

Endecotts

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА НЕПРЕВЗОЙДЕННОГО КАЧЕСТВА

Лучшее в мире оборудование для анализа



Лабораторные сита компании Endecotts позволяют получать наиболее точные и достоверные результаты по сравнению с оборудованием других производителей. Многочисленные технические характеристики и функции, а также качество изготовления делают данные сита идеальным измерительным прибором.

Сита Endecotts не только имеют хороший внешний вид, но также разработаны и изготовлены с качеством, обеспечивающим чрезвычайно высокий уровень точности, а также удобство транспортировки, размещения и высокую прочность.

Вне зависимости от того, является ли представленное контрольное сито стандартным, или же предназначенным для специальных отраслей, таких как алмазоперерабатывающая, кофейная или сельскохозяйственная, ситу будет присуще крайне высокое качество разработки и изготовления.
Сита компании Endecotts поставляются в полном диапазоне размеров отверстий, диаметров, глубины, материалов изготовления и заверенных степеней контроля качества для обеспечения соответствия практически любым требованиям.

Вы можете быть уверенными в качестве продукции компании Endecotts – мы гарантируем высокое качество.



Изготовлено в соответствии с самыми высокими стандартами качества и точности





Каждое отдельное сито произведено индивидуально в соответствии с самыми строгими процедурами контроля качества с использованием только самых лучших материалов.

Контроль проволочной сетки осуществляется на каждом этапе производства посредством оптической литографии, либо с использованием высокотехнологичных методов компьютерного сканирования. Окончательный контроль сводится к высокоточному измерению отверстий, а также размеров корпуса сита. Только убедившись в том, что сито соответствует нашим стандартам в отношении точности, мы присваиваем данному ситу сертификат соответствия компании Endecotts.

Наша компания имеет завидную репутацию производителей лабораторных сит, соответствующих самым высоким мировым стандартам качества. Наличие соответствующих навыков, опыта и современных технологий производства позволяют обеспечить соответствующий внешний вид и качество готовых изделий, в которых вы можете убедиться, вскрыв упаковку, а также обеспечить точность, которую не может гарантировать ни один другой производитель.

Непревзойденное качество оборудования для пробоподготовки

Компания Endecotts способна предложить вам не только широкий ассортимент высококачественных сит. Знания и опыт компании в области анализа проб позволили нам разработать широкий диапазон виброгрохотов, подходящих для любых видов рассева и любых типов образцов – грохотов, предназначенных для обеспечения оптимального просеивания с получением оперативных воспроизводимых результатов.

Компания также производит оборудование для подготовки проб и делители образцов, а также может поставить любое оборудование, начиная от оборудования для отбора проб, сушильного оборудования и заканчивая широким ассортиментом контрольных сит и связанным с последними оборудованием для классификации фракций.

Сертификат № FM24761



Для применений во всем мире


Химическая и фармацевтическая промышленность


Машиностроение


Лаборатории общего назначения


Сельскохозяйственная/пищевая промышленность


Научные исследования


Горнодобывающая промышленность


Карьерные разработки


Абразивные материалы


Строительство

Основные отрасли, в которых применяются Лабораторные сита

Отрасль	Применение
Строительство	Анализ контроля качества и определение гранулометрического состава грунта, композитных материалов, минералов, цемента и т.д.
Лаборатории общего назначения	Различные применения в области анализа частиц и определение гранулометрического состава. Порошковые отрасли промышленности и т.д.
Химическая и фармацевтическая промышленность	Нефтеразведка (анализ мельчайших органических остатков), топливные материалы, взрывчатые вещества, лекарственные препараты, медицинские и фармацевтические применения (порошки и т.д.)
Горнодобывающая промышленность	Карьерные разработки (гравий и песок), угольные шахты (контроль загрязнения воздуха), гранулометрия и определение размера частиц. Алмазные разработки, определение гранулометрического состава алмазов и промышленных алмазов.
Сельскохозяйственная/пищевая промышленность	Производство кондитерских изделий и пищевой продукции, различные применения, включая зерновые и т.д.
Образование	Школы, университеты (обучение методикам анализа гранулометрического состава и определения размера частиц). Геологические исследования и т.д.
Научные исследования	Научно-исследовательские учреждения, участвующие в первоначальных и общих исследовательских программах. Различные применения.
Машиностроение	Компании по производству стали, литейные производства, металлургические заводы и т.д. (Определение гранулометрического состава песчаных форм, определение гранулометрического состава кокса и т.д.)
Абразивные зерна	Производители высокоточных материалов для абразивных применений, в частности, шлифовальных кругов и наждачной бумаги.

На что обратить внимание в прецизионном контрольном сите

ИЗГОТОВЛЕНО В СООТВЕТСТВИИ С BS EN 9002 (QMAS), ОТНОСЯЩИМСЯ К ЛЮБЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ



Зачастую сита могут иметь схожий внешний вид, однако при ближайшем рассмотрении вы убедитесь в том, что они не являются одинаковыми. В действительности, могут присутствовать весьма значительные отличия, которые способны повлиять на результаты, эксплуатационные характеристики или срок службы сита.
На рисунке изображены отдельные важные характеристики сита Endecotts. Данное изображение позволяет вам получить хорошее представление о том, на какие характеристики следует обратить внимание при первоначальном или повторном заказе сита.

ЗАВОДСКОЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ
Поставляется с каждым отдельным контрольным ситом



«Лабораторные сита Endecotts произведены с высшим качеством и предназначены для обеспечения точного и эффективного анализа частиц».

Лабораторные сита Endecotts могут поставляться с различными уровнями контроля качества в зависимости от заданных требований.

Сертифицированные Лабораторные сита
Все Лабораторные сита, изготовленные в соответствии с государственными и международными нормами, поставляются с Сертификатом соответствия. Каждому ситу присваивается уникальный заводской номер для обеспечения полной отслеживаемости.

Инспектированные Лабораторные сита
Лабораторные сита подлежат контролю в соответствии с процедурами, приведенными в Разделе 5.2 и таблице 4, столбцы 2 и 3 стандарта ISO 3310: BS:410-1:2000. Каждое сито поставляется с Инспекционным Свидетельством, в котором отдельно указываются значения среднего отверстия в направлении основы и утка проволочной сетки.

Калиброванные Лабораторные сита
Лабораторные сита, прошедшие контроль и калибровку в соответствии с процедурами, приведенными в Разделе 5.2 и столбцах таблицы 4 и 5 стандарта ISO 3310: BS:410-1:2000. Каждое сито поставляется со Свидетельством о калибровке с указанием номера отверстия и измеренного диаметра проволоки, а также среднего размера отверстий и стандартного отклонения отдельно для направления основы и направления утка. Также может указываться тип плетения.

Усредненные сита
Лабораторные сита с заданными допусками к просеивающему средству, сниженными на 30%. Каждое сито поставляется со Свидетельством о калибровке с указанием диапазона допусков и результатов выполненных измерений.

Согласованные сита
Два или более лабораторных сита, оснащенные просеивающим материалом с размером зерна, соответствующим отверстию сита. Каждое сито поставляется со Свидетельством о калибровке с маркировкой «Согласовано с ситом, заводской №…»

Услуга повторной инспекции
Использованные сита подлежат осмотру и инспекции согласно надлежащим спецификациям. Соответствующие сита выпускаются по требованию заказчика с Заводским Сертификатом соответствия, инспекции или калибровки.



