

Общий каталог

Технология для профессиональной оценки качества





Каждый прибор проходит интенсивную проверку на нашей контрольно-испытательной станции.

Pfeuffer - Технология для профессиональной оценки качества

Более чем за 75 лет наша компания зарекомендовала себя как один из лидеров мирового рынка в данной отрасли. Традиции и инновации, качество продукции, производимой в Германии, производительность, основанная на энтузиазме, постоянстве и клиентоориентированном обслуживании, являются ключевыми моментами динамичного развития компании Pfeuffer GmbH - вчера, сегодня и завтра.

Мы являемся семейным предприятием средних размеров с высококвалифицированными и преданными своему делу сотрудниками. Быстрый обмен информацией, целенаправленность действий и конструктивная рабочая атмосфера способствуют эффективному сотрудничеству с нашими клиентами и партнерами.

PFEUFFER



Основные моменты истории нашей компании:

- 1947 г. - основание компании инженером-мельником Францем Пфойффером
- 1981 г. - переезд в Китцинген
- 2006 г. - приобретение датской компании Rationel Kornservice A/S
- 2015 г. - расширение проектировочных, производственных, складских и административных возможностей.



Международная направленность в самом сердце Европы

С момента переезда в 1981 году в Китцинген мы специально расширили компанию Pfeuffer GmbH, превратив ее в глобально-ориентированную компанию по разработке, производству и реализации продукции. В 2014 году доля экспорта бизнеса впервые составила более 60 процентов.

В 2015 году мы приступили к реализации масштабной инвестиционной программы по модернизации и расширению инженерных, производственных и логистических мощностей, включая две фотоэлектрические системы для обеспечения экологичного энергоснабжения.

Pfeuffer GmbH

Flugplatzstraße 70
97318 Kitzingen/Main

Телефон +49 9321 9369-0

info@pfeuffer.com
www.pfeuffer.com



Для нас важна точность до мельчайших деталей.

Очистители образцов должны соответствовать строгим критериям во время пробного запуска перед отправкой.

Лидирующая производительность и компетентность

Высочайшее качество и точность являются для Pfeuffer основой доверия наших клиентов и определяют наши действия от разработки продукта до производства и обслуживания.

- **Качество:** Наш менеджмент качества сертифицирован в соответствии с DIN EN ISO 9001 с 2001 года. С 2003 года наша технология отбора проб и измерений также отвечает строгим критериям взрывозащиты, установленным Европейской директивой ATEX (RL 2014/34/EU).
- **Ответственность за окружающую среду и экологичность:** Мы стремимся оберегать окружающую среду, рационально использовать природные ресурсы и строго придерживаться самых высоких экологических стандартов, включая предотвращение образования отходов и их переработку. Две фотоэлектрические системы в Китцингене также способствуют экологичному снабжению наших ресурсов, покрывая в среднем около 50 процентов наших потребностей в электроэнергии в год.
- **Объём собственного производства:** основываясь на самых современных возможностях для разработки, производства и сборки продукции, мы предлагаем широкий ассортимент измерительных приборов для измерения влажности и температуры, лабораторного оборудования и установок для отбора, разделения и подготовки проб. Наше производство ориентировано на небольшие серии и индивидуальные проекты.
- **Сервис:** Целостный подход нашей корпоративной философии также включает в себя полный спектр ориентированных на клиента услуг по установке, техническому обслуживанию и ремонту. Это основано на многолетнем опыте и глубоком знании рынка. Сегодня Pfeuffer GmbH является компетентным поставщиком полного спектра услуг, характеризующимся кратчайшим временем отклика и своевременной обработкой заказов..

Rakoraf CEE

Пробоотборник для грузового автотранспорта

Быстрый и эффективный метод взятия представительной пробы из автомобиля

- Для всех сельскохозяйственных зерновых культур
- Запатентованное и проверенное качество отбора проб
- Лидер в Европе
- Автоматическая передача пробы в лабораторию
- Управление платформенными весами и пробоотборником

Область применения

Целью входного контроля товаров для регистрации и торговли зерновыми культурами является эффективный отбор проб для быстрой и прежде всего правильной оценки поставок. Чувствительность к посторонним веществам и дефектам качества требует, в частности, обеспечения репрезентативности исходных образцов. Только правильные пробы являются хорошей основой для контроля качества, документирования и прослеживаемости. Отбор проб может выполняться во время нахождения автомобиля на весовой платформе.

Функция

Пробоотборный щуп вводится в продукт посредством дистанционного управления. При этом чистая средняя проба вдавливаются во внутреннюю камеру пробоотборного щупа. Rakoraf работает с запатентованной рециркуляционной системой Convas. На продукт не действует всасывающий эффект. Лёгкие частицы, например, битое зерно, пыль и загрязнения, не засасываются из непосредственного окружения. Поток воздуха захватывает только находящуюся в пробоотборном щупе пробу и транспортирует её



по шлангу ПВХ в весовую или лабораторию. Там в пробоотделителе (приёмной камере) проба отделяется от воздуха, выгружается и становится готовой к качественному контролю.

Размещение

Пробоотборник Rakoraf монтируется отдельно стоящим на фундаменте. Размещение должно быть согласовано с региональными условиями. Рабочий диапазон и диапазон поворота выбирается заранее и достигает примерно 350° вращения и охватывает диаметр от 4,8 м до 8,8 м.

Модель CEE имеет полностью электромеханическое управление.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Модель	Напряжение	Мощность	Вес	Артикульный номер
Rakoraf CEE	3x400 В, 50 Гц, 10 А	4000 ВА	475 кг	1715 0000

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Дистанционное управление (с кабелем 5,0 м)	2320 1500
Радиодистанционное	2320 1520
Пробоотборный щуп 2,1 м (стандарт)	1715 0029
Пробоотборный щуп 2,3 м	1715 0030
Пробоотборный щуп 2,5 м	1715 0031
Пробоотборный щуп 3,0 м	1715 0032
Транспортировочный шланг ПВХ различной длины	По запросу
Фундаментная крепёжная рама	3321 0300
Фундаментный короб из листовой стали с карманами для вилочного погрузчика	1715 1031

Rakoraf 2 / Rakoraf 2 LINEAR

Пробоотборник для грузового автотранспорта,
стационарный и подвижный в поперечном направлении

Взятие представительных проб в полном объёме с обеих сторон на автопоездах, седельных полуприцепах и железнодорожных вагонах

- Максимальный диапазон отбора проб 8,8x18,8 м (линейный)
- Конструкция со стойками или в качестве альтернативы настенный монтаж
- Зарекомендовавшая себя и запатентованная пробоотборная техника Rakoraf
- Наглядное дистанционное управление
- Быстрый монтаж



Область применения

Целью входного контроля товаров для регистрации и торговли зерновыми культурами является эффективный отбор проб для быстрой и прежде всего правильной оценки поставок. Чувствительность к посторонним веществам и дефектам качества требует, в частности, обеспечения репрезентативности исходных образцов. Только правильные пробы являются хорошей основой для контроля качества, документирования и прослеживаемости. Rakoraf 2 linear без усилий достигает любого участка транспортного средства, например, во время нахождения автомобиля на весовой платформе.

Функция

Пробоотборный шуп вводится в продукт посредством дистанционного управления. При этом чистая средняя проба вдавливается во внутреннюю камеру пробоотборного шупа. Rakoraf работает с запатентованной рециркуляционной системой Convas. На продукт не действует всасывающий эффект. Лёгкие частицы, например, битое зерно, пыль и загрязнения, не засасываются из непосредственного окружения. Поток воздуха захватывает только находящуюся в пробоотборном шупе пробу и транспортирует её по



шлангу ПВХ в весовую или лабораторию. Там в пробоотделителе (приёмной камере) проба отделяется от воздуха, выгружается и становится готовой к качественному контролю.

Размещение

Rakoraf 2 может поставляться со стойкой или настенным креплением, передвижным в поперечном направлении с максимальным диапазоном забора проб 8,8x18,8 м, а также стационарным с максимальным радиусом 4,4 м.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Модель	Напряжение	Мощность	Артикульный номер
Rakoraf 2	3x400 В, 50 Гц	4000 ВА	1715 0005
Rakoraf 2 linear	3x400 В, 50 Гц	4000 ВА	1715 0006

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Пробоотборный шуп 2,5 м	1715 0031
Пробоотборный шуп 3,0 м	1715 0032



Система транспортировки

Расширение для пробоотборника для грузового автотранспорта Rakoraf

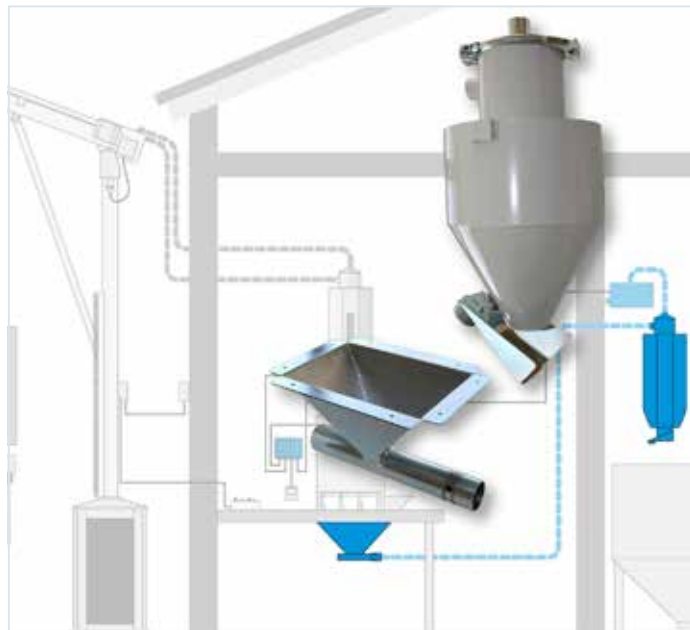
Пневматическая транспортировка проб, остатков проб или излишек

- Автоматическая транспортировка
- Изменяемые расстояния до 50 м
- Незначительные трудозатраты
- Разнообразные возможности применения

Функция

Состоит из загрузочной воронки для монтажа, воздуходувного устройства, пробоотделителя (приёмной ёмкости) и коммутационного бокса для автоматического пуска/останова с штепсельной вилкой. Из комплектующих может поставляться защитное ограждение из листовой стали, в которое могут быть встроены пробоотделитель, коммутационный бокс, воронка и мешалка (опция). Ограждение используется для защиты от внешних воздействий (например, от дождя, снегопада и пищевых вредителей).

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

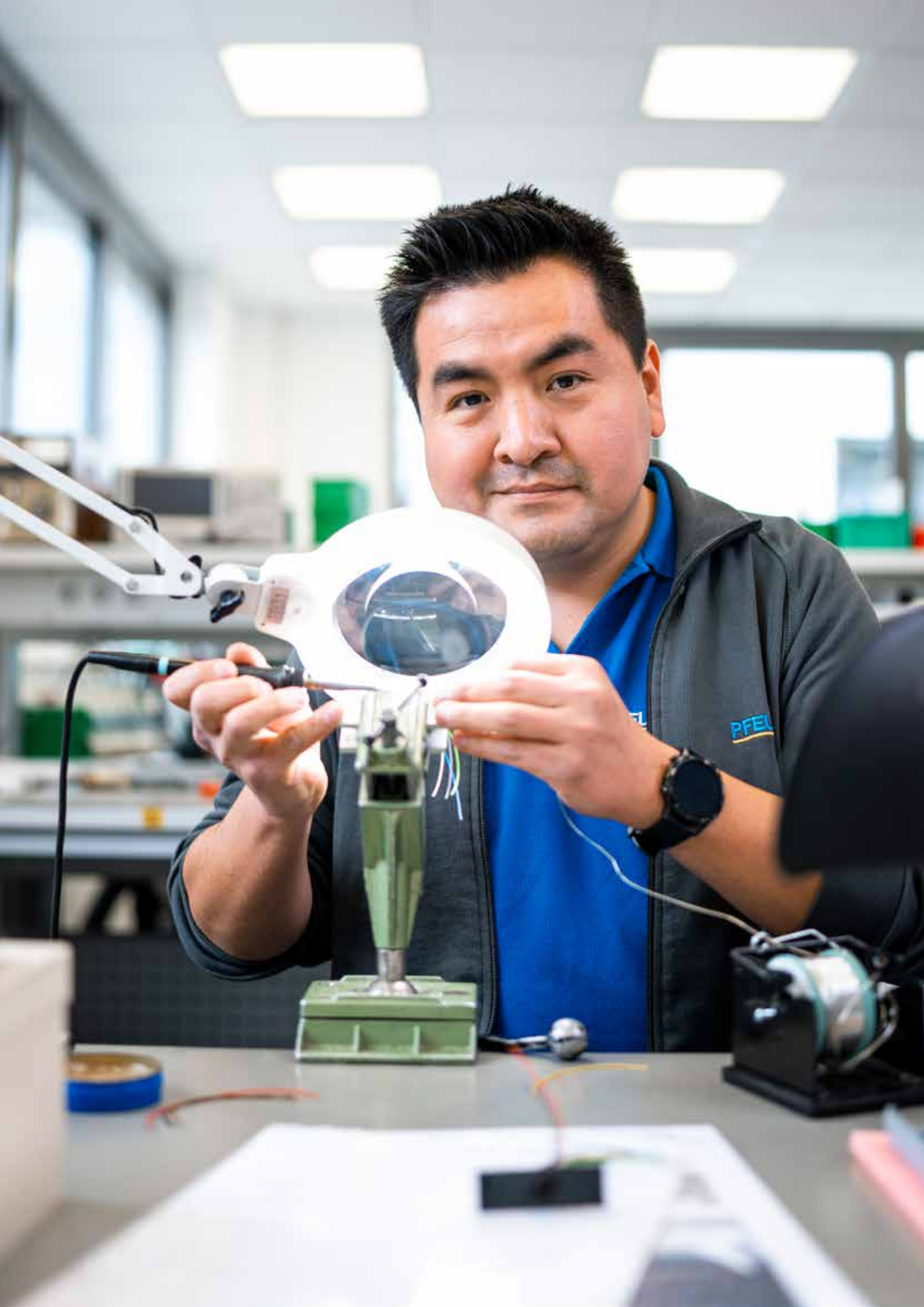


Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Артикульный номер
Система транспортировки	230 В, 50 Гц	1200 Вт	1715 0050

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Транспортировочный кожух	1715 1025
Мешалка	2320 0620
Воздуходувное устройство (система транспортировки от 35 м)	2320 0610
Распределительная коробка (система транспортировки от 35 м)	2320 1070



Пробоотборный щуп PNS

Пробоотборный щуп в исполнении из лёгких металлов

Для лёгкого отбора проб вручную из автомобиля или из складуемого в больших помещениях зерна и семенного материала

- Спиральные открывающие камеры
- Прочная конструкция
- Легко разбирается
- Выпускное отверстие в ручке



Функция

Щуп в закрытом состоянии вставляется в тестируемый продукт. При повороте ручки щелевые зазоры для забора пробы открываются в порядке смещения снизу вверх. Эти спиральные отверстия предотвращают попадание материала пробы через верхние отверстия в щупе. Рукоятка щупа открыта сзади, так что взятая проба (400-600 г) выгружается полностью. Благодаря внутренней насечке в поворотном затворе щуп можно легко раздвинуть для очистки.



Технические данные

Модель	Длина	Наружный Ø	Вес	Артикульный номер
PNS84	1,45 м	38 мм	2,0 кг	1720 0300
PNS88	2,00 м	38 мм	2,5 кг	1720 0310
PNS88	2,50 м	38 мм	3,0 кг	1720 0315
PNS88	3,00 м	38 мм	3,5 кг	1720 0318
Гранулы	1,30 м	50 мм	2,3 кг	1720 0320

Пробоотборный щуп Pfeuffer

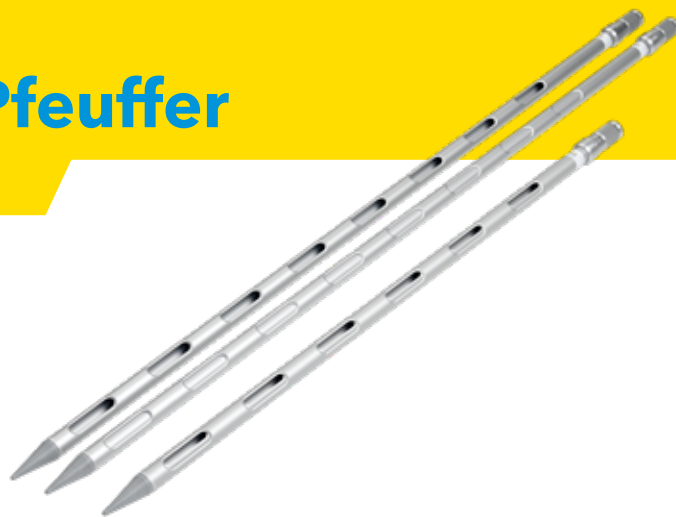
Механический пробоотборный щуп

Отбор средних проб до глубины 2 м

- Равномерно открывающиеся камеры
- Прочная конструкция
- Легко разбирается
- Выпускное отверстие в ручке
- Небольшой вес

Функция

Вставьте закрытый щуп в сыпучий материал. Откройте камеры, повернув ручку, затем закройте, выполнив поворот обратно. Отверстия специальной формы предотвращают срезание зерна. Первоначальный процент измельченных зерен не увеличивается. Щуп состоит из двух анодированных алюминиевых трубок и может быть легко разобран для очистки.



Технические данные

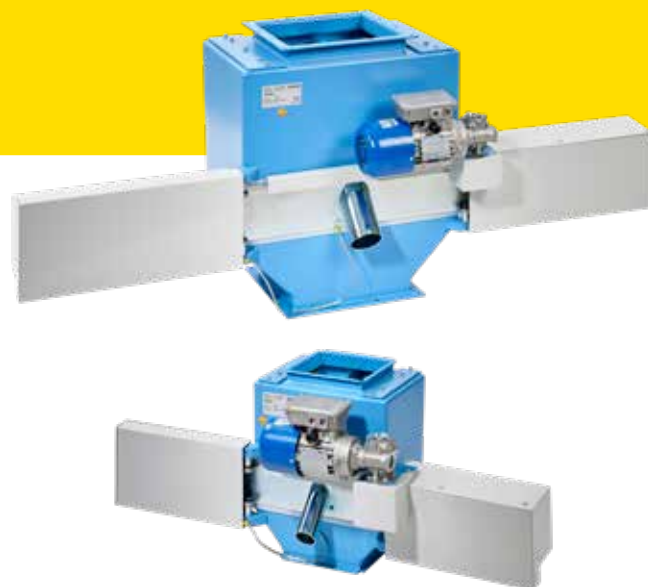
Продукт	Длина	Наружные-Ø /отверстия	Вес	Количество пробы	Артикульный номер
Пробоотборный щуп Pfeuffer	1,50 м	40 мм / 6	1,8 кг	600 г	1720 0500
Пробоотборный щуп Pfeuffer	2,00 м	40 мм / 8	2,3 кг	800 г	1720 0510

DVB 200 / 300

Пробоотборник для самотёчных труб

Автоматический отбор представительных средних проб

- Удобный в обслуживании дизайн
- Прочный, безопасный в эксплуатации, надежный
- Соответствует правилам ISTA
- Разнообразные возможности применения
- Имеется в исполнении АТЕХ



Область применения

Пробоотборник типа DVB используется, например, на заводе при смешивании продуктов или для исходящих поставок (отгрузка в транспортировочные контейнеры или транспортные средства). Пробоотборник монтируется на постоянное место в вертикальную самотёчную трубу (наклон трубы 25°). Он может автоматически отбирать пробы в различных точках процесса без значительных усилий.

Функция

Отбор проб осуществляется через узкую кассетно-подобную воронку с зазором в верхней части. Это отверстие автоматически проходит через поток продукта по всей ширине самотёчной трубы. Правильный отбор проб производится по всему поперечному сечению, а не только по бокам или по центру. Время между отдельными пробами можно бесступенчато регулировать.



Варианты

DVB 200, самотёчная труба-Ø 50 мм, вход/выход 200x200 мм с зажимными кольцами

DVB 300, самотёчная труба-Ø 76 мм, вход/выход 300x300 мм с контрфланцами

Технические данные

Модель	Исполнение	Напряжение	Мощность	вес	Артикульный номер
DVB 200	с управлением	3x400 В, 50 Гц	0,09 кВт	36 кг	1710 0080
DVB 200	без управления	3x400 В, 50 Гц	0,09 кВт	36 кг	1710 0280
DVB 200	ATEX с управлением	3x400 В, 50 Гц	0,09 кВт	36 кг	1710 4980
DVB 300	с управлением	3x400 В, 50 Гц	0,16 кВт	85 кг	1710 0081
DVB 300	без управления	3x400 В, 50 Гц	0,16 кВт	85 кг	1710 0281
DVB 300	ATEX с управлением	3x400 В, 50 Гц	0,16 кВт	85 кг	1710 4981

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Щелевой заборник для DVB 200 с 8,0 мм	1710 0088
Щелевой заборник для DVB 200 с 12,0 мм	1710 0090
Щелевой заборник для DVB 200 с 14,0 мм	1710 0091
Щелевой заборник для DVB 300 с 12,0 мм	1710 0312
Щелевой заборник для DVB 300 с 14,0 мм	1710 0314
Щелевой заборник для DVB 300 с 30,0 мм	1710 0330

Другие размеры заборника подробнее по запросу!

Делитель проб Vario

Делитель проб семейства устройств для быстро сокращаемых лабораторных образцов

Стандартный образец устройства для заготовки зерна

- ✓ Скорейший способ разделения проб на представительные образцы
- ✓ Большая загрузочная воронка
- ✓ Бесступенчато регулируемое соотношение частей при делении
- ✓ Модели для 1-8 частичных проб
- ✓ Очень хорошее статическое распределение различных компонентов пробы

Область применения

Делителю проб уделяется меньше всего внимания цепочке оценки качества сельскохозяйственных зерновых культур при поставке. Сборные пробы создаются после определенного количества точек отбора проб. Полученная таким образом проба составляет, как правило, 5–8 кг. Современным анализаторам требуется 300–1000 г.

Функция

Включите делитель проб и загрузите пробу в приёмную воронку. Поворотная распределительная труба проходит через восемь регулируемых отверстий внутри устройства. По трубе части пробы поочередно подаются в приёмные чаши. Излишки материала проходят через центр и могут быть собраны в сборную ёмкость или удалены по пневматической системе транспортировки. Желтая шкала на лицевой стороне делителя пробы указывает на соотношение деления.

Делитель проб Vario 1G также доступен со встроенным электроприводом (позиционный цилиндр) и соответствующим программным обеспечением для ПК. Устройство может быть использовано для деления исходной пробы за одну операцию, при которой



можно выбрать либо размер частичной пробы, либо фиксированное соотношение деления.

Технические данные

Модель	Число проб	Напряжение/Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Vario 1G	1	230 В, 50 Гц / 60 Вт	492x465x800 мм	65 кг	1745 0057
Vario 2H	2	230 В, 50 Гц / 60 Вт	492x485x840 мм	60 кг	1745 0050
Vario 4/8	4 или 8	230 В, 50 Гц / 60 Вт	492x550x840 мм	72 кг	1745 0053

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер	Комплектующие	Артикульный номер
Стандартная воронка Ø 48 мм	3331 0500	Приёмная чаша из высококачественной стали, 2 л	3351 0500
Расширительная воронка вместимостью до 8 кг	3331 0510	Приёмная чаша из высококачественной стали, 3,5 л	3331 9015
Воронка Ø 30 мм (9 кг/мин)	3331 0520	Промежуточная чаша из высококачественной стали	1740 0081
Раличные вставки в воронку	По запросу	Боковая воронка для модели Vario 2H	3321 4020
Подвесные пластины из высококачественной стали для изменения соотношения деления	3331 0530	Мешалка для тяжелотекучих продуктов	1745 0065
Приёмная чаша ПВХ, 2 л	3110 0050	Только для Vario 4/8: приёмная чаша из высококачественной стали, 2 л	3331 9010



Делитель проб

Деление проб на 8 или 32 частичных проб за один проход

Делитель для сравнительных испытаний и серии испытаний

- От 8 до 32 частичных проб за один проход
- Фиксированное соотношение деления
- Подходит для больших емкостей и большого количества пробы
- Доступны два размера воронки



Область применения

Делитель проб модель 8 / модель 32 используется для подготовки однородных межлабораторных образцов. Он также используется для подготовки контрольных образцов для внутреннего контроля, которые необходимы для регулярных сравнительных измерений.

Функция

Включите делитель проб и загрузите пробу в приёмную воронку. Поворотная труба распределяет пробу по 8 или 32 выходным отверстиям для проб. Проба распределяется полностью, поэтому не остаётся избыточного количества. В связи с большим количеством перекрытых отверстий во время прохождения пробы делитель проб обеспечивает очень хорошее статистическое распределение различных компонентов пробы.



Технические данные

Продукт	Число проб	Напряжение/Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Модель 8	8	230 В, 50 Гц / 60 ВА	540x540x695 мм	38,5 кг	1745 0055
Модель 32	32	230 В, 50 Гц / 60 ВА	530x480x575 мм	51 кг	1745 0056

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Удлинительная трубка (только для модели 32)	2330 0390
Расширительная воронка вместимостью до 8 кг	3331 0510
Воронка Ø 30 мм (9 кг/мин)	3331 0520
Различные вставки в воронку	По запросу



Рифленый прободелитель

Механический прободелитель

Из высококачественной нержавеющей стали для зерен и семян

- Три размера: 3, 5 и 10 л
- Количество щелей: 10 и 18 щелей
- Различная ширина щелей: от 10,3 до 29,0 мм
- Также может использоваться для гранулята, муки или порошка



Область применения

Рифленый прободелитель представляет собой надежное устройство для подготовки проб, используемое для деления исходных проб пополам. Прободелитель, изготовленный из высококачественной нержавеющей стали, устойчив к коррозии и идеально подходит для использования в лабораторных и промышленных условиях.



Принцип работы

Рифленый прободелитель поставляется с двумя приемными контейнерами и оснащен закрытым подвесным контейнером. Исходная проба помещается в подвесной контейнер и равномерно распределяется между двумя приемными контейнерами путем простого наклона (с соотношением деления 50:50). Для многократного деления пробы процесс можно повторять необходимое число раз, пока не будет достигнут нужный размер пробы.

Технические данные

Макс. количество пробы	Число зазоров	Ширина зазора	Вес	Артикульный номер
3 л	10	19,2 мм	8,0 кг	1745 0020
3 л	18	10,3 мм	8,5 кг	1745 0021
5 л	18	19,1 мм	13,0 кг	1745 0022
10 л	10	29,0 мм	15,0 кг	1745 0025
10 л	18	15,2 мм	15,5 кг	1745 0026



Очиститель проб MLN

Просеивающая машина с аспирацией и остеотделителем

Процесс очистки соответствует в значительной степени обычному процессу очистительной машины

- Полностью автоматическая очистка
- С остеотделителем и аспирацией
- Быстрая замена сит



Область применения

Процент примесей (крупная фракция, мелкая фракция, аспирационные стоки), а также процент качественных зерновых можно определить с помощью одной пробы непосредственно при приёмке. Это позволяет принимать качественные зерновые и целенаправленно отклонять партии, которые не соответствуют условиям контракта.

Функция

Заполните пробу и включите процесс очистки. При необходимости сначала выполняется остеотделение в течение предварительно выбранного времени. Затем остеотделитель открывается автоматически, и проба проходит через аспирационную камеру. Легкие загрязнения, например, пыль, удаляется всасыванием и отделяется циклоном в мешок с пылью. Проба проходит через сито для соломы, которая отсеивает крупные примеси, а затем через песочное сито. Песок и мелкие примеси, такие как семена сорняков. Примеси, песок и семена сорняков попадают в левую приемную чашу, качественное зерно - в правую. Загрузочный бункер доступен как комплектующая часть. Благодаря такому бункеру очиститель проб может быть использован для



большого размера пробы, например, для очистки семенного материала опытных участков.

Технические данные

Модель	Число сит	Напряжение	Мощность	Вес	Артикульный номер
MLN	2	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	55 кг	1740 0020

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Загрузочная воронка вместимостью (5 кг)	1740 0080
Чаша для проб из высококачественной стали для прохода	1740 0081
Мешкодержатель, простой	1740 0082
Мешкодержатель, двойной	1740 0083
Приёмная чаша из высококачественной стали	3351 0500
Приёмная чаша ПВХ	3110 0050
Крепление для пылесборного мешка и пылесборный мешок	1740 0100
Различные сита с круглыми и продолговатыми отверстиями	По запросу
Под столом MLN/SLN	1740 0060

Стандартные сита для MLN

Сито	Размеры	Артикульный номер
Сито для соломы	4,5x20 мм / 300x350 мм	3115 6088
Песочное сито	1,5x3,5 мм + Ø 2,0 мм / 300x350 мм	3115 6999



Очиститель проб SLN

Просеивающая машина с сортировочным ситом

Процесс очистки соответствует в значительной степени обычному процессу очистительной машины

- Полностью автоматическая очистка
- С остеотделителем и аспирацией
- Быстрая замена сит
- Дополнительные сортировочные сита для сортировки щуплого и мелкого зерна
- Сортировочный ситовый корпус с шариками для очистки

Область применения

Процент примесей (крупная фракция, мелкая фракция, аспирационные стоки), а также процент качественных зерновых можно определить с помощью одной пробы непосредственно при приёмке. Это позволяет принимать качественные зерновые и целенаправленно отклонять партии, которые не соответствуют условиям контракта.

Функция

Заполните пробу и включите процесс очистки. При необходимости сначала выполняется остеотделение в течение предварительно выбранного времени. Затем остеотделитель открывается автоматически, и проба проходит через аспирационную камеру. Легкие загрязнения удаляются всасыванием и отделяются циклоном в мешок с пылью. Проба проходит через сито для соломы, которая отсеивает крупные примеси, а затем через песочное сито. Песочное сито отсеивает песок и мелкие примеси. Затем проба проходит через сортировочное сито (модель SLN4 = 2 сортировочных сита). Резиновые шарики предотвращают засорение сортировочного сита. Загрязнения направляются в боковую приёмную ёмкость. Щуплое и мелкое зерно собирается в левую чашу, а качественное зерно в правую



чашу. Комплектующие см. Очиститель проб MLN.

Технические данные

Модель	Число сит	Напряжение	Мощность	Вес	Артикульный номер
SLN3	3	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	85 кг	1740 0040
SLN4	4	230 В, 50 Гц	0,37 кВт	85 кг	1740 0050

Стандартные сита для пивоваренного ячменя SLN3

Сито	Размеры	Артикульный номер
Верхнее сито (сито для соломы)	4,5x20 мм / 300x350 мм	3115 6088
Песочное сито	1,5x3,5 мм + Ø 2,0 мм / 300x350 мм	3115 6999
Сортировочное сито	2,5x20 мм / 300x470 мм	3115 8057

Стандартные сита для пивоваренного ячменя SLN4

Сито	Размеры	Артикульный номер
Верхнее сито (сито для соломы)	4,5x20 мм / 300x350 мм	3115 6088
Песочное сито	1,5x3,5 мм + Ø 2,0 мм / 300x350 мм	3115 6999
Первое сортировочное сито	2,2x20 мм / 300x470 мм	3115 8046
Второе сортировочное сито	2,5x20 мм / 300x470 мм	3115 8057



Auto Sample Cleaner

Анализ запасов, сортировка и взвешивание

Для широкого ассортимента зерен и семян

- С аспирацией и очистителем
- Самоочищающееся сортировочное сито с чистящими шариками
- Малошумная работа
- Сенсорный дисплей
- Встроенный принтер и выход по локальной сети



Функция

Автоматический очиститель проб взвешивает исходную пробу зерна или семян (примерно 1,5 литра) за один цикл, запускает очиститель проб SLN 3, выполняет удаление грубых волокон, открывает и закрывает днище для удаления грубых волокон, выполняет управляемую по времени очистку и автоматически взвешивает две фракции - Мелкое зерно и Качественное зерно (очищенная проба). Современное управляющее программное обеспечение показывает на дисплее полученные массы и соответствующие процентные соотношения. При необходимости результат можно распечатать сразу или позже. Результат складывается из потерь при очистке (отходы аспиратора, соломенного и песочного сита), а также качественного зерна и мелкого зерна. Взвешенные пробы можно передать в приемные лотки для дальнейшего анализа или высыпать в большой бункер для материала (объем около 90 литров). Панельный ПК сохраняет все результаты. Автоматический очиститель проб оснащен сетевым подключением и двумя USB-интерфейсами, позволяющими подключить сканер штрих-кодов, клавиатуру или устройство хранения данных. Настольное приложение Pfeuffer DataGateway для Windows® можно использовать для сохранения и передачи данных измерений в локальной сети в различных форматах. Приложение предлагает широкий спектр возможностей обработки данных, благодаря чему данные измерений могут быть переданы, например, непосредственно



в систему управления товарами. Поэтому быстрая интеграция в существующие процедуры обработки данных возможна без каких-либо проблем. Кроме того, все данные измерений можно экспортировать на USB-накопитель для дальнейшей обработки на ПК, например, в MS Excel®. Для работы автоматического очистителя проб требуется очиститель проб SLN 3. По желанию можно использовать пневматическую транспортную систему для автоматического удаления проб. На рисунках показан автоматический очиститель проб с очистителем проб SLN 3.

Технические параметры

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Auto Sample Cleaner	230 В, 50 Гц	0,40 кВт	790x720x1650 мм	135 кг, без SLN 3	1740 0072

Оборудование

Оборудование	Артикульный номер
Кювета для прогона проб	1740 0081
Рама для прободелителя Vario 2H	2350 0775
Сканер штрих-кодов	1920 0900
Настольное приложение для Windows® Pfeuffer DataGateway	1180 0120

Milomat

Лабораторная мельница

Идеально для измельчения проб при определении влажности влагомерами HE 60 / HE 90.

- Высокая пропускная способность – быстрое измельчение
- Низкое потребление энергии по сравнению с измельчением фаринатомом
- Лёгкая очистка
- Компактная конструкция

Функция

Молотковая дробилка Milomat без особых усилий измельчает почти все сельскохозяйственные зерновые культуры. Загрузите пробу (20 мл). При повороте дозирочного устройства продукт сыпется в дробильную камеру. Продукт измельчается, попадая между неподвижным и вращающимся металлическим кольцом (ударный эффект). Измельченный материал попадает через выпускной патрубок непосредственно в нижнюю часть измерительной ячейки влагомера HE 60 / HE 90. В процессе дробления исключаются сильные воздушные потоки и нагрев, чтобы не повлиять на фактическое содержание влаги.



Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Milomat	230 В, 50 Гц	70 ВА	280x160x300 мм	10 кг	1520 0700



Сито для определения заражённости зерна жуками

Ситовой корпус с выдвижной секцией

Определение поражения насекомыми при приёмке и хранении

Функция

Представительную пробу около 200 г загрузить и вручную просеивать в течение одной минуты возвратно-поступательными движениями. После этого проверьте наличие жуков и насекомых в выдвижном белом ящике. Эффект может быть усилен подогревом пробы.



Технические данные

Продукт	Количество пробы	Размеры	Вес	Артикульный номер
Сито для определения заражённости зерна жуками	~ 200 г	250x250x80 мм	1 кг	1290 0010

Ручные контрольные сита

Соответствующие нормам стандартные аналитические сита для зерновых культур

Классический метод для определения сорности вручную

- В соответствии с DIN EN ISO 5223
- Высококачественная сталь
- Количество пробы 100 г



Функция

Хорошо зарекомендовавшие себя ручные контрольные сита состоят из прочной ситовой рамки из высококачественной стали с высокой формоустойчивостью и клеенного перфорированного листа. В краевой части сита вырезанные отверстия отсутствуют. Диаметр сита \varnothing 200 мм, рабочая высота 25 мм. Доступны комплектующие в составе крышки и дна. DIN EN ISO 5223 определяет характеристики сит для испытаний, которые используются для определения засорённости пробы пшеницы согласно DIN EN 15587.



Технические данные

Сито	Продолговатое отверстие	Круглое отверстие	Артикульный номер
Тонкое сито	1,00x20 мм	-	1290 5040
Рожь	1,80x20 мм	-	1290 5060
Твёрдая пшеница	1,90x20 мм	-	1290 5062
Пшеница	2,00x20 мм	-	1290 5065
Ячмень	2,20x20 мм	-	1290 5070
Пивоваренный ячмень	2,50x20 мм	-	1290 5075
Пивоваренный ячмень	2,80x20 мм	-	1290 5067
Мякина	3,55x20 мм	-	1290 5090

Сито	Продолговатое отверстие	Круглое отверстие	Артикульный номер
Рапс	-	\varnothing 0,50 мм	1290 5208
Рапс	-	\varnothing 1,80 мм	1290 5260
Рапс	-	\varnothing 3,00 мм	1290 5280
Кукуруза	-	\varnothing 4,50 мм	1290 5295
Крышка			1290 5005
Днище			1290 5010



Загрузочная воронка

Штатив для пакетов образцов

Загрузочная воронка делает наполнение архивных образцов в пакеты быстрым и удобным

Функция

Высота подставки для мешков варьируется и может быть адаптирована к размеру мешка. Алюминиевая воронка легко чистится и при необходимости может быть стерилизована.



Весы

Компактно, надёжно и практично

Использование в сельском хозяйстве

- Простота управления
- Высокая точность
- Доступная цена



Область применения

Весы для использования в сельском хозяйстве, разработанные без ущерба для бюджета и точности, должны быть компактными, прочными и практичными. Благодаря своему уникальному дизайну

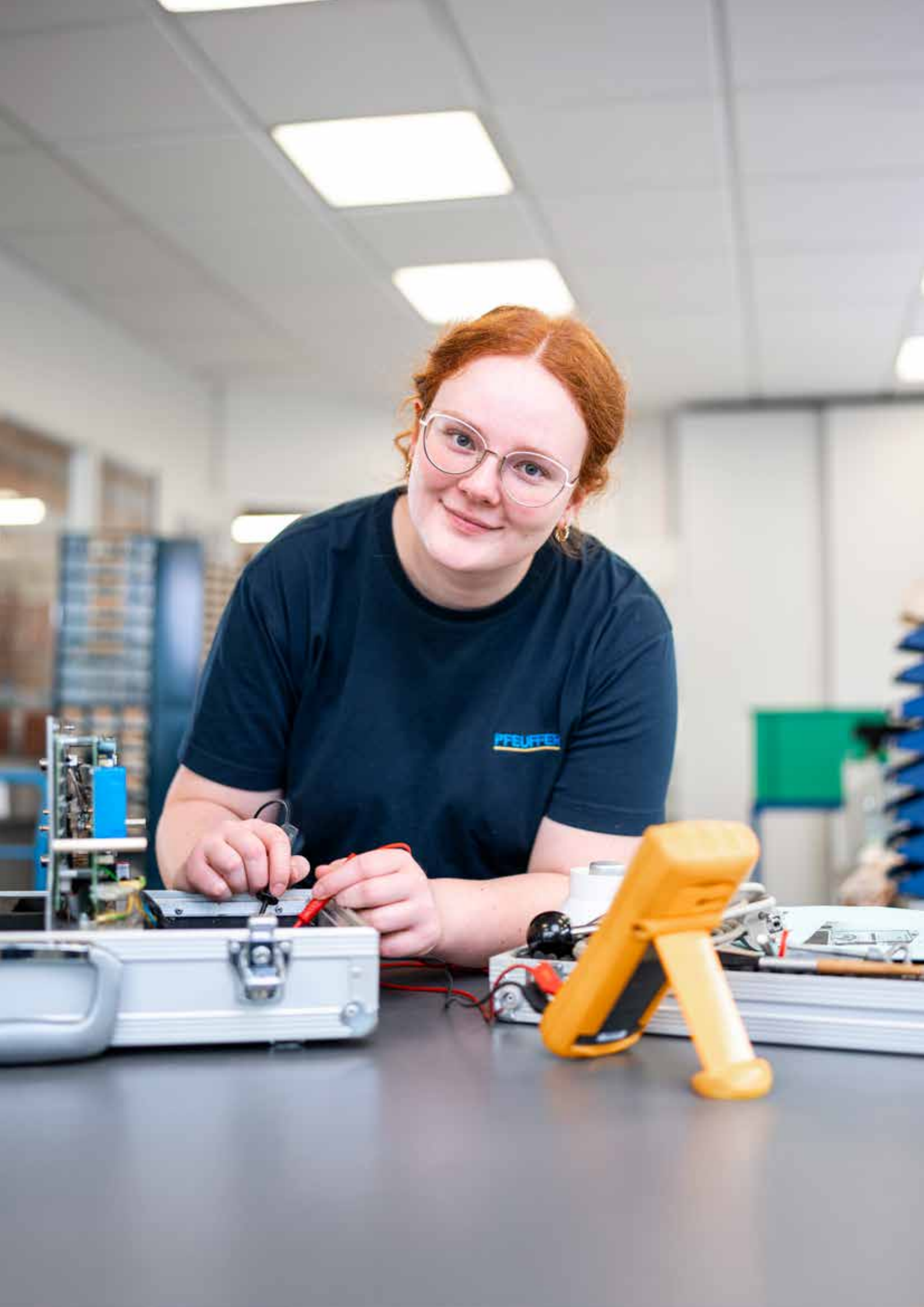
эти весы универсальны, просты в использовании и портативны. Автоматическое отключение через 5 минут (опционально сетевой адаптер). Доступны три модели с различной грузоподъемностью и точностью.

Технические данные

Продукт	Ø воронки	Длина пакета	Размеры	Вес	Артикульный номер
Загрузочная воронка	310 мм	до 310 мм	200x275x500 мм	3,4 кг	1745 0080

Технические данные

Продукт	Исполнение	Электропитание	Размеры	Вес	Артикульный номер
Весы	5000 г / 2 г	3x1,5 В элемент питания (AA Mignon)	193x135x39 мм	470 г	1610 0052
Весы	2000 г / 1 г	3x1,5 В элемент питания (AA Mignon)	193x135x39 мм	470 г	1610 0053
Весы	200 г / 0,1 г	3x1,5 В элемент питания (AA Mignon)	193x135x39 мм	470 г	1610 0054



Granolyser

Прибор для анализа в ближней инфракрасной области для зерновых, семян масличных культур, бобовых

Быстрое и точное определение всех параметров Вашей пробы

- Большой объем пробы 600 мл
- Технология NIR (ближней инфракрасной спектроскопии) диодной решетки
- 1500 отдельных сканирований на пробу
- Соответствует действующему закону о калибровке измерении влажности в Германии
- Сенсорный дисплей и встроенный принтер



Функция

Проба (600 мл) загружается в Granolyser. Пуск и настройки для измерения выполняются на сенсорном дисплее. Рабочее колесо обеспечивает постоянную плотность во время измерения. Проба непрерывно транспортируется мимо детектора, и отражение пробы измеряется в ближнем инфракрасном спектре. Встроенный спектрометр сканирует в диапазоне от 950 до 1540 нм (NIR). Зарегистрированные детектором спектры обрабатываются аналого-цифровым преобразователем. Параметры анализа определяются оптически менее чем за 20 секунд. В зависимости от выбранного продукта устанавливаются различные параметры: влажность, протеин, седимент, сырая клейковина, содержание масла и крахмала. Результат измерения отображается на дисплее и может быть распечатан.

Возможность подключения

Granolyser оснащен сетевым подключением и двумя USB-интерфейсами для сканера штрих-кодов, клавиатуры или USB-накопителя данных. С помощью настольного приложения Pfeuffer DataGateway для Windows® можно сохранять данные измерений в локальной сети в



различных форматах и в базе данных MS Access®. Это позволяет быстро установить соединение с базой данных через интерфейс. Для простоты обработки с помощью ПК (например в MS Excel®) все данные измерений могут быть также экспортированы на запоминающее устройство USB.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Granolyser	100-240 В, 50/60 Гц	70 ВА	370x450x380 мм	20 кг	1180 0002

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Диапазон измерений 0,5 л	3112 8605
Рулоны термобумаги (5 шт.)	3262 8601
Сканер штрихового кода	1920 0900
Настольное приложение для Windows® Pfeuffer DataGateway	1180 0120
Модуль базы данных (MS Access®) для Pfeuffer DataGateway	1180 0121



Granolyser HL

Прибор для анализа в ближней инфракрасной области с модулем насыпного веса

Увеличьте эффективность Вашего анализа зерновых!

- Все параметры ближней инфракрасной спектроскопии и насыпная плотность
- Соответствует действующему закону о калибровке измерения влажности в Германии
- Результаты примерно через 30 секунд
- Удобное для пользователя программное обеспечение, доступное на 20 языках
- Сенсорный дисплей и встроенный принтер

Функция

Granolyser HL расширяет хорошо зарекомендовавший себя прибор для анализа в ближнем инфракрасном спектре на модуль для насыпной плотности. Загружается большая проба (600 мл). Пуск и настройки для измерения производятся на встроенном сенсорном экране. Долговечная галогенная лампа с регулируемой интенсивностью светового излучения освещает пробу. Материал пробы непрерывно транспортируется, отражение пробы сканируется в ближней инфракрасной области спектра и загружается в ёмкость для сыпучих материалов. Масса одной пробы 500 мл определяется с помощью встроенного устройства взвешивания. Помимо различных видов зерна (пшеница, рожь, ячмень и кукуруза), можно также измерить масличные семена (рапс и подсолнечник). Также возможно измерение зернобобовых, таких как горох и фасоль. Важные параметры влажности, протеина, седимента, влажной клейковины, содержания масла и крахмала измеряются с помощью Granolyser HL дополняется весом гектолитра (насыпной плотностью). Результат измерения отображается на дисплее и распечатывается. Кроме того, Granolyser HL имеет те же возможности подключения с



интерфейсами локальной сети и USB, что и Granolyser.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Granolyser HL	100-240 В, 50/60 Гц	70 ВА	500x349x507 мм	28 кг	1180 0007

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Диапазон измерений	3112 8605
Рулоны термобумаги (5 шт.)	3262 8601
Сканер штрихового кода	1920 0900
Настольное приложение для Windows® Pfeuffer DataGateway	1180 0120
Модуль базы данных (MS Access®) для Pfeuffer DataGateway	1180 0121



Granomat plus

Влагомер для целого зерна

Быстрое и точное определение влажности и насыпного веса

- Высокая точность
- Результат измерения за 15 с
- Сенсорный дисплей и встроенный принтер
- Доступен на 12 языках и удобен в использовании
- Соответствует закону о калибровке по влажности в Германии



Область применения

Точное определение влажности продукта и насыпной плотности (кг/гЛ) сельскохозяйственных зерновых культур на цельном зерне. Стандартная версия для полевых бобов, полбы, дурума, гороха, ячменя, овса, кукурузы, рапса, ржи, сои, подсолнечника, тритикале, пшеницы и сорго.

Принцип работы

Оператор засыпает пробу (600 мл) в загрузочную воронку Granomat plus. Настройки и начало измерения задаются на встроенном сенсорном экране. Нажатие на символ продукта на дисплее запускает процесс измерения. Электродвигатель разблокирует заслонки, и проба сразу же падает в прямоугольную измерительную ячейку. Благодаря этому проба уплотняется до однородности. Щётка удаляет излишки материала над измерительной ячейкой. Измеряется отражение, масса заполненного продукта и температура пробы. Менее чем через 15 секунд результат измерения отображается на дисплее, сохраняется и может быть распечатан.

Подключение

Granomat plus оснащен сетевым подключением и двумя USB-интерфейсами, позволяющими подключить сканер штрих-кодов, клавиатуру или устройство хранения данных. Настольное приложение Pfeuffer DataGateway для Windows® можно



использовать для сохранения и передачи данных измерений в локальной сети в различных форматах. Приложение предлагает широкий спектр возможностей обработки данных, благодаря чему данные измерений могут быть переданы, например, непосредственно в систему управления товарами. Поэтому быстрая интеграция в существующие процедуры обработки данных возможна без каких-либо проблем. Кроме того, все данные измерений можно экспортировать на USB-накопитель для дальнейшей обработки на ПК, например, в MS Excel®.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Granomat plus	100-240 В, 50/60 Гц	60 ВА	488x304x400 мм	21,8 кг	1196 0000

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Мерный стакан 0,5 л	3112 8605
Термобумага в рулонах (5 шт.)	3262 8601
Сканер штрих-кода	1920 0900
Настольное приложение для Windows® Pfeuffer DataGateway	1180 0120



HE 60 / HE 90

Влагомер для размола в здании склада

Хорошо зарекомендовавший себя метод измерения – Надёжный и точный во время сбора урожая, сушки и хранения

- Простота управления
- Точные результаты измерений
- Автоматическая коррекция температуры
- Соответствует действующему закону о калибровке для измерения влажности в Германии
- Также используется для муки и шротов

Область применения

Влагомеры используются для измерения почти всех зерновых культур. В общей сложности доступно более 200 различных калибровок. Проба (20 мл) измельчается фаринатомом или по желанию лабораторной мельницей Milomat. Затем до упора вверните верхнюю часть измерительной ячейки. Однородная отпрессованная проба обеспечивает стабильно высокую точность измерений. Выберите продукт и через 30 с точный результат измерений отображается на дисплее. Температура пробы автоматически измеряется и учитывается.

HE 60 для мобильного использования

Влагомер HE 60 подходит для использования в полевых условиях или в филиалах и обеспечивает высокую точность измерений на месте. Встроенная аккумуляторная батарея позволяет выполнять измерения до 10 часов, независимо от источника питания. HE 60 может быть запрограммирован для 39 калибровок.

HE 90 с чековым принтером

Влагомер HE 90 находится в футляре для переноски из



твёрдых пород дерева и отличается особой прочностью. Он содержит встроенный принтер для распечатки квитанций. HE 90 может быть запрограммирован для 28 калибровок. В виде опции доступен интерфейс ПК (RS232C), через который результаты измерений могут быть переданы в ПК или систему бухгалтерского учёта.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Модель	Напряжение	Размеры	Вес	Оснащение	Артикульный номер
HE 60	230 В, 50 Гц	470x250x120 мм	6 кг	Аккумулятор	1160 0019
HE 90	230 В, 50 Гц	540x270x130 мм	9 кг	Принтер	1190 0019



HE 50

Влагомер для зерна для сельскохозяйственного предприятия

Точность для важнейших параметров комбайнирования - надёжность при комбайнировании, сушке и хранении

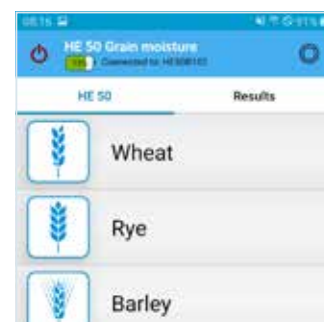
- Простота обслуживания
- Быстрое измерение
- Автоматическая коррекция температуры
- Высокий диапазон измерений до 30 % содержания влаги
- 14 продуктов можно считать



Функция

Проба (11 мл) загрузите в нижнюю часть измерительной ячейки и скрутите с ячейкой до упора. Установите измерительную ячейку на измерительное устройство, поверните переключатель на соответствующий Продукт и нажмите кнопку измерения. HE 50 выполняет измерение в течение нескольких секунд, автоматически корректирует температуру и отображает результат измерения. Измерительная ячейка, специально разработанная для сельского хозяйства, позволяет измерять различные продукты. Гомогенизация пробы в измерительной ячейке является наилучшим условием для точного измерения влажности. Таким образом HE 50 обеспечивает высокую надёжность для свежесобранного зерна до высокого диапазона измерения. HE 50 могут быть откалиброваны для более чем 200 различных продуктов, что делает его самым универсальным влагомером на рынке. Предлагаются калибровки для арахиса и райграса высокого, а также трав и других зерновых культур.

С новым приложением по влажности зерна HE 50 Grain Moisture можно легко дистанционно управлять устройством HE 50 BT (приобретается



дополнительно).

Просто подключите устройство к приложению и выполните измерения. Результаты с датой, временем, комментариями и местоположением (GPS-координаты) смартфона можно сохранять, пересылать и экспортировать.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Продукт	Электропитание	Размеры	Вес	Артикульный номер
HE 50	9 В аккумуляторная батарея моноблочной конструкции	220x120x65 мм	1,7 кг	1150 0010
Bluetooth® (BT)-адаптер для HE 50				2250 0020

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Измерительная ячейка для мучнистых продуктов и хмеля	2150 0020



HE lite

Переносной и надёжный влагомер

Влагомер имеет решающее значение для определения правильного срока уборки урожая

- Высокий диапазон измерения
- Простое навигационное меню
- Проверенный принцип измерения
- Вычисление среднего значения
- Возможность настройки

Функция

HE lite измеряет проводимость и температуру измельченной зерновой пробы. Современная измерительная техника вычисляет на основе этого точное значение влажности. Встроенная измерительная ячейка HElite основан на проверенном на протяжении более 45 лет принципе Pfeuffer: проба дробится специальными шлифовальными кругами и одновременно гомогенизируется. Благодаря этому HE lite обеспечивает высокую надёжность для свежесобранного зерна. Заполните измерительную чашку, установленную в верхней части измерительной ячейки вместе с пробой (11 мл) и поместите в дробильную камеру. Установите верхнюю часть и поверните до упора. Затем включите устройство, выберите тип культуры и запустите измерение. Результат измерения появится на дисплее через несколько секунд.

Вычисление среднего значения

HE lite автоматически рассчитывает среднее значение нескольких измерений. Просто выберите в "среднее значение" число измерений и отображаемые результаты измерений. Дисплей устройства HE lite отображает среднее значение и индивидуальные значения для



каждого измерения.

Возможность настройки

При необходимости HE lite может калиброваться пользователем индивидуально. Для каждого продукта измеряемые значения могут быть изменены на константное значение и мультипликативный коэффициент. Тем самым HE lite может быть оптимально согласован с индивидуальными потребностями.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Технические данные

Продукт	Электроснабжение	Размеры	Вес	Артикульный номер
HE lite	3x1,5 В элемента питания (AA Mignon)	200x82x85 мм	0,9 кг	1170 0000

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Футляра	3111 0270



Pfeuffer HFM

Щуп для измерения влажности сена и соломы

Быстрое определение влажности и температуры прессованного сена и соломы

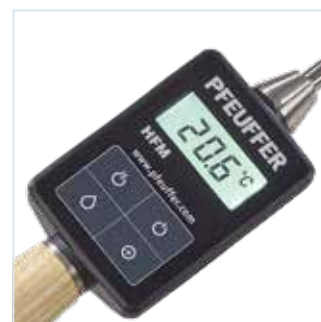
- Прочная пика из высококачественной стали, длина 50 см
- Влажность от 9 % до 50 %
- Температура от -10 °C до +100 °C
- Быстрое отображение
- Функции сохранения, счёта, среднего значения

Область применения

Pfeuffer HFM может использоваться при купле-продаже сена и соломы. С этим устройством Вы гарантируете качество Вашего корма. Правильная влажность и температура при хранении обеспечивают безопасность во время хранения и защищают от разрушения грибками и гниения. Pfeuffer HFM оснащен зондом из высококачественной стали, который имеет эргономичную деревянную ручку.

Функция

Во время процесса измерения на дисплее отображается текущее значение влажности. Измерение может быть достоверно выполнено в течение нескольких секунд в различных точках тюка или на большом количестве тюков и всё это нажатия кнопки. Разрешение устройства составляет 0,1 %, точность в практическом использовании +/-0,8 %. Измерение температуры - Переведите прибор в температурный режим и установите датчик в нужное положение в тюке. Подождите, пока отображаемое значение не изменится, прежде чем считывать показания температуры. Pfeuffer HFM оснащен высокочувствительным датчиком температуры, который быстро настраивается на продукт.



Технические данные

Продукт	Электропитание	Размеры	Вес	Артикульный номер
Pfeuffer HFM	9 В аккумуляторная батарея моноблочной конструкции	772x70x48 мм	0,65 кг	1315 0015



Contador

Счётчик зёрен

Подсчёт и фасовка любых семян от 0,3 мм до 15 мм

- Высокая скорость подсчета
- Точные результаты подсчета
- Гибкость благодаря легко заменяемым питающим ёмкостям
- Полностью управляемый с помощью программного обеспечения ПК
- Низкий собственный шум



Функция

Contador является оптическим счётным устройством со встроенным вибрационным желобом. Скорость счета регулируется автоматически в зависимости от размера обрабатываемого материала, что позволяет свести к минимуму время счета и достичь высокой точности подсчета. Питающая ёмкость закреплена при помощи фиксирующего магнита и может быть легко заменена. Таким образом, смена пробы и типа культуры может быть осуществлена очень быстро. Управление Contador может осуществляться как с клавиатуры устройства, так и через последовательный интерфейс, например, с помощью программного обеспечения ПК, поставляемого в качестве комплектующих SeedCount.



Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Contador	115-230 В, 50/60 Гц	50 ВА	430x235x380 мм	16 кг	1410 0011

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Питающая ёмкость № 1 для рапса, мелких семян, мелкозернистого посевного материала	2410 0101
Питающая ёмкость № 2 для зерна и подсолнечника	2410 0102
Питающая ёмкость № 3 для кукурузы, бобов, гороха	2410 0103
Программное обеспечение ПК SeedCount для автоматической обработки счётных списков и печати этикеток	1410 0320

Contafill

Наполнительная станция для счётчика зёрен Contador

Фасовка семенного материала малыми сериями без особых усилий

- Для всех распространенных бумажных и пластиковых пакетов
- Поворотный диск для пластиковых и стеклянных бутылок
- Число семян и мешков можно предварительно выбрать
- Обнаружение недостающих пакетов или бутылок
- Непрерывная работа или остановка после одного оборота



Функция

Засыпьте семена в загрузочную ёмкость и оснастите поворотный диск пакетами. Задайте необходимое количество зерен на пакет и включите Contador с помощью программного обеспечения ПК. Contador запускается и отсчитывает необходимое количество зёрен в первый пакет. Движение пакетов может осуществляться непрерывно или выполняться только один оборот. Таким образом, пакеты можно регулярно менять или после подсчета полностью оснащать поворотный диск. Подставка для поворотного диска облегчает этот процесс. Таким образом, время ожидания во время процесса фасовки сокращается до минимума. Contador автоматически обнаруживает мешки с помощью датчика, чтобы ценный посевной материал не был потерян.



Технические данные

Продукт	Напряжение	Размеры	Вес	Артикульный номер
Contafill	24 В (через Contador)	480x440x340 мм	16 кг	1410 0050
Contafