся в движение в трех плоскостях с высокой частотой для достижения стабильных результатов просеивания за короткое время. Благодаря механизму быстрого зажима оборудование наиболее подходит для работы с различными материалами, от литейного песка до фармацевтических порошков. Прибор оснащен механизмами, которые контролируются высокотехнологичной электронной системой управления, а результаты отображаются на сенсорном экране, который также может отображать графики, рабочие диаграммы и поставляется с множеством диагностических средств, а также аналитических функций. Оборудование имеет встроенную «возможность обмена данными по сетям и готово к версии 4.0»

Название прибора	Лабораторный грохот
Код продукта:	VGH-3
Справочный код товара:	V0000109
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	2.0 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	Нет
Размеры:	480x340x550 мм (WXBXH)
Упаковочные размеры:	610x460x460 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 38 кг
Вес брутто:	Примерно 48 кг
Цвет:	Выбор производителя
Диапазон измерения:	Нет
Точность:	Стандарт производителя
Минимальная величина:	Не определена
Требования к образцу:	нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50С
Стандарт теста:	BIS: Стандарт
Частота калибровки:	Каждые 15500 испытаний или раз в год

Лабораторный грохот



Назначение

Грохот — это современное оборудование, которое трясет сита в трех направлениях с высокой частотой для достижения стабильных результатов просеивания за короткое время. Благодаря механизму быстрого зажима это оборудование наиболее подходит для различных материалов, от литейных смесей до фармацевтических порошков. Грохот используется для определения степени помола с помощью комплекта сит, то есть фракция размера зерен различных материалов от формовочных песков (высушенный и не содержащий глины песок) до фармацевтических порошков.

Название прибора	Лабораторный грохот
Код продукта:	VGH-2
Справочный код товара:	V0000009
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	2.0 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	Нет
Размеры:	480x340x550 мм (WXBXH)
Упаковочные размеры:	610x460x460 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 38 кг
Вес брутто:	Примерно 48 кг
Цвет:	Выбор производителя
Диапазон измерения:	Нет
Точность:	Стандарт производителя
Минимальная величина:	Не определена
Требования к образцу:	нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50С
Стандарт теста:	BIS: Стандарт
Частота калибровки:	Каждые 15500 испытаний или раз в год

Калькулятор гранулометрического состава



Назначение

Калькулятор гранулометрического состава оснащен сенсорным механизмом, который управляется микроконтроллером или ПЛК и отображается на ЖК-дисплее и проводит взвешивание разделенных по размерам фракций песка и последующий расчет модуля мелкости. Рассчитывает модуль мелкости исходного песка после просеивания. Этот прибор специально разработан для этой цели, для помощи сотрудникам и увеличения точности расчета.

Название прибора	Калькулятор гранулометрического состава
Код продукта:	VAFS
Справочный код товара:	V9001165
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	2.2 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Serial - Ethernet (Опция) - CloudSync с исп. V-Sync
Размеры:	400x315x275 мм(ВХВХН)
Упаковочные размеры:	500x415x425 мм(ВХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 28 кг
Вес брутто:	Примерно 32 кг
Цвет:	Выбор производителя
Диапазон измерения:	вес: до 400 г
Точность:	Вес 0,06 г
Минимальная величина:	Не определена
Требования к образцу:	нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50С
Стандарт теста:	BIS: Стандарт
Частота калибровки:	Каждые 15500 испытаний или раз в год

VMD

Электронный прибор для определения влажности



Электронный анализатор влажности оснащен механизмом нагрева и сенсорным механизмом, которые управляются микроконтроллером или PLC и данные отображаются на ЖК-дисплее.

Электронный анализатор влажности используется для проверки процентного содержания влаги в литейном песке.

Диапазон измерения влажности - от 0 до 20%

Диаметр чашки – 100 мм

Время одного цикла – 5 минут (20 минут при навеске 50 г.)

- 1). Вес образца: обычно 10 грамм (50 грамм для более точных результатов)
- 2). Точность измерения массы: 10 мг
- 3). Мощность нагревателя: 2000 Вт
- 4) Тип нагревательного элемента – проволока, вложенная по типу спираль.
- 5). Температура тестирования: 110 +/- 10 градусов Цельсия

Название продукта	Электронный прибор для определения влажности
Код прибора:	VMD
Справочный код:	V0000013
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток	10.9 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь для передачи данных:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 - CloudSync с исп. V-Sync
Размеры прибора:	395 мм X 340 мм X 370 мм
Размер упаковки:	500 мм x 450мм x 530 мм
Вес нетто:	Примерно 29 кг
Вес брутто:	Примерно 34 кг
Цвет прибора:	На выбор производителя
Диапазон измерения	0-10 %
Минимальное число	NABL стандарты
Точность:	0.1 %
Образец	Нет требований
Температура в лаборатор	0-50 С
Стандарты теста:	BIS: Стандарт
Частота калибровки:	через каждые 19500 испытаний или раз в год

Автоматический прибор для отмывки глинистой составляющей



Назначение

Прибор состоит из электропривода механизма перемешивания, механизма выравнивания воды и механизма автоматического слива воды для слива мутной воды. Регулировка времени и количества циклов. Оборудование управляется высококачественной электронной системой управления. Это оборудование используется для тщательного перемешивания образца песка в щелочном растворе. Глина остается в суспензии, которую отделяют от образца

Код продукта:	VCWA
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	1.2 А при 230В
Сжатый воздух:	Не требуется
Водопроводная вода	Чистая вода, давление 4 PSI
Передача данных:	- Ethernet (RJ45) - Cloud Sync с испол. V-Sync
Размеры:	390x300x700 мм (WХVХН)
Размеры упаковки:	500x410x850 мм (WХVХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 35 кг
Вес брутто:	Примерно 42 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	Не определен
Точность:	Сиандарт производителя
Минимальная величина	Не определена
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарт тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 4500 тестов или раз в год.

VCWA-1

Автоматический электронный прибор для отмывки глинистой составляющей



Прибор состоит из электропривода механизма перемешивания, механизма выравнивания воды и механизма автоматического слива воды для слива мутной воды, регулировки времени и количества циклов. Оборудование управляется высококачественной электронной системой управления, а его состояние отображается на сенсорном экране, который также может отображать графики, рабочие диаграммы и поставляется с множеством диагностических средств, а также аналитических функций. Оборудование имеет встроенную «возможность обмена данными по сетям и готово к версии 4.0».

Это оборудование используется для тщательного перемешивания образца песка в щелочном растворе. Глина остается в суспензии, которую отделяют от образца

Код продукта:	VCWA -1
Справочный код товара:	V0000914
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : вилка на15 А
Максимальный ток:	1.2 А при 230В
Сжатый воздух:	Не требуется
Водопроводная вода	Чистая вода, давление 4 PSI
Передача данных:	- Ethernet (RJ45) - Cloud Sync с испол. V-Sync
Размеры:	390x300x700 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	500x410x850 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 35 кг
Вес брутто:	Примерно 42 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	Не определен
Точность:	Сиандарт производителя
Минимальная величина	Не определена
Требования к образцу:	Нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарт тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 4500 тестов или раз в год.

Прибор определения прочности в зоне конденсации влаги



Назначение

Прибор для испытаний на разрыв в зоне конденсации влаги состоит из специальной гильзы для образцов, крышки, чашки, загрузочной рамы, двигателя, пневматического гидроцилиндра, загрузочного механизма, приспособления для размещения калибровочного комплекта, индикатора прочности, тензодатчика, нагревателя и регулятора температуры..

Образец, находящийся в гильзе со специальной крышкой, помещается на пьедестал. При нажатии кнопки пуска, после отверждения, оборудование показывает прочность на растяжение во влажном состоянии.

Код прибора:	VWT
Справочный код заказа:	V0000037
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М вилка на 15 А
Максимальная сила тока:	9.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	Сухой воздух, давление 5 бар
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU - RS232 Серийно - Cloud Sync с испол. V-Sync
Размеры:	350 X 460 X 535 мм (WХVХH)
Размеры упаковки:	450 мм x 560мм x 685 мм
Вес нетто:	Примерно 53 кг
Вес брутто:	Примерно 63 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерений:	60 г/см ²
Отслеживается до:	NABL Standards
Наименьшая величина:	0.05 г/см ²
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	0-50°C
Стандарт теста:	BIS
Частота калибровки:	Через каждые 22500 испытаний Или раз в год

VCC

Автоматический копер / пневматический прибор определения уплотняемости



Назначение

VCC – прибор измерения уплотняемости формовочной смеси.

Уплотняемость формовочных смесей - это технологическое свойство смесей, характеризующее способность уменьшения занимаемого объема под действием динамической нагрузки. Метод определения уплотняемости формовочных смесей основан на определении изменения высоты смеси в гильзе до и после уплотнения тремя ударами копра. Уплотняемость формовочных смесей выражают в процентах.

Прибор VCC оснащен сверхнадежным сжимающим механизмом и прецизионным сенсором, которые контролируются высокотехнологичной стрелочной системой управления и отображаются на стрелочном циферблате.

Оборудование не имеет встроенную возможность связи по сети.

Модель	VCC
Артикул	V9001344
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	5 кг/см ² Сжатый сухой воздух
Передача данных:	- Нет
Размеры:	465x320x670 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	565x420x780 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 50 кг
Вес брутто:	Примерно 60 кг
Диапазон измерения уплотняемости:	От 0 до 52%
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	0,1%
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°С
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 22500 испытаний или раз в год

VCCD

Электронный прибор измерения уплотняемости формовочной смеси (автоматический копер)



Назначение

VCCD – электронный прибор измерения уплотняемости формовочной смеси.

Уплотняемость формовочных смесей - это технологическое свойство смесей, характеризующее способность уменьшения занимаемого объема под действием динамической нагрузки. Метод определения уплотняемости формовочных смесей основан на определении изменения высоты смеси в гильзе до и после уплотнения тремя ударами копра. Уплотняемость формовочных смесей выражают в процентах.

Прибор VCCD оснащен сверхнадежным сжимающим механизмом и прецизионным сенсором, которые контролируются высокотехнологичной электронной системой управления и отображаются на цветном экране.

Оборудование имеет встроенную возможность связи по сети.

Модель	VCCD
Артикул	V9001343
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	5 кг/см ² Сжатый сухой воздух
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU – - CloudSync через V-Sync
Размеры:	465x320x670 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	565x420x780 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 50 кг
Вес брутто:	Примерно 60 кг
Диапазон измерения уплотняемости:	От 0 до 52%
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	0,1%
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 22500 испытаний или раз в год

VCCD1

Электронный прибор измерения уплотняемости смеси с сенсорным экраном



VCCD-1 – электронный прибор измерения уплотняемости формовочной смеси.

Уплотняемость формовочных смесей – это технологическое свойство смесей, характеризующее способность уменьшения занимаемого объема под действием динамической нагрузки. Метод определения уплотняемости формовочных смесей основан на определении изменения высоты смеси в гильзе до и после уплотнения тремя ударами копра. Уплотняемость формовочных смесей выражают в процентах.

Прибор VCCD-1 оснащен сверхнадежным сжимающим механизмом и прецизионным сенсором, которые контролируются высокотехнологичной электронной системой управления и отображаются на цветном сенсорном экране HMI. Экран человеко-машинного интерфейса HMI с сенсорным управлением также может отображать графики выполнения и поставляется с множеством диагностических и аналитических функций.

Модель	VCCD-1
Артикул	V9001344
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	5 кг/см ² Сжатый сухой воздух
Передача данных:	- RS485 MODBUS RTU – - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	465x320x670 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	565x420x780 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 53 кг
Вес брутто:	Примерно 63 кг
Диапазон измерения уплотняемости:	От 0 до 52%
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	0,1%
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 22500 испытаний или раз в год

Прибор для испытания на растяжение в горячем состоянии



Прибор для испытания на растяжение в горячем состоянии предназначен для тестирования плакированных смесей. Оснащается нагрузочным механизмом, нагревательным механизмом и чувствительным механизмом, которые управляются микроконтроллером или ПЛК и отображаются на ЖК-дисплее. По умолчанию он может измерять предел прочности при растяжении в горячем состоянии.

С помощью насадки он также может измерять

- Прочность на растяжение в холодном состоянии.

Прибор для испытаний на растяжение в горячем состоянии был разработан как законченное устройство для формовки, отверждения и разрушения образца в одном и том же положении. Засыпьте образец песка в полость челюстей, нажмите кнопку СТАРТ, и по истечении времени отверждения оборудование покажет показания прочности на растяжение в горячем состоянии.

Код прибора:	VHTD
Справочный код заказа:	V0000042
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	10.6 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - - Последовательный интерфейс RS232 - Ethernet (Опция) - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	450x450x785 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	800x400x690 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 17 кг
Вес брутто:	Примерно 23 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	До 200 г смеси или 2 образца
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Нет
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 15500 испытаний или раз в год

VHTD-1

Прибор испытания горячей прочности на разрыв



Назначение

Познакомьтесь с передовым оборудованием для испытания горячей прочности на разрыв от компании Versatile Equipments, разработанным для определения предела прочности при растяжении образца толщиной $\frac{1}{4}$ дюйма (6,35 мм) после его отверждения и охлаждения до комнатной температуры.

Этот высокотехнологичный прибор обеспечивает точные и надежные измерения, что имеет критическое значение для литейной промышленности при изготовлении прочных форм и стержней.

Альтернативные процедуры не предусмотрены, что подчеркивает специализированную эффективность оборудования. В целях вашей безопасности, пожалуйста, обратитесь к нашему руководству за инструкциями по работе с высокими температурами и респираторными опасностями, а также всегда используйте термостойкие перчатки или щипцы. Доверьтесь компании Versatile — мировому лидеру в области оборудования для испытания формовочных материалов, чтобы вывести процессы контроля качества на новый уровень.

Код прибора:	VHTD-1
Справочный код заказа:	V0009042
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	10.6 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - - Последовательный интерфейс RS232 - Ethernet (Опция) - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	450x450x785 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	800x400x690 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 17 кг
Вес брутто:	Примерно 23 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	До 200 г смеси или 2 образца
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Нет
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 15500 испытаний или раз в год

VHD-1

Прибор измерения деформации форм и стержней при нагреве



Тестер деформации при нагреве оснащен механизмом газовой горелки, механизмом зажима образца и чувствительным механизмом, который управляется высокотехнологичной электронной системой управления, а результаты отображаются на сенсорном экране HMI, который также может отображать графики, рабочие диаграммы и поставляется с множеством диагностических и аналитических функций. Оборудование имеет встроенную возможность связи по сети и готово к версии 4.0.

По умолчанию он может измерять деформацию стандартного поперечного образца размером 1/4 x 1 x 4 дюйма.

Установите стандартный поперечный образец (1/4"X1"X4") на прибор. Нажмите кнопку запуска на ЧМИ. Оборудование автоматически запускает пламя.

Оборудование постоянно отслеживает деформацию в зависимости от времени и автоматически отключается, как только образец сгорает и ломается.

Код прибора:	VHD-1
Справочный код заказа:	V0000116
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.2 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - - Последовательный интерфейс RS232 - Ethernet (Опция) - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	685x390x360 (WXBXH)
Размеры упаковки:	790x500x460 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 40 кг
Вес брутто:	Примерно 50 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	искривление: ±7мм
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Искривление: 0.01 мм
Требования к образцу:	Образец на изгиб
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 15500 испытаний или раз в год

VTAD

Прибор измерения деформации форм и стержней при изгибе



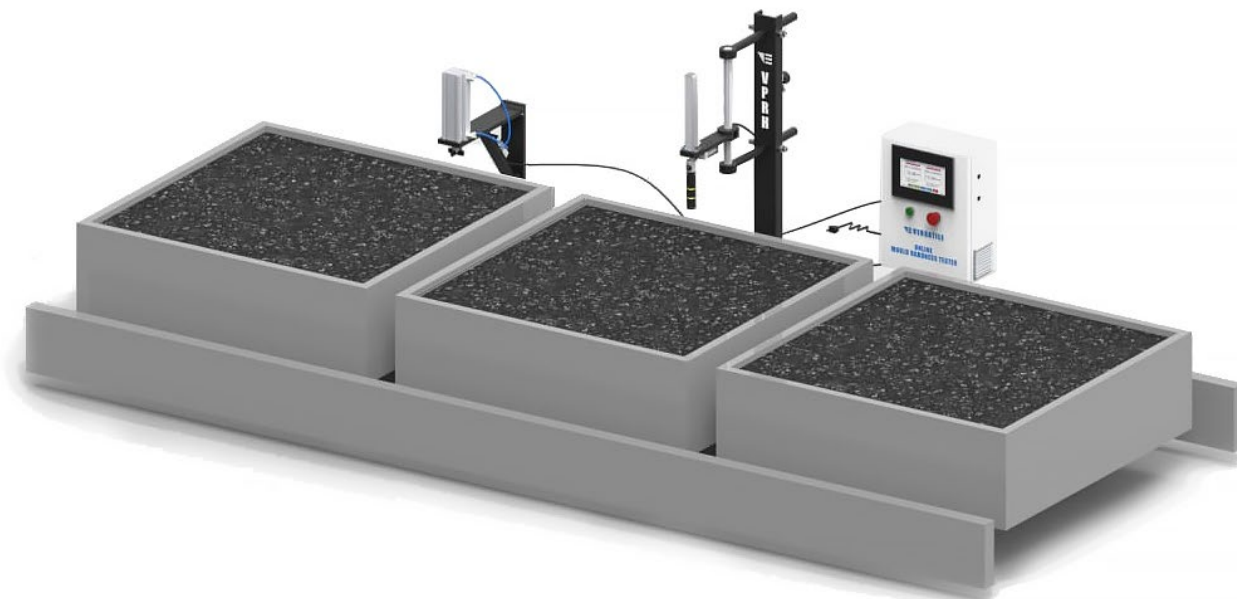
Назначение

Прибор для измерения прочности оснащен механизмом загрузки и сенсорным механизмом, которые управляются микроконтроллером и отображаются на ЖК-дисплее. Он может измерять поперечную прочность образцов из оболочковых смесей, размером 1/4"X1"X4".

Держите образец на двухточечной опоре и нажмите кнопку запуска, через несколько секунд оборудование покажет показания.

Код прибора:	VTAD
Справочный код заказа:	V0000057
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1,5 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	- RS485 MODBUS RTU - - Последовательный интерфейс RS232 - Ethernet (Опция) - CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	490 X 330 X 435 мм (WХVХН)
Размеры упаковки:	610 ммх 490мм х 690 (WХVХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 43 кг
Вес брутто:	Примерно 53 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	До 145 кг/см ²
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	0,1 кг/см ²
Требования к образцу:	Образец на изгиб
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 15500 испытаний или раз в год

Онлайн-зонд для проверки каждой формы (Твердость/Влажность/Прочность)



Назначение

Онлайн-тестер твердости форм предназначен для измерения твердости непосредственно на формовочной линии. Он может быть настроен для контроля твердости каждой формы в режиме реального времени.

Качество чугунных и стальных отливок напрямую зависит от прочности песочной формы. Недостаточная твердость ведет к нарушению геометрии, вспучиванию форм, попаданию песка в металл. Избыточная — ухудшает газопроницаемость и вызывает газовые раковины.

Решение — интеграция автоматических измерителей твердости непосредственно на формовочной линии. Приборы (например, пневматические или индукционные) мгновенно и бесконтактно анализируют каждую форму в потоке, передавая данные в систему управления.

Важность онлайн-измерений:

1. Мгновенная обратная связь. Позволяет корректировать параметры уплотнения песка/смеси в реальном времени.
2. 100% контроль. Заменяет выборочные ручные замеры, устраняя «человеческий фактор».

3. Прогнозирование брака. Система сигнализирует об отклонениях до заливки, предотвращая выпуск дефектных отливок.
4. Экономия ресурсов. Снижение брака на 20-30% уменьшает затраты на переплавку, механическую обработку и утилизацию.

Внедрение онлайн-мониторинга твердости — это переход к предиктивному контролю качества, обеспечивающий стабильность технологического процесса и значительное повышение выхода годной продукции в литейном производстве.

Онлайн-тестер твердости форм обычно состоит из:

- Зонд для измерения твердости формы
- Пневматический привод для опускания зонда на форму*
- Стойка для крепления зонда*
- Выносной дисплей

Устройство оснащено дисплеем, подключением через Bluetooth/Wi-Fi или Ethernet, тремя цифровыми выходами (2 для опускания и подъема зонда, 1 для звукового сигнала/сирены) и двумя цифровыми входами (для подключения датчиков приближения, определяющих позицию формы).

VLOI

прибор для автоматического измерения ППП / LOI (потери при прокаливании)



Назначение

VLOI представляет собой полностью автоматический анализатор потерь при прокаливании (ППП), предназначенный для операционного контроля качества в литейном производстве. Анализатор применяется для испытания формовочных и стержневых песков, бентонитов/ песчаных смесей, а также проб песка, связанного смолами или жидкими связующими.

Система автоматизирует последовательность операций "взвешивание-прокаливание-охлаждение-взвешивание" и рассчитывает процент ППП, формируя документируемую отчетность. Исключаются риски связанные с человеческим фактором, что позволяет использовать менее обученный персонал с неизменно прецизионным результатом.

Испытание проводится в соответствии с условиями стандарта AFS 5100-12-S и включает, при необходимости, опционную сушку при температуре $107^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ и прокаливание при температуре $982^{\circ}\text{C}\pm 6^{\circ}\text{C}$ с автоматическим расчётом результата.

Показатель ППП отражает изменение массы образца при прокаливании, вызванное улетучиванием органических компонентов, удалением химически связанной воды, диссоциацией соединений с выделением газов и реакциями окисления. Измерение ППП используется для мониторинга и регулирования содержания углеродсодержащих добавок и связующих, а также для контроля качества регенерата (рециркулируемого песка), что обеспечивает стабильность технологических свойств форм и стержней.

Комплект поставки

- Базовый блок VLOI, включающий встроенную печь и взвешивающий механизм.
- Автоматизированная программа "взвешивание-прокаливание-охлаждение-взвешивание" с таймером.
- Функция автоматического завершения испытания на основе анализа скорости прокаливании в реальном времени.
- Набор огнеупорных тиглей для прокаливании при температуре 982°C . (Количество: 3 шт.)
- Щипцы.

VSS-C

Пескострельная установка для Cold-box смесей



Назначение

Он состоит из основания, разъемного стержневого ящика для образцов, зажимного механизма, механизма выброса песка. Приспособление для подачи газа с зажимным механизмом. Подходит для Cold-box amin смесей. Изготовление образца для проверки прочности на растяжение или на изгиб (по требованию).

Прибор для изготовления образцов на растяжение и на изгиб был разработан как законченное устройство для формовки. Засыпьте необходимое количество песка в контейнер, нажмите кнопку СТАРТ, и по истечении времени изготовления образца и продувки амином оборудование сообщит о готовности образца.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток:	2.2 А при 230В
Сжатый воздух:	6 кг/см ²
Передача данных:	Нет
Размеры:	460 X 710 X 840 мм (WХВХН)
Размеры упаковки:	560 x 810 x 950 мм (WХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 56 кг
Вес брутто:	Примерно 66 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Один образец
Отслеживается до:	NABL Стандарты
Наименьшая величина:	нет
Требования к образцу	нет
Температура измерений:	0-50°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки	11500 циклов тестирования или один раз в год

Пескострельная установка для Hot-box смесей



Назначение

Он состоит из основания, пары регулируемых нагреваемых пластин с диапазоном температур до 300°C с устройством индикации и контроля температуры, разъемного стержневого ящика для образцов, зажимного механизма, механизма выброса песка. Подходит для Hot-box и Resin смесей. Изготовление образца для проверки прочности на растяжение или на изгиб (по требованию).

Прибор для изготовления образцов на растяжение в горячем состоянии и на изгиб был разработан как законченное устройство для формовки. Засыпьте необходимое количество песка в контейнер, нажмите кнопку СТАРТ, и по истечении времени продувки и нагрева оборудование сообщит о готовности образца.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток:	10.6 А при 230В
Сжатый воздух:	6 кг/см ²
Передача данных:	RS485 MODBUS RTU Последовательный интерфейс RS232 CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	460 X 710 X 840 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	560 x 810 x 950 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 42 кг
Вес брутто:	Примерно 52 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Один образец
Отслеживается до:	NABL Стандарты
Наименьшая величина:	нет
Требования к образцу	нет
Температура измерений:	0-50°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки	14500 циклов тестирования или один раз в год

Универсальная
пескострельная
установка и для
Hot-box смесей,
и для Cold-box
смесей



Назначение

Он состоит из основания, пары регулируемых нагреваемых пластин с диапазоном температур до 300°C с устройством индикации и контроля температуры, разъемного стержневого ящика для образцов, зажимного механизма, механизма выброса песка. Приспособление для подачи газа с зажимным механизмом.

Подходит для всех типов стержневых смесей.

Засыпьте необходимое количество песка в контейнер, нажмите кнопку СТАРТ, и по истечении времени продувки и нагрева оборудование сообщит о готовности образца.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток:	10.6 А при 230В
Сжатый воздух:	6 кг/см ²
Передача данных:	RS485 MODBUS RTU Последовательный интерфейс RS232 CloudSync с использованием V-Sync
Размеры:	460 X 710 X 840 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	560 x 810 x 950 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 42 кг
Вес брутто:	Примерно 52 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	Один образец
Отслеживается до:	NABL Стандарты
Наименьшая величина:	нет
Требования к образцу	нет
Температура измерений:	0-50°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки	14500 циклов тестирования или один раз в год

Прибор для определения осыпаемости



Назначение

Прибор оснащен просеивающим механизмом, нагревательным механизмом с инфракрасной лампой, комплектом таймера для времени цикла, селекторным тумблером и нажимным переключателем. Прибор для определения осыпаемости используется для определения индекса формуемости сырого песка и индекса ломкости стандартных образцов сырого песка.
 Диаметр барабана: 110 мм
 Ячейка барабана: 2,5 мм
 Частота вращения барабана: 60+/- об/мин.

Код прибора:	VMT
Справочный код заказа:	V0000064
Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.2 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Связь:	Нет
Размеры:	450x450x785 мм (ВХВХН)
Размеры упаковки:	800x400x690 мм (ВХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 17 кг
Вес брутто:	Примерно 23 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	До 200 г смеси или 2 образца
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Нет
Требования к образцу:	Цилиндрический образец
Температура в лаборатории:	От 0 до 50°C
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Через 15500 испытаний или раз в год

VLM-5/2

Смеситель для песчано-глинистых смесей



Назначение

Состоит из двух катков с двойным плугом, двигатель FHP, работающий по умолчанию: 230 В переменного тока, 50 Гц.

Объем смешивания: 0,036 м³

Время смешивания: 0-99 мин.

Скорость вала: 36 об/мин

Внутренний диаметр чаши: 430 мм

Материал чаши: Высокопрочная сталь

Материал катков и плуга: нержавеющая сталь.

Тип плугов: С-образный

Срок службы: 500-600 часов непрерывного смешивания

Привод: прямой.

Открытие разгрузочного проема: ручная.

Корпус: конструкционная сталь

Корпус комплектуется ручками для удобного перемещения

Дополнительная комплектация: верхняя крышка.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	5.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	560 X 610 X 590 мм (WХВХН)
Размеры упаковки:	660мм x 7100мм x 760 мм (WХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 84 кг
Вес брутто:	Примерно 94 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	Замес 5 кг/2 кг
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Замес 5 кг/2 кг
Требования к образцу:	Нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50 С
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Нет

VCS 4/2

Смеситель для химически-твердеющих смесей (ХТС)



Назначение

Он состоит из двух плугов и смесительного механизма. Смешивание осуществляется вращением этого механизма в поддоне. Для выгрузки песка предусмотрена отдельная дверца. Образцы песчаных смесей смешиваются в смесителе. Оборудование подходит для лабораторных целей. Объем смешивания: 0,036 м³
Время смешивания: 0-99 мин.
Скорость вала: 36 об/мин
Внутренний диаметр чаши: 430 мм
Материал чаши: Высокопрочная сталь
Материал катков и плуга: нержавеющая сталь.
Тип плугов: С-образный
Срок службы: 500-600 часов непрерывного смешивания
Привод: прямой.
Открытие разгрузочного проема: ручная.
Корпус: конструкционная сталь
Корпус комплектуется ручками для удобного перемещения
Дополнительная комплектация: верхняя крышка.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	3,9 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	460x380x535mm (WXBXH)
Размеры упаковки:	690x510x690mm(WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 64 кг
Вес брутто:	Примерно 79 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	Замес 2/4 кг
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Замес 2/4 кг
Требования к образцу:	Нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50 С
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Нет

VLM-1

Смеситель вихревого типа для песчано-глинистых смесей (ПГС)

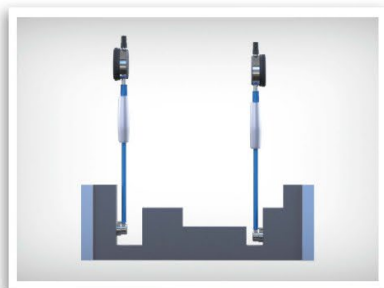


Назначение

Миксер VLM-1, высококачественное устройство для профессиональной лабораторной работы, выделяются среди других благодаря своему планетарному движению. Этот уникальный режим работы означает, что во время работы инструмент вращается по окружности внутренней части неподвижной чаши, одновременно вращаясь вокруг своей оси. Смеситель оснащен энергоэффективными двигателями и предохранительным выключателем, а также таймером для установки времени перемешивания. Плавная регулировка скорости позволяет перемешивать со скоростью 70-310 оборотов в минуту. Скорость и время перемешивания регулируются с помощью электронного контроллера с возможностью сохранения нескольких программ. Цельнометаллическая конструкция обеспечивает прочность, долговечность и надежность. Прямой привод, исключая ремни и цепи, делает этот миксер тише, чем другие.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция) Однофазный, стабилизированный с отсечкой.
Розетка:	Тип М: вилка на 15 А
Максимальный ток:	3.5 А при 230 В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	560 X 610 X 590 мм (ВХВХН)
Размеры упаковки:	660мм x 710мм x 760 мм (ВХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 50 кг
Вес брутто:	Примерно 60 кг
Цвет:	Цвета компании
Диапазон измерения:	Замес 11 кг
Точность:	Стандарты производителя
Минимальная величина:	Замес 11 кг
Требования к образцу:	Нет
Температура в лаборатории:	От 0 до 50 С
Стандарты теста:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки:	Нет

НАСКОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫ ГЛУБОКИЕ КАРМАНЫ ВАШИХ ФОРМ ?



ТЕПЕРЬ ПРОВЕРЯЙТЕ !

Теперь даже в самых глубоких и круглых углублениях, карманах успешно проверяйте
Твердость песчаных форм
Твердость Стержней на плоских поверхностях, глубоких длинных углублениях
Прочность песчаных форм

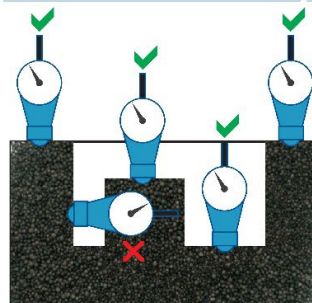


VMSV
 Прибор вертикального типа для измерения прочности



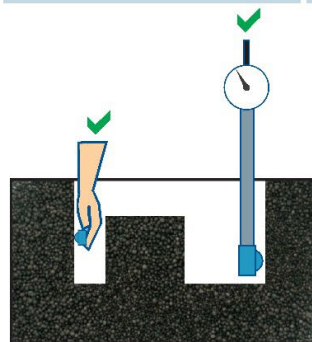
Ни прочность, ни твердость нельзя измерить в вытянутых цилиндрических углублениях
Вид формы сверху
 С обычными измерителями твердости и прочности форм невозможно измерить в глубоких или круглых углублениях или карманах как показано выше

VMHV
 Тестер твердости форм вертикального типа



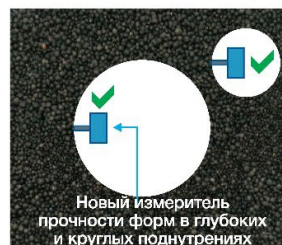
Разрез форм с глубокими карманами
 С обычными тестерами твердости невозможно измерить в указанных выше местах

VCHV
 Тестер твердости стержней вертикального типа



Разрез форм с глубокими карманами
 С нашими новыми тестерами очень легко измерить твердость даже в самых вытянутых углублениях и карманах

ПРОВЕРЯЙТЕ ПРОЧНОСТЬ ФОРМ ТЕПЕРЬ И В ГЛУБОКИХ, ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ КАРМАНАХ



Новый измеритель прочности форм в глубоких и круглых поднутрениях
Вид формы сверху
 С новыми измерителями прочности очень легко стало измерять даже в самых вытянутых и круглых углублениях и карманах

Все модели доступны в ЦИФРОВОМ и подключаемом к компьютеру исполнении

VMHE

Электронный твердомер для форм



Назначение

Это портативное оборудование состоит из цифрового индикатора со специальным наконечником, предназначенным для измерения твердости относительно мягких песчаных форм, таких как сырые песчаные формы.

Наконечник оборудования прижимается к плоской поверхности формы для наблюдения за твердостью от 0 до 100, обычно называемой числом твердости формы.

Код продукта:	VMHE
Справочный код заказа:	V9000419
Необходимое электроснабжение:	нет
Штекер:	Нет
Максимальный ток:	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры:	190x125x40 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	230x230x130 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 0,5 кг
Вес брутто:	Примерно 1.0 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	0-100 единиц (Число твердости формы)
Точность:	Стандарты NABL
Предел измерения:	1 единица
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до +50 С
Стандарты теста:	BIS: по умолчанию AFS: Нет
Частота калибровки:	Через 22500 измерений или раз в год

VCHE

Электронный твердомер для стержней



Назначение

Это портативное оборудование состоит из цифрового индикатора со специальным наконечником, предназначенным для измерения твердости песчаных стержней. Это тестер твердости типа царапание. Наконечник оборудования прижимают к плоской поверхности сердечника и медленно тянут твердомер в продольном направлении, с усилием на поверхности. Показания твердости стержня указывается на цифровом индикаторе непосредственно в единицах.

Код продукта:	VCHE
Справочный код заказа:	V9001276
Штекер:	Нет
Максимальный ток:	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры:	200x190x40 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	230x230x130 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 1.1 кг
Вес брутто:	Примерно 2.0 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	0-100 единиц (Число твердости формы)
Точность:	Стандарты NABL
Предел измерения:	1 единица
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до +50 С
Стандарты теста:	BIS: по умолчанию AFS: Нет
Частота калибровки:	Через 19100 измерений или раз в год

Электронный пенетрометр



Назначение

Измеритель прочности литейных форм в литейном производстве представляет собой прибор для оценки сопротивления вдавливанию сырых песчаных форм. Данный электронный измеритель прочности обеспечивает точное измерение усилия благодаря использованию высокоточного тензодатчика (load cell). Измеренное усилие соответствует сопротивлению вдавливанию, что позволяет получить достоверную количественную оценку прочности. Данное испытание имеет решающее значение для контроля качества литейных форм и обеспечения стабильности их производства.

Описание продукта

Электронный измеритель прочности литейных форм от компании Versatile обеспечивает высокоточное измерение прочности песчаных форм. Прибор оснащен передовыми электронными функциями, что гарантирует быстрое и надежное снятие показаний. Для выполнения точного измерения прочности достаточно просто прижать прибор к поверхности формы и считать значение с OLED-дисплея — весь процесс занимает несколько секунд. Кроме того, прибор поддерживает связь по Bluetooth, обеспечивая бесперебойную передачу данных на ПК или мобильные устройства, что делает его идеальным решением для современных промышленных процессов.

Код продукта:	VMSE
Справочный код заказа:	V9001277
Штекер:	Нет
Максимальный ток:	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры:	200x190x40 мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	230x230x130 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 560 г
Вес брутто:	Примерно 650 г
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	0.0 to 2.0 кг/см ²
Точность:	Стандарты NABL
Предел измерения:	1 единица
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до +50 С
Стандарты теста:	BIS: по умолчанию AFS: Нет
Частота калибровки:	Через 19100 измерений или раз в год

Циферблатный пенетрометр



Назначение

В литейном производстве под пенетрометром (или твердомером) понимают прибор для измерения поверхностной и подповерхностной прочности материалов. В отличие от лабораторных анализаторов прочности на сжатие (например, для стандартных образцов), пенетрометры чаще всего являются портативными приборами неразрушающего (или локально-разрушающего) контроля, позволяющими испытать форму или стержень непосредственно на линии производства. Это портативное оборудование состоящее из циферблатного индикатора со специальным наконечником, предназначено для измерения прочности формы непосредственно на изделии. Наконечник прижимается к поверхности формы до момента определения прочности формы в кг/см².

Код продукта:	VMS
Справочный код заказа:	V0000085
Штекер:	Нет
Максимальный ток:	Нет
Сжатый воздух:	Нет
Коммуникация:	Нет
Размеры:	190x120x40мм (WXBXH)
Размеры упаковки:	230x230x130 мм (WXBXH) Обычно
Вес нетто:	Примерно 0,75 кг
Вес брутто:	Примерно 1,1 кг
Цвет:	Цвет производителя
Диапазон измерения:	0-100 единиц (Число твердости формы)
Точность:	Стандарты NABL
Предел измерения:	1 единица
Требования к образцу:	Нет
Температура в рабочем помещении:	От 0 до +50 С
Стандарты теста:	BIS: по умолчанию AFS: Нет
Частота калибровки:	Через 22500 измерений или раз в год

V-CAT / VPRO

Оборудование для онлайн-измерений свойств форм на автоматических линиях АФЛ и в смесителях



V-CAT

Система V-CAT позволяет отбирать пробу из смесителей или с ленты подачи смеси в форммашину для испытаний. Проверять формовочную смесь на влажность, газопроницаемость, прочность на сжатие, сыпучесть, уплотняемость и твердость. Имеет обратную связь на контроллер смесителя для дозирования добавок, бентонита, воды.



VPRO-A/B

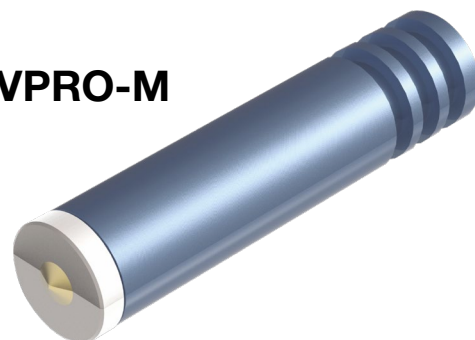
Датчик для проверки твердости песчаных форм в режиме реального времени. Этот датчик используется для проверки твердости песчаных форм в режиме реального времени. Его даже можно установить на робота для получения показаний от каждой формы в режиме реального времени.

VPRO-C



Онлайн-зонд для проверки прочности форм. Этот зонд используется для онлайн-проверки прочности песчаных форм. Его можно даже установить на робота для получения показаний в режиме реального времени от каждой формы.

VPRO-M



ОНЛАЙН-ЗОНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВЛАЖНОСТИ

Этот зонд используется для онлайн-проверки влажности песчаных форм. Его можно даже установить на робота для получения показаний в режиме реального времени от каждой формы.

VAJ-220E

Весы аналитические



Назначение

Весы предназначены для измерений массы легких и сверхлегких предметов в лабораториях предприятий, аптеках, ломбардах, ювелирных мастерских. Весы позволяют работать в счетном режиме, режиме процентного взвешивания и подсчитывать суммарную массу товара. Обмен информацией с внешними устройствами реализован по интерфейсу RS-232C.

Весы широко используются на нефте-газоперерабатывающих предприятиях, в медицинских и фармацевтических исследованиях, машиностроении, литейной промышленности и электронике, в научно-исследовательских и образовательных институтах, а также в центре стандартизации и метрологии.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 15 А
Максимальный ток:	1.6 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Последовательный интерфейс RS232
Размеры:	235x182x170 мм (WХВХН)
Размеры упаковки:	255 x 202 x 190 мм (WХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 1,7 кг
Вес брутто:	Примерно 2,0 кг
Навеска , максимальная, г	220
Точность, г	0,001
Диапазон тарирования, г	220
Калибровка	внешняя
Класс точности	II
Диаметр чаши, мм	Ø 118
Температура измерений:	+15 до +30°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки	14500 циклов тестирования или один раз в год

VSX-300

Печь лабораторная муфельная 1200 °С



Назначение

Муфельная печь для сжигания с максимальной температурой 1200°C, оснащена автоматическим индикатором температуры с контроллером.

Печь имеет небольшую панель управления, состоящую из цифрового регулятора температуры-индикатора, соединенного с термопарой Cr/Al, переключателя управления, индикаторных ламп, магнитного контактора прерывателя воздуха и т. д., она установлена на передней стороне печи.

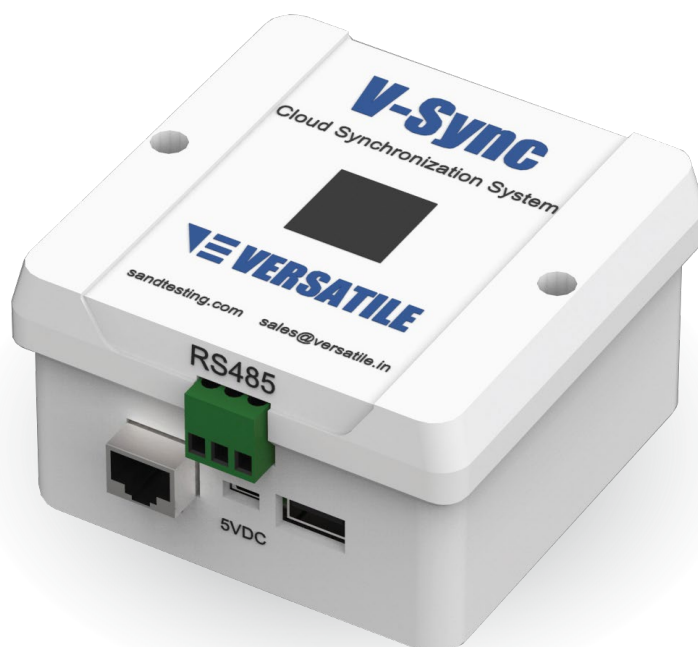
В комплект поставки входит 10 «лодочек» и толкатель для них.

Муфельная печь служит для испытания навески формовочной смеси на спекаемость, а также испытание на прокаливание.

Необходимое электроснабжение:	230В 50Гц (По умолчанию) 110В 60Гц А.С (Опция)
Штекер:	Тип М : Вилка на 24 А
Максимальный ток:	16 А при 230В
Сжатый воздух:	Нет
Передача данных:	Нет
Размеры:	1080 X 730 X 930 мм (WХВХН)
Размеры упаковки:	560 x 810 x 950 мм (WХВХН) Обычно
Вес нетто:	Примерно 20 кг
Вес брутто:	Примерно 38 кг
Цвет:	Заводские цвета
Диапазон измерения	До 1200 С
Отслеживается до:	+/-1 С
Наименьшая величина:	50 С
Требования к образцу	нет
Температура измерений:	От +25 до +50°C
Стандарты тестирования:	BIS: Стандарт AFS: Опция
Частота калибровки	14500 циклов тестирования или один раз в год

V-SYNC

Печь лабораторная
муфельная 1200 °С



ОПИСАНИЕ

Модуль «V-Sync» подключается к испытательному оборудованию. Один «V-Sync» может соединять до 200 новейших индивидуальных устройств через локальную сеть или 27 старых устройств или 1 систему онлайн-тестирования VCAT или один прибор для непрерывной обработки данных, такой как прибор для измерения деформации форм и стержней при нагреве VHD.

Модуль «V-Sync» получает данные с оборудования и загружает их в облачную базу данных для быстрого доступа к ним в любое время помощью браузера на любом смартфоне/компьютере.

Используемые протоколы: MODBUS RTU через RS485 и Ethernet можно подключить любое вспомогательное оборудование.

ПРИМЕНЕНИЕ

Модуль облачной синхронизации собирает данные с оборудования и загружает их в вашу учетную запись у нас в облаке. Вместе с данными также загружаются время и дата. Это позволяет вам получать доступ к вашим лабораторным отчетам с вашего телефона или компьютера.

Самый широкий выбор приборов для
тестирования смесей в литейном производстве

В 2025г мы достигли
рекордных 9000
Заказчиков по всему
миру.

Благодарим Вас за
выбор компании №1 в
мире оборудования для
земельной лаборатории

РАБОТАЕМ БОЛЕЕ 60 ЛЕТ !

**МЫ - МИРОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ФЛАГМАН В ЛАБОРАТОРНОМ
ОБОРУДОВАНИИ !**

ISO 9001 :2015 & IATF16949 : 2016 CERTIFIED

ШИРОКАЯ СЕТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И СЕРВИСА

БОЛЕЕ 108 УНИКАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

VERSATILE EQUIPMENTS PVT. LTD.

 **РУСЛИТТЕХ**

T: +7 926 808 10 10 - E: xtc@xtc.ru

www.RUSLITTEH.ru