Широчайший диапазон представленных контрольных сит

В соответствии со всеми государственными и международными стандартами



Сита из тканой проволочной сетки

Сита из тканой проволочной сетки Endecotts являются самыми широко распространенными контрольными ситами, используемыми в рамках любых типов лабораторных отборов проб и анализа размеров частиц. Данные сита производятся исключительно из материалов высшего качества и представлены в диаметрах 38, 100, 150, 200, 250, 300, 315, 350, 400 и 450 мм, или 3, 8, 12 или 18 дюймов.

Данные сита могут поставляться с размерами отверстий в диапазоне от 125 мм до 20 микрон в полновысотных или полувысотных исполнениях. Обечайки сит из тканой проволочной сетки могут быть изготовлены из латуни или нержавеющей стали.

Сита из перфорированных пластин

Компания Endecotts производит широкий диапазон сит из перфорированных пластин для многочисленных отраслей промышленности, где подобные сита могут использоваться. Подобные сита представлены диаметрами 200, 300, 315, 350, 400 и 450 мм. Размеры отверстий могут варьироваться от 125 мм до 4 мм для квадратных отверстий, и от 125 мм до 1 мм для круглых отверстий.
Корпуса сит из перфорированных пластин могут быть изготовлены из латуни или нержавеющей стали. Все сита изготавливаются в соответствии с высочайшими техническими требованиями для обеспечения высокого качества и высокой степени точности.

Сита из тканой проволочной сетки и сита из перфорированных пластин могут производиться в соответствии с любыми государственными и международными стандартами. В соответствие с индивидуальными заказами сита могут быть произведены из других материалов и с другими размерами.

Сита из микропластин

Для любых целей гранулометрического анализа компания Endecotts производит спектр сит из микропластин, выполненных из электрически осажденных никелевых листов, помещенных в обечайки из нержавеющей стали диаметром 100 мм или 200 мм. Данные сита представлены с уникальными самоочищающимися отверстиями размером от 75 до 5 микрон. Сита с микропластинами поставляются с круглыми или квадратными отверстиями.

В зависимости от ваших конкретных требований мы можем поставить сита с другими размерами отверстий, других диаметров и другой глубины. Сита с микропластинами рекомендуется применять с жидкими средами для обеспечения прохождения чрезвычайно мелких частиц через отверстия. В отдельных случаях, где последнее не представляется возможным, соответствующий виброгрохот может ускорить процесс выполнения анализа, при этом обеспечивая высокую степень точности результатов.



С ситами из микропластин могут использоваться стандартные крышки и подоны компании Endecotts

СИТА ИЗ МИКРОПЛАСТИН

Размер отверстия	Тип отверстия	Высота сита
75 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
60 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
50 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
40 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
30 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
25 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
20 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
15 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное
5 мкм	Круглое или квадратное отверстие	Полновысотное или полувысотное

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИТА

Полувысотные сита

В случаях, когда анализу подвергаются меньшие количества образцов, зачастую используются полувысотные сита. Данные сита представлены диаметрами 100, 200 и 300 мм, или 3, 8 и 12 дюймов из тканой проволочной сетки или перфорированных пластин. Также имеются другие варианты по высоте.

Воздухоструйные сита

Данные сита специально предназначены для использования с воздухоструйными системами. Данные сита представлены с диаметром 200 мм в обечайке из латуни или нержавеющей стали и с широким диапазоном размеров отверстий. Данные сита поставляются в конфигурациях в соответствии с требованиями вашего оборудования. Воздухоструйные сита нового поколения могут предоставляться по запросу.



Технические характеристики

Таблица наиболее широко представленных характеристик

Стандартные сита из тканой проволочной сетки и перфорированных пластин компании Endecotts представлены любыми размерами и материалами, указанными в данных таблицах



Серия контрольных сит в соответствии с международным стандартом ISO 3310:2000

Серия сит в соответствии с Британским стандартом BS. 410:2000

Модели сит из проволочной сетки

ISO 3310-1:2000
BS410-1:2000

Номинальные размеры отверстий

мм	мм	мкм
125,00	4,50	160
112,00	4,00	150
106,00	3,55	140
100,00	3,35	125
90,00	3,15	112
80,00	2,80	106
75,00	2,50	100
71,00	2,36	90
63,00	2,24	80
56,00	2,00	75
53,00	1,80	71
50,00	1,70	63
45,00	1,60	56
40,00	1,40	53
37,50	1,25	50
35,50	1,18	45
31,50	1,12	40
28,00	1,00	38
26,50	мкм	36
25,00	900	32
22,40	850	25
20,00	800	20
19,00	710	
18,00	630	
16,00	600	
14,00	560	
13,20	500	
12,50	450	
11,20	425	
10,00	400	
9,50	355	
9,00	315	
8,00	300	
7,10	280	
6,70	250	
6,30	224	
5,60	212	
5,00	200	
4,75	180	

Модели сит из перфорированных пластин

ISO 3310-2:1999
BS410-2:2000

Номинальные размеры отверстий

Круглые и квадратные отверстия	Только круглые отверстия
мм	мм
125,00	20,00	3,55
112,00	19,00	3,35
106,00	18,00	3,15
100,00	16,00	2,80
90,00	14,00	2,50
80,00	13,20	2,36
75,00	12,50	2,24
71,00	11,20	2,00
63,00	10,00	1,80
56,00	9,50	1,70
53,00	9,00	1,60
50,00	8,00	1,40
45,00	7,10	1,25
40,00	6,70	1,18
37,50	6,30	1,12
35,50	5,60	1,00
31,50	5,00	
28,00	4,75	
26,50	4,50	
25,00	4,00	
22,40		

Диаметры сита и материалы корпуса

Диаметр	Высота	Глубина до сетки или пластины	Материал обечайки
мм		мм	
38,00	Полная	19,00	Латунь или нерж. сталь
100,00	Полная	40,00	Латунь или нерж. сталь
100,00	Половина	20,00	Латунь или нерж. сталь
150,00	Полная	38,00	Нерж. сталь
200,00	Полная	50,00	Латунь или нерж. сталь
200,00	Половина	25,00	Латунь или нерж. сталь
250,00	Полная	60,00	Нерж. сталь
300,00	Полная	75,00	Латунь или нерж. сталь
300,00	Половина	40,00	Латунь или нерж. сталь
315,00	Полная	75,00	Нерж. сталь
350,00	Полная	60,00	Нерж. сталь
400,00	Полная	65,00	Нерж. сталь
450,00	Полная	100,00	Нерж. сталь

Серия сит в соответствии с американским стандартом ASTM E11:95

Модели сит из проволочной сетки

Назначение			
Стандартное	Альтернат.	Стандартное	Альтернат.
мм	дюймы или №	мкм	дюймы или №
125,00	5,00	850	№ 20
106,00	4,24	710	№ 25
100,00	4	600	№ 30
90,00	3½	500	№ 35
75,00	3	425	№ 40
63,00	2½	355	№ 45
53,00	2,12	300	№ 50
50,00	2	250	№ 60
45,00	1¾	212	№ 70
37,50	1½	180	№ 80
31,50	1¼	150	№ 100
26,50	1,06	125	№ 120
25,00	1	106	№ 140
22,40	⅞	90	№ 170
19,00	¾	75	№ 200
16,00	⅝	63	№ 230
13,20	0,530	53	№ 270
12,50	½	45	№ 325
11,20	7/16	38	№ 400
9,50	⅜	32	№ 450
8,00	5/16	25	№ 500
6,70	0,265	20	№ 635
6,30	¼		
5,60	№ 3½		
4,75	№ 4		
4,00	№ 5		
3,35	№ 6		
2,80	№ 7		
2,36	№ 8		
2,00	№ 10		
1,70	№ 12		
1,40	№ 14		
1,18	№ 16		
1,00	№ 18		

Диаметры сита и материалы обечайки

Диаметр	Высота	Глубина до сетки или пластины	Материал корпуса
3 дюйма	Полная	1¼ дюйма	Латунь или нерж. сталь
8 дюймов	Полная	2 дюйма	Латунь или нерж. сталь
8 дюймов	Половина	1 дюйм	Латунь или нерж. сталь
12 дюймов	Полная	3 дюйма	Латунь или нерж. сталь
12 дюймов	Половина	1 дюйм	Латунь или нерж. сталь
18 дюймов	Полная	3½ дюйма	Нерж. сталь

Сита с увеличенной глубиной

Широко используются в строительной и цементной промышленности. Данные сита с увеличенной глубиной представлены с диаметром 450 мм и глубиной 300 мм и выполнены из тканой проволочной сетки или перфорированных пластин.

Сита для мокрой промывки

Чрезвычайно полезные сита, для тех случаев, когда требуется произвести разделение образцов при помощи влажной промывки. Представлены диаметром 8 дюймов и глубиной 4 или 8 дюймов (или в метрических эквивалентах) с обечайками из латуни или нержавеющей стали.
Полный диапазон размеров отверстий с дополнительной опорой для сетки с мелкими отверстиями.

Крышки и поддоны

Крышки, приемные поддоны и промежуточные приемные поддоны могут быть выполнены из латуни или нержавеющей стали и могут иметь следующие диаметры: 38, 100, 150, 200, 250, 300, 315, 400 и 450 мм, или 3, 8, 12 или 18 дюймов. Также представлены полувысотные приемные поддоны.







Кофейные сита



Данные сита специально предназначены для кофейной промышленности и используются для определения гранулометрического состава кофейных зерен. Данные сита изготавливаются с обечайками из латуни или нержавеющей стали размером 8 дюймов / 200 мм и имеют перфорированную пластину из нержавеющей стали с круглыми отверстиями.

Представлен полный диапазон стандартных измерений. Также доступны сита с другими характеристиками и для других назначений.



Стандартные сита из тканой проволоки или перфорированных пластин с круглыми отверстиями используются для определения размеров кофейных зерен, определяющих качество готового кофе.

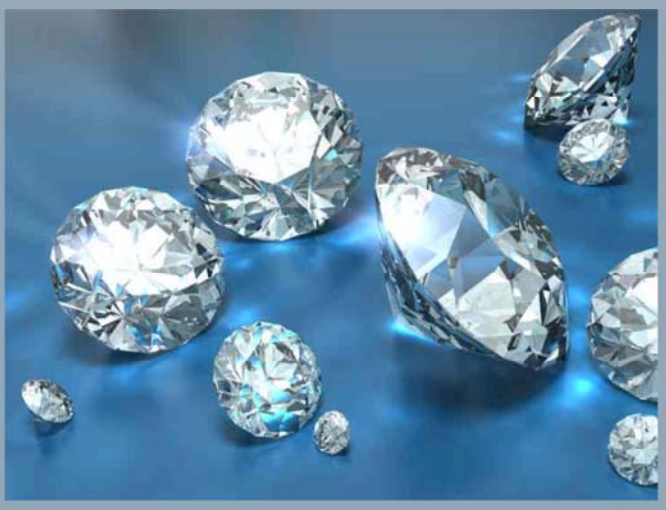
Алмазные сита

Алмазные сита Endecotts представляют собой высокоточные измерительные изделия, изготовленные в соответствии с особыми строгими требованиями алмазоперерабатывающей промышленности. Данные сита обеспечивают чрезвычайно точное определение гранулометрического состава.

Изготовлены из нержавеющей стали.

Сита с зафиксированными пластинами представлены в обечайках из нержавеющей стали размером 200 мм, или 8 дюймов, полной высоты или половинной высоты. Данные сита могут быть в комплекте для удобства использования.

Сита как с зафиксированными, так и со сменными пластинами представлены широким диапазоном размеров отверстий.



Алмазы классифицируются в соответствии с размерами. Данные сита предназначены для определения размеров частиц промышленных и благородных алмазов.

www.endecotts.com

Решетчатые сита



Предназначены для определения лещадности заполнителей. Решетчатые сита Endecotts изготовлены в полном соответствии с требованиями стандарта EN 933-3:1997. Сита размером 300 x 300 мм выполнены из нержавеющей стали и отличаются прочностью, долговечностью и антикоррозийными свойствами. Данные сита могут поставляться в качестве отдельной единицы оборудования или в качестве комплекта из 13 сит с приемным поддоном.

Сита для зерна



Сита для зерна Endecotts специально изготовлены в соответствии с требованиями стандарта ISO 5223.

Данные сита используются Органами государственного вмешательства и другими подобными организациями по всему миру для проведения испытаний зерновых культур. Данные сита представлены в корпусах из латуни или нержавеющей стали диаметром 200 мм полной или половинной глубины с пластиной из низкоуглеродистой или нержавеющей стали с щелевыми отверстиями. Размеры отверстий приведены в таблице ниже.

Решетчатые сита

Номер детали	Ширина щели	Гранулометрическая фракция	Вес-нетто без упаковки
Решетка-40,00	40,0 мм	80 мм - 63 мм	1,7 кг
Решетка-31,50	31,5 мм	63 мм - 50 мм	1,8 кг
Решетка-25,00	25,0 мм	50 мм - 40 мм	1,9 кг
Решетка-20,00	20,0 мм	40,0 мм – 31,5 мм	2,0 кг
Решетка-16,00	16,0 мм	31,5 мм – 25,0 мм	2,1 кг
Решетка-12,50	12,5 мм	25 мм - 20 мм	2,2 кг
Решетка-10,00	10,0 мм	20 мм - 16 мм	2,3 кг
Решетка-8,00	8,0 мм	16,0 мм – 12,5 мм	2,5 кг
Решетка-6,30	6,3 мм	12,5 мм – 10,0 мм	2,6 кг
Решетка-5,00	5,0 мм	10 мм - 8 мм	2,8 кг
Решетка-4,00	4,0 мм	8,0 мм – 6,3 мм	2,9 кг
Решетка-3,15	3,15 мм	6,3 мм – 5,0 мм	3,1 кг
Решетка-2,50	2,5 мм	5 мм - 4 мм	3,2 кг

Сита для зерна

Размер щели	Высота сита	Материал пластины
3.55 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
2.50 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
2.24 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
2.20 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
2.00 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
1.90 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
1.80 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
1.70 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь
1.00 мм x 20.0 мм	Полная или 1/2	Н/углерод. или нерж. сталь

Ширина щелей 2.25 мм по запросу

ПОВЕРКА СИТА

Калиброчные образцы

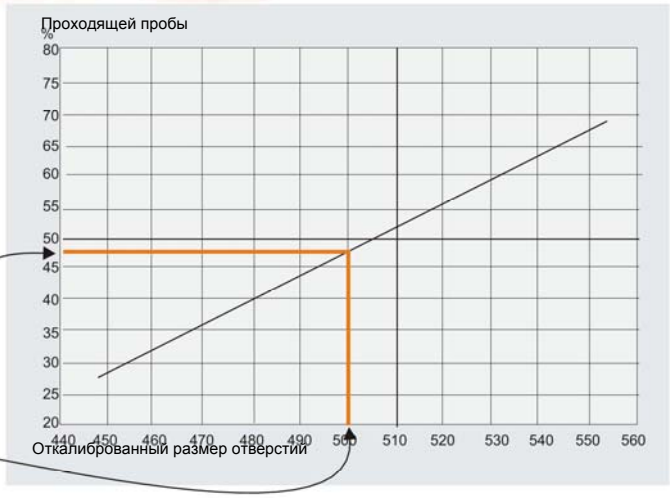
Для точной калибровки лабораторного сита



Доступно для анализа в Национальной физической лаборатории

Как выполнить точную калибровку лабораторного сита за считанные минуты

1. Выбрать размер калибровочного образца, соответствующего размеру отверстий сита.
2. Поместить взвешенный образец на подлежащее проверке сито и трясти последнее в течение 2 минут.
3. Повторно взвесить образец и вычислить процент пробы, проходящей через сито.
4. Считать процент проходящей пробы по графику, аналогичному тому, что поставляется вместе с каждым отдельным калибровочным образцом…
5. ...Также по графику может быть определен средний размер отверстия в микронах



Что из себя представляют калибровочные образцы?

Калибровочные образцы Endecotts представляют собой микросферы, сформованные из натриево-кальциево-силикатного стекла размером от 3,35 мм до 20 микрон. Вследствие высокой точности и широкого диапазона сфер поставляемые образцы могут обеспечивать точную калибровку отдельных сит с погрешностью приблизительно до 1 мкм. Данные микросферы проходят через отверстия практически по всей поверхности сита, позволяя тем самым выполнить контроль большего числа отверстий любым другим способом. Таким образом, использование калибровочных образцов представляет собой один из наиболее точных из всех возможных методов калибровки сита.

Стеклянные микросферы Endecotts калибруются внешней лабораторией, являющейся признанной BCR в качестве одной из ведущих лабораторий по определению гранулометрического состава, а также 20 другими ведущими европейскими гранулометрическими лабораториями.

В таблице напротив перечислены номинальные размеры отверстий отдельного сита, а также указаны соответствующие требуемые калибровочные образцы (код изделия).
Образцы поставляются в «одноразовых» флаконах со свидетельством о калибровке.

Номинальное отверстие	Диапазон размеров отверстий	Код изделия	Номинальное отверстие	Диапазон размеров отверстий	Код изделия
20 мкм	15 - 25 мкм	ZSICSA-.020	315 мкм	255 - 355 мкм	ZSICSA-.300
25 мкм	20 - 32 мкм	ZSICSA-.025	355 мкм	300 - 425 мкм	ZSICSA-.355
32 мкм	25 - 38 мкм	ZSICSA-.032	400 мкм	355 - 500 мкм	ZSICSA-.425
36 мкм	32 - 45 мкм	ZSICSA-.038	425 мкм	355 - 500 мкм	ZSICSA-.425
38 мкм	32 - 45 мкм	ZSICSA-.038	450 мкм	355 - 500 мкм	ZSICSA-.425
40 мкм	32 - 45 мкм	ZSICSA-.038	500 мкм	425 - 600 мкм	ZSICSA-.500
45 мкм	38 - 53 мкм	ZSICSA-.045	560 мкм	500 - 710 мкм	ZSICSA-.600
50 мкм	45 - 63 мкм	ZSICSA-.053	600 мкм	500 - 710 мкм	ZSICSA-.600
53 мкм	45 - 63 мкм	ZSICSA-.053	630 мкм	500 - 710 мкм	ZSICSA-.600
56 мкм	45 - 63 мкм	ZSICSA-.053	710 мкм	600 - 850 мкм	ZSICSA-.710
63 мкм	53 - 75 мкм	ZSICSA-.063	800 мкм	710 мкм - 1 мм	ZSICSA-.850
71 мкм	63 - 90 мкм	ZSICSA-.075	850 мкм	710 мкм - 1 мм	ZSICSA-.850
75 мкм	63 - 90 мкм	ZSICSA-.075	900 мкм	710 мкм - 1 мм	ZSICSA-.850
80 мкм	63 - 90 мкм	ZSICSA-.075	1,00 мм	850 мкм - 1,18мм	ZSICSA-.1,00
90 мкм	75 - 106 мкм	ZSICSA-.090	1,12 мм	1,0 - 1,4мм	ZSICSA-.1,18
100 мкм	90 - 125 мкм	ZSICSA-.106	1,18 мм	1,0 - 1,4мм	ZSICSA-.1,18
106 мкм	90 - 125 мкм	ZSICSA-.106	1,25 мм	1,0 - 1,4мм	ZSICSA-.1,18
112 мкм	90 - 125 мкм	ZSICSA-.106	1,40 мм	1,18 - 1,7 мм	ZSICSA-.1,40
125 мкм	106 - 150 мкм	ZSICSA-.125	1,60 мм	1,4 - 2,0 мм	ZSICSA-.1,70
140 мкм	125 - 180 мкм	ZSICSA-.150	1,70 мм	1,4 - 2,0 мм	ZSICSA-.1,70
150 мкм	125 - 180 мкм	ZSICSA-.150	1,80 мм	1,4 - 2,0 мм	ZSICSA-.1,70
160 мкм	125 - 180 мкм	ZSICSA-.150	2,00 мм	1,7 - 2,36 мм	ZSICSA-.2,00
180 мкм	150 - 212 мкм	ZSICSA-.180	2,24 мм	2,0 - 2,8 мм	ZSICSA-.2,36
200 мкм	180 - 250 мкм	ZSICSA-.212	2,36 мм	2,0 - 2,8 мм	ZSICSA-.2,36
212 мкм	180 - 250 мкм	ZSICSA-.212	2,50 мм	2,0 - 2,8 мм	ZSICSA-.2,36
224 мкм	180 - 250 мкм	ZSICSA-.212	2,80 мм	2,36 - 3,35 мм	ZSICSA-.2,80
250 мкм	212 - 300 мкм	ZSICSA-.250	3,15 мм	2,84 - 4,0 мм	ZSICSA-.3,35
280 мкм	250 - 355 мкм	ZSICSA-.300	3,35 мм	2,84 - 4,0 мм	ZSICSA-.3,35
300 мкм	250 - 255 мкм	ZSICSA-.300	3,55 мм	2,84 - 4,0 мм	ZSICSA-.3,35

Каждый отдельный поверочный образец поставляется со свидетельством о поверке

Ультразвуковой очиститель

Самый лучший способ очистки ваших сит

Сита должны быть очищены после каждого анализа и возвращены на место в контейнеры для хранения. Большинство частиц размером, приблизительно соответствующим размеру отверстий, которые блокируют отверстия, как правило, могут быть удалены, если перевернуть сито и постучать по корпусу. В качестве альтернативного варианта, можно осторожно провести по нижней поверхности сетки щеткой для сита Endecotts, специально предназначенной для использования на лабораторных ситах с отверстиями более 1 мм.

В отношении сит с меньшим размером отверстий и предназначенных практически для любых применений, наиболее эффективным методом является использование ультразвукового очистителя.

Ультразвуковой очиститель Endecotts специально разработан для выполнения очистки лабораторных сит, а также пригоден для общих лабораторных применений.

Данный очиститель удобен в работе и чрезвычайно эффективен в использовании.

Конструкция, полностью выполненная из нержавеющей стали, разработана с учетом эргономичности и обеспечивает продолжительный бесперебойный срок службы оборудования.

Ультразвуковой очиститель Endecotts является безвредным для окружающей среды и работает на 5,7 литра воды без органического раствора. Очиститель оснащен 4 высокочастотными преобразователями 35 кГц мощностью 2 x 240 Вт.

Сито диаметром до 200 мм, или 8 дюймов, помещается в корзину для запуска процедуры очистки.

При помощи панели управления пользователь может настроить время работы очистителя. Время цикла может быть задано в диапазоне 0-15 минут или как непрерывное.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подходит для 1 сита размером 200 мм x 50 мм, 8" x 2" или меньших размеров
Установка времени: 0-15 минут или непрерывно
Объем контейнера: 5,7 литра
Осциллирующий бак: 24,5 (диам.) x 13 (высота) см
Непрерывный высокочастотный максимальный выход мощности: 35 кГц, 2 x 240 Вт
Силовое соединение: 1-фазное
Общий размер: 260 (диам.) x 260 (высота) мм
Вес-нетто: 5 кг
Потребляемый ток: 0,5 А

Щетки для сит

Данные двусторонние щетки специально предназначены для очистки сит со средними или крупными отверстиями. Данные щетки имеют грубую щетину с одного конца и тонкую с другого.



Чего ожидать от хорошего виброгрохота?

Хорошие виброгрохоты должны иметь три основных характеристики. Он должен обеспечивать эффективное просеивающее действие в рамках испытаний для достижения конечного результата. Конечный результат должен быть достигнут за максимально короткое время. Полученные результаты должны быть воспроизводимыми.

Конструкция виброгрохота также играет большое значение в том случае, если способна обеспечить продолжительный бесперебойный срок службы сита. Механизм с питанием от электромагнита имеет явное преимущество, сводящееся к отсутствию механических компонентов, требующих обслуживания или замены.

К другим полезным характеристикам, способствующим увеличению производительности, сокращению времени рассева или упрощающим работу пользователя относятся регулировка амплитуды вибрации, регулировка непрерывной или перемежающейся вибрации, таймер, правильное и последовательное зажимное усилие, антивибрационное основание и низкий уровень шума.

Проектирование и разработки виброгрохотов в компании Endecotts ведутся с учетом перечисленных выше ключевых характеристик. Мы гарантируем, что расчетные эксплуатационные характеристики обеспечат оптимальное просеивающее действие на ситах, а также оперативные точные результаты.
Являясь производителями лабораторных сит, мы понимаем механизмы взаимодействия сит и виброгрохотов. Данные знания заложены в каждую модель оборудования, равно как опыт и строгие технические стандарты, которые сделали лабораторные сита Endecotts самыми лучшими в мире.

Трехмерное исполнение

Вертикальная вибрация обеспечиваются за счет включения и выключения частоты электромагнита. При этом вертикальная вибрация не является достаточной для обеспечения соответствующего движения при рассеве. Виброгрохот должен закрутить колонну сит – данное поворотное действие обеспечивает прохождение пробы через всю поверхность сита и максимальное число отверстий для получения точных результатов.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
Ряд виброгрохотов Endecotts оснащен высокой степенью контроля над всеми функциями прибора. Данная характеристика является чрезвычайно полезной в отношении многих материалов и во многих отраслях промышленности.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ БЛОКИРОВКИ ОТВЕРСТИЙ
Одной из особенностей просеивающего действия является быстрое вертикальное перемещение сита, обеспечиваемое виброгрохотом. Данное движение обеспечивает непрерывную очистку отверстий и предотвращает их закупоривание.

УНИКАЛЬНЫЕ ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА
Виброгрохоты Endecotts оснащены уникальным зажимным устройством, позволяющим установить зажимную плиту (крышку) за считанные секунды. Оно гарантирует, что зажимная крышка фиксирует сита с постоянным давлением, обеспечивая, таким образом, непротиворечивые результаты и более продолжительный срок службы сита.

АНТИВИБРАЦИОННОЕ ОСНОВАНИЕ обеспечивает оптимальную производительность и предотвращает смещение виброгрохота.

M100

Минимальная площадь основания – максимальная производительность

- Регулировка времени и амплитуды для обеспечения оптимальной производительности
- Бесшумная работа
- Компактность
- Портативность
- Не требует техобслуживания
- Простота эксплуатации
- Доступность



Пригоден для сит диаметром 100 мм, 3 дюйма

Сита поставляются отдельно

Minor M200

Недорогое решение для быстрого простого рассева

- Бесшумная работа
- Не требует техобслуживания
- Компактность
- Портативность
- Простота эксплуатации
- Доступность



Пригоден для сит диаметром 200 мм, 8 дюймов или 100 мм

Сита поставляются отдельно

Недорогое устройство M100 является отличным небольшим лабораторным виброгрохотом, предназначенным для сит диаметром 100 мм и 3 дюйма. Данный механизм является компактным легковесным устройством и позволяет пользователю обеспечивать полную регулировку амплитуды и времени вибрации.

Как и любые виброгрохоты Endecotts, M100 обеспечивает оптимальное вибрационное движение сита для получения оперативных и точных результатов.

Будучи оснащенным электромагнитным приводом, данный виброгрохот не только не требует технического обслуживания, но также не содержит изнашивающихся вращающихся деталей. Еще одним преимуществом данного типа привода является бесшумная работа последнего.

Просто загрузите колонну сит и закрепите при помощи зажимного устройства в требуемом положении. Настройте таймер на время от 0 до 60 минут или выберите 'I' для непрерывного просеивания. Настройте амплитуду на оптимальный уровень для испытываемой пробы.

M100 может вместить максимум три сита диаметром 100 мм, 3 дюйма или 4 дюйма, плюс крышку и поддон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 260 x 160 x 320 мм (диаметр x ширина x высота)
Легковесная конструкция: весит всего 10 кг
Таймер: 0-60 мин или непрерывно
Мощность: 230 В 50 Гц 80 В-А
115В 60 Гц 60 В-А
Другие напряжения – по запросу
Способен разместить до 3 полновысотных сит 100 мм, 4" или 3"

Minor M200 разработан и изготовлен с учетом обеспечения низкой стоимости и преимуществ хорошо спроектированного и разработанного виброгрохота, обладающего многочисленными характеристиками, как правило, свойственными более крупным и дорогим моделям.

Данный прибор является идеальным для использования в лабораториях и на производстве, поскольку является компактным и портативным (весом всего 17 кг). В грохоте Minor M200 отсутствуют какие-либо вращающиеся компоненты, и соответственно, последний отличается бесшумной работой и отсутствием необходимости техобслуживания. Колонна сит надежно удерживается в требуемом положении между точкой опоры и зажимной крышкой посредством волоконных строп. Данные стропы позволяют запаковать все устройство в коробку высотой менее 200 мм.

Просто установите таймер на 0-60 минут для работы в течение заданного времени или выберите "I" для непрерывного просеивания.

Вибрационное действие обеспечивает точное перемещение колонны сит, позволяя, таким образом, достичь эффективного просеивания и отличной воспроизводимости результатов.

Minor M200 оснащен антивибрационным основанием для обеспечения хорошей устойчивости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактность: Диаметр основания 250 мм
Высота: 180 мм без учета колонны сит
Легковесная конструкция: весит всего 17 кг
Местоположение для сит 100 мм
Таймер: 0-60 мин или непрерывно
Мощность: 230 В 50 Гц 80В-А
115 В 60 Гц 60 В-А
Другие напряжения – по запросу
Способен разместить до 8 полновысотных сит 200 мм (8")

Octagon D200 *ЦИФРОВОЙ*

Высокопроизводительный цифровой виброгрохот

Для сит диаметром 200 мм и 8 дюймов

Легко настраивается на максимальную эффективность

Общее операторское управление

Непрерывное трехмерное просеивающее действие
Компактность

Портативность

Отсутствие механических движущихся частей

Высокоточный зажим сита

Пригоден для мокрого или сухого рассева

Средства управления Octagon D200:

1 Кнопка пуска/сброса
2. Индикатор питания сети
3 Отдельный светодиодный дисплей: Время установки и работы, режим установки времени или амплитуды, режим установки прерывистой вибрации, и уровень амплитуды
4. Индикатор питания
5. Регулировка усиления
6. Регулировка уменьшения
7 Переключатель непрерывной и прерывистой вибрации
8. Переключатель режимов

Сита поставляются отдельно

D450 *ЦИФРОВОЙ*

Уникальное управление для сверхмощного виброгрохота

Для сит большего диаметра

Общее операторское управление

Легко настраивается на максимальную эффективность

Отсутствие механических движущихся частей
Пригоден для мокрого или сухого рассева

Сита поставляются отдельно

Пригоден для мокрого рассева

Комплект для модернизации мокрого рассева Endecotts включает в себя верхнюю зажимную плиту с крышкой из органического стекла и распылителем, водостойкие уплотнения, а также приемник из нержавеющей стали со сливным желобом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота без учета стержней: 210 мм
Диаметр: 410 мм (Ручки: 2 x 35 мм)
Вес без упаковки: 43 кг
Вес с упаковкой: 55 кг
Источник питания: 230 В 50 Гц 300 В-А
115 В 60 Гц 300 В-А
Другие напряжения – по запросу.

Способен вместить до 8 полновысотных и 18 полувысотных сит диаметром 200 мм / 8 дюймов, плюс крышку и приемник.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота без учета стержней: 280 мм
Диаметр: 685 мм
Вес без упаковки: 140 кг
Вес с упаковкой: 170 кг
Источник питания: 230 В 50 Гц 1280 В-А
115 В 60 Гц 1600 В-А
Другие напряжения – по запросу.
Способен вместить до 11 сит диаметром 250 мм, 9 диаметром 300 мм, 9 диаметром 315 мм,11 диаметром 350 мм,10 диаметром 400 мм или 7 диаметром 450 мм, плюс крышку и приемник (или в дюймовых эквивалентах).
Мощность увеличивается при использовании полувысотных сит.

EFL2000

Идеальный сверхмощный виброгрохот
Для сит диаметром до 315 мм и 12 дюймов



Сита поставляются отдельно

- Простота эксплуатации
- Быстросъемные зажимы обеспечивают устойчивое прижимное давление
- Низкий уровень шума
- Для установки сит диаметром от 200 мм до 315 мм
- Оснащен антивибрационным основанием
- Таймер 5-60 минут или установка непрерывной работы
- Подходит для мокрого и сухого рассева

Виброгрохот EFL специально предназначен для работы с тяжелыми образцами без потери производительности. Данный механизм оснащен динамическим источником питания, обеспечивающим передачу соответствующей вибрации образцу для получения оперативных, точных и воспроизводимых результатов. Вертикальное движение зафиксировано, поэтому проба максимальное время находится на сите в «поиске отверстий», а не «зависает» высоко в воздухе. Уникальное вибрирующее действие также обеспечивает чистоту отверстий и защиту от закупоривания. Специальное зажимное устройство обеспечивает надежное закрепление сит без чрезмерного затягивания, а также их оперативный демонтаж и замену. Таймер может быть предварительно задан на любую продолжительность вибрации до 60 минут или на непрерывную работу. Прибор EFL оснащен не подверженными коррозии неметаллическими пружинами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр: 510 мм (Ручки 2 x 35 мм)
Вес без упаковки: 83 кг
Вес с упаковкой: 100 кг
Источник питания: 230 В 50 Гц 485 В-А
115 В 60 Гц 390 В-А
Другие напряжения – по запросу

Модель EFL2000
Вмещает до 12 полновысотных, 24 полувысотных сит диаметром 200 мм / 8 дюймов; 7 полновысотных сит 250 мм, или 6 полновысотных или 12 полувысотных сит 315 мм. Включает в себя крышку и поддон.

Powermatic

Специально предназначен для крупных сит
Диаметром 300, 315, 350, 400 и 450 мм, 12 и 18 дюймов



Сита поставляются отдельно

- Простота эксплуатации
- Быстросъемные зажимы обеспечивают устойчивое прижимное давление
- Низкий уровень шума
- Способен вместить сита диаметром от 300 мм до 450 мм
- Оснащен антивибрационным основанием
- Таймер 5-60 минут или настройка непрерывной работы

Специально предназначен для использования с ситами диаметром 450 мм/18 дюймов. Powermatic приводится в действие двумя мощными сбалансированными двигателями, обеспечивающими соответствующую вибрацию и перемещение сит для достижения оптимальной производительности. Предназначен для использования с ситами диаметром 300 мм, 315 мм, 350 мм, 400 мм, 450 мм, 12 дюймов и 18 дюймов с короткими или длинными зажимными стержнями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота без учета стержней: 385 мм Ширина: 580 мм
Глубина: 580 мм
Вес без упаковки: 91,5 кг
Вес с упаковкой: 121 кг
Источник питания: 230 В 50 Гц 480 В-А
115 В 60 Гц 280 В-А
Другие напряжения – по запросу

Вмещает до 9 сит диаметром 350 мм, 8 сит диаметром 400 мм, 6 сит диаметром 450 мм, плюс крышку и поддон (или в дюймовых эквивалентах).
С использованием полувысотных сит емкость увеличивается.

Воздухоструйный ситовой аппарат

Один из наиболее экономичных и эффективных методов определения размеров частиц в микронном диапазоне

- Чрезвычайно эффективный
- Непродолжительное время рассева
- Пригоден для сухих материалов размером 20 мкм и выше
- Просеивающее действие обеспечивает чистоту отверстий
- Происходит псевдоожижение и разделение частиц пробы в воздушном потоке
- Идеально подходит для электростатических материалов
- Регулируемый контроль вакуума
- Предохранительный микровыключатель

Воздухоструйный ситовой аппарат является идеальным для просеивания сложных и очень мелких сухих частиц размером от 20 микрон и выше. Устройство является простым в использовании, чрезвычайно эффективным и обеспечивает точные воспроизводимые результаты.

Воздухоструйный ситовой аппарат поставляется в комплекте с собственным отдельным источником вакуума, который подсоединяется с задней стороны аппарата. Электропитание вакуумного устройства подается через соединитель на воздухоструйный ситовой аппарат, и с помощью двухпозиционного переключателя обеспечивает подачу питания на оба устройства.

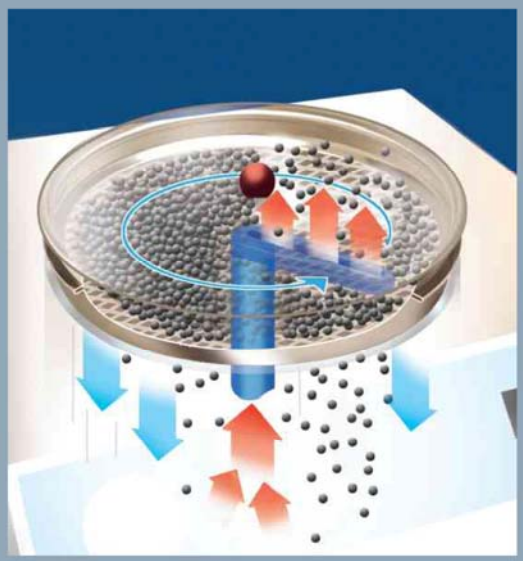
Предохранительный микровыключатель на воздухоструйном ситовом аппарате обеспечивает невозможность включения устройства до того момента, пока сито не будет установлено на крепежной пластине.



Большинство просеивающих операций пневматического классификатора занимают считанные минуты. Устройство обладает рядом полезных функций, к которым относится возможность регулировки уровня разрежения и обеспечения непрерывной работы или работы по времени. Данные функции позволяют достичь оптимальной производительности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сито для воздухоструйного ситового аппарата Endecotts с соответствующим размером отверстий помещается на воздухонепроницаемую крепежную пластину, а сверху сита помещается герметичная крышка. В камере под ситом создается вакуум, за счет которого происходит откачка воздуха из сита через отверстия. При этом с потоком воздуха выносятся мелкие подситные фракции. Для создания положительного давления непрерывного потока воздух нагнетается в сито через канал поворотного рычага, размещенного непосредственно под микропластиной или сеткой сита. Поступающий воздух создает волну в пробе, тем самым обеспечивая псевдоожижение последнего и очистку закупоренных отверстий. Подситные фракции выводятся в вакуумное устройство.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 345 мм x 375 мм x 295 мм (ширина x диаметр x высота)
Вес: 12 кг
Расход воздуха: 480 литров в минуту (максимальный)
Давление воздуха: Регулируется в диапазоне 10-85 миллибар (отрицательное давление)
Временной диапазон: 0 – 10 мин
Диаметр сита: 200 мм – для специальных сит, представленных Endecotts
Диапазон отверстий: 20 мкм – 1 мм
Рабочее напряжение: 220 – 240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 25 В-А плюс
Вытяжные устройства предоставляются по запросу

Ультразвуковой просеиватель

Оперативная точная классификация до 5 микрон

- Непревзойденная цена
- Простота эксплуатации
- Уникальное действие
- Очень короткое время цикла – как правило, менее одной минуты
- Истирание образца практически отсутствует
- Износ сита практически отсутствует
- Практически бесшумная работа



Подходящие применения:

- Цементный раствор
- Цемент
- Лекарственные средства
- Пищевые продукты
- Грунты
- Горные породы
- Песок
- Химические вещества
- Абсорбенты
- Тальковая пудра
- Промышленные алмазы
- Очистительное оборудование
- Технические изделия
- Лабораторные изделия
- Больничные изделия



Ультразвуковой просеиватель представляет собой высокоточный прибор для быстрой классификации широкого диапазона сухих частиц и порошков тонкого микронного диапазона.

Данное устройство успешно классифицирует образцы вплоть до 5 микрон в течение не более одной минуты, а иногда даже быстрее, с устойчивой воспроизводимостью результатов.

Просеивающее действие, которое может быть разным для различных плотностей и текстур материалов, является уникальным. Создается вертикальная воздушная колонна для осцилляции через сито или комплект сит. Движение воздуха поочередно приподнимает пробу и способствует прохождению последней через отверстия сита. Амплитуда осцилляции может регулироваться. Ситу также может передаваться вертикальный механический импульс с регулярной периодичностью для разбивания скомковавшихся частиц в целях устранения закупоривания отверстий сита.

Важной особенностью ультразвукового просеивателя является то, что последний вызывает весьма незначительное истирание образца, а также практически отсутствие износа самого сита.

Колонны сит должны иметь высоту, соответствующую высоте шести отдельных сит. При использовании меньшего числа сит или сдвоенных сит, предусматривается наличие распор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота: 585 мм
Высота с открытой дверцей: 734 мм
Ширина: 254 мм
Глубина: 302 мм
Вес без упаковки: 15,4 кг
Вес с упаковкой: 29 кг
Источник питания: 230 В 50 Гц 100 В-А
115 В 60 Гц 50 В-А
Другие напряжения – по запросу

Сита для звукового просеивателя

Отверстие	Стандартные сита	Специальные сита	Прецизионные сита
	Оснащены тканой проволочной сеткой из нержавеющей стали. Максимум 6 на колонну	Оснащены тканой проволочной сеткой из нержавеющей стали. Двойной глубины. Максимум три на колонну	Оснащены никелевыми пластинами, изготовленными методом гальванопластики. Рекомендуется 1 сито на шток
150 мкм	O	-	O
125 мкм	O	-	O
106 мкм	O	-	-
105 мкм	-	-	O
100 мкм	-	-	O
95 мкм	-	-	O
90 мкм	O	-	O
85 мкм	-	-	O
80 мкм	-	-	O
75 мкм	O	-	O
70 мкм	-	-	O
65 мкм	-	-	O
63 мкм	O	-	-
60 мкм	-	-	O
55 мкм	-	-	O
53 мкм	O	-	-
50 мкм	-	-	O
45 мкм	O	-	-
40 мкм	-	-	O
38 мкм	O	-	-
35 мкм	-	-	O
32 мкм	-	O	-
30 мкм	-	-	O
25 мкм	-	O	O
20 мкм	-	O	O
15 мкм	-	-	O
10 мкм	-	-	O
5 мкм	-	-	O

Широкий ассортимент пробоотборных зондов Endecotts

Компания Endecotts поставляет широкий ассортимент зондов для любых видов отбора проб. Большинство описанных устройств изготовлено из широко распространенных марок нержавеющей стали.

Порошковая трубка

Изготовлена из нержавеющей стали высшего качества марки 316 и предназначена для сбора больших объемов проб когезионных порошков. На одной из сторон трубки имеется вытянутое отверстие, одна из кромок которого имеет форму скребка. Пробоотборник помещается в насыпной материал и проворачивается – при этом скребковая кромка зачерпывает пробу в отверстие. После этого винтовой наконечник снимается и порошковый образец извлекается в соответствующую емкость с помощью выталкивающего стержня.

Мешковый пробоотборник

Отбор с использованием бутылей 200 мл или 500 мл

Конструкция данного пробоотборника предусматривает наличие специального «скошенного» конца, обеспечивающего забор пробы через боковые стороны мешков. Изготовлен из нержавеющей стали 316. Представлен широкий выбор методов отбора.

Необходимо всего лишь проткнуть мешок пробоотборником и дождаться пока требуемое количество пробы не попадет внутрь трубки устройства. Может использоваться переходник для бутыли с пробой объемом 250 или 500 мл. Версия устройства с открытым концом позволяет высыпать в мешок или другое приемное устройство требуемое количество пробы.

В комплекте с пробоотборником также может быть предложена чистящая щетка длиной 500 мм.

Гильзовый пробоотборник

Идеально подходит для отбора проб сыпучих порошков или гранул. Отбираются пробы с глубины до 2500 мм. Компактная конструкция из нержавеющей стали марки 316. После вставки пробоотборника в насыпной материал происходит выдвижение рукава вдоль камеры образца до закрытия отверстия. После достижения требуемой глубины необходимо протолкнуть пробоотборник вверх для того, чтобы открыть камеру и позволить образцу заполнить ее.

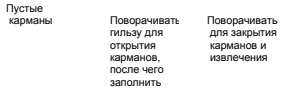
Карманный пробоотборник

Аналогичен описанному выше гильзовому пробоотборнику, но при этом содержит карманы во внутреннем стержне для отбора многоуровневых образцов сыпучих порошков и гранул. Данный пробоотборник прост в использовании и поставляется со съемным наконечником для тщательной очистки. Изготовлен из нержавеющей стали марки 316.

1. Вставить пробоотборник в материал.

2. На требуемой глубине открыть карманы, проворачивая гильзу. Проба заполнит сборные карманы.

3. Снова провернуть рукоятку для закрытия карманов, после чего извлечь пробоотборник.



Пазовый пробоотборник

Пазовый пробоотборник идеально подходит для отбора проб сыпучих порошков и гранул, и даже для незначительно когезионных порошков в тех случаях, когда требуется большое количество пробы без необходимости сохранения распределения по различной глубине. Изготовлен из нержавеющей стали высшего качества марки 316. Для открытия и закрытия пазов в полом сердечнике и заполнения образцом используются поворотные гильзы.

Проба может быть извлечена через открытый конец рукоятки пробоотборника.
На пробоотборнике может быть установлена емкость для удобства обращения.

Пробоотборник с наконечником

Предназначен для тяжелых режимов работы. Аналогичен гильзовому пробоотборникуу, но при этом оснащен внешней трубкой и внутренним стержнем. Трубка перемещается назад для открытия сборной полости за наконечником. После помещения на нужную глубину гильза отводится назад, и полость заполняется пробой. Гильза закрывается, после чего пробоотборник извлекается. Изготовлен из нержавеющей стали 316 и имеет стандартную номинальную длину 600 мм, 1000 мм или 1500 мм. Предназначен для использования в условиях тяжелых нагрузок. Также представлена полипропиленовая модель пробоотборника для одноразового использования.

Образец может извлекаться через открытый конец пазового пробоотборника или непосредственно в емкость для образца.

Сушка в псевдоожиженном слое

Представляет собой наиболее эффективный метод сушки проб для анализа

Настольная модель для быстрой сушки химическатов, пищевых продуктов и минералов перед анализом гранулометрического состава и другими испытаниями.

Оперативность
Время сушки может составлять от нескольких секунд до нескольких минут.

Эффективность
Высокие коэффициенты теплопередачи обеспечивают быструю и более равномерную сушку по сравнению с сушкой в печи, микроволновой или вакуумной сушкой.

Гибкость
Подходит для большинства зернистых и порошковых материалов.

Воспроизводимость результатов
Механизмы точного контроля обеспечивают получение однородных и воспроизводимых результатов.

Простота в использовании
Управляемые механизмы регулировки с точными настройками

Принадлежности

Контейнеры поставляются емкостью 2 и 5 литров из нержавеющей стали или из стекла. Также представлены устройства из нескольких контейнеров, включающие в себя 4 контейнера емкостью 300 мл каждый, для сушки четырех проб одновременно. Особенно удобны стеклянные контейнеры, поскольку позволяют следить за процессом ожижения и устанавливать оптимальные настройки.
Для эффективной сушки лабораторных сит также предусмотрено специальное крепление.

Устройство FBD 2000 обладает значительными преимуществами по сравнению с традиционными технологиями сушки..

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный вес образца: 5 кг
Номинальное напряжение: 115 В или 230 В 50 Гц или 60 Гц
Потребляемая мощность: 2,6 кВ-А
Размеры: 260 x 340 x 495 мм высота x ширина x глубина
Вес: 19 кг

Консистометр

Экономичный точный метод определения вязкости

- Низкая стоимость
- Простота использования
- Подходит для различных испытаний
- Обеспечивает устойчивую базу для проведения испытаний
- Требуется только 75 мл образца
- Конструкция из нержавеющей стали
- Выгравированные деления для получения точных результатов
- Регулировочные винты и спиртовой уровень обеспечивают точную настройку
- Представлен в 2 исполнениях – стандартном и удлиненном

Консистометр представляет собой недорогой надежный прибор для точной проверки лабораторных или производственных образцов на соответствие нормам по консистенции, вязкости или скорости потока.

Данный прибор занимает немного места на столе, и при этом, возможно, является самым простым и надежным способом проведения различных испытаний, связанных с определением текучести.

Данный прибор широко используется в химической, лакокрасочной, косметической и пищевой отраслях промышленности.

Данный прибор предоставляет один параметр для широкого спектра испытаний на текучесть, которые могут проводится в течение любого периода времени в максимально одинаковых условиях.

Консистометр изготовлен из нержавеющей стали с выгравированными точными делениями на расстоянии 0,5 мм друг от друга.

Для обеспечения точной воспроизводимости результатов прибора, последний выравнивается с помощью регулировочных винтов и спиртового уровня.

Рекомендовано для
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

Данный инструмент также известен под названием «Консистометр Боствика»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина стандартного консистометра: 300 мм
Длина желоба: 240 мм

Длина удлиненного консистометра: 414 мм
Длина желоба: 354 мм

Ширина: 88 мм
Высота: 104 мм
Материал: Нержавеющая сталь

Лидеры в области измельчающего оборудования

Glen

Glen Creston является ассоциированной компанией Endecotts Ltd.

Изготовленное по заказу дробильное оборудование

Компания Glen Creston Ltd. производит и поставляет широкий ассортимент высококачественных стандартных установок для дробления, смешивания, измельчения и сортировки материалов. Мы также производим и разрабатываем установки для дробления и измельчения в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Данные установки могут использоваться для обработки широкого спектра материалов, таких как химические вещества, минералы, фармацевтические средства, грунты, цемент, уголь, заполнители, сельскохозяйственные продукты и многие другие.

Мы располагаем внутренней испытательной лабораторией, где выполняем анализы материалов образцов заказчика.

Свои истоки компания Glen Creston Ltd. берет с 1955 года, когда последняя была основана в небольшом офисе (заводе) на севере Лондона.

Компания присутствовала в данной части Лондона более 55 лет, после чего в 2008 году переместилась в более просторную и современную местность в юго-западной части Лондона. Компании Glen Creston Ltd. и Endecotts Ltd. (всемирно известный производитель лабораторных сит, виброгрохотов и аналитического оборудования) обе входят в состав группы компаний Endecotts International Ltd.

Предприятие по тонкому измельчению McCrone было приобретено компанией в 2009 году.

Компания Glen Creston является официальным представителем в Великобритании продукции компании Essa (Австралия).

Щековая дробилка окатышей из нержавеющей стали

Валковая дробилка

enquiries@glencreston.com

www.glencreston.com

Крестовая мельница

Установка тонкого измельчения McCrone

Быстрое измельчение частиц для качественного и количественного анализа

Установка тонкого измельчения McCrone широко признана как являющаяся одним из самых эффективных средств по измельчению проб до сверхтонких размеров, подходящих для рентгеноструктурного анализа, рентгенофлуоресцентного анализа, инфракрасной спектроскопии и атомноабсорбционного анализа.

Эффективность данной технологии достигается за счет измельчающего действия цилиндров, производящих как линейные контактные удары, так и плоскостные сдвиги. Результатом является короткое время измельчения без каких-либо существенных потерь пробы, а также исключительно равномерное распределение частиц. Химическое разложение частиц практически отсутствует, и при этом достигается значительное снижение нарушений кристаллической решетки. Мельница McCrone используется по всему миру в лабораториях, где цельности пробы уделяется чрезвычайно большое внимание.

Данная установка является крайне необходимой для ведущих геологов, химиков, минералогов и материаловедов.

Особенно подходит для

Карбидов
Нитридов
Боридов
Цемента
Глины
Сланцевых глин
Слюд
а также многих других материалов

Сводит к минимуму разрушение и загрязнение образца

Обеспечивает узкий диапазон и воспроизводимые размеры частиц

Требует минимального техобслуживания
Монтируется на столе

Таймер до 30 минут

Выбор измельчающих элементов
Мокрое и сухое измельчение

Оперативное получение результатов (3-30 минут в зависимости от материала)

Комплект подготовки пробы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный исходный размер частиц: 0,5 мм
Окончательный размер частиц: до 4/5 микрон
Принимает до 4 мл материала пробы

Вес: 9 кг

Размеры 480 x 175 x 160 мм (длина x ширина x высота)

220-240 В 50 Гц или
110-115 В 60 Гц

enquiries@glencreston.com

www.glencreston.com

sales@endecotts.com www.endecotts.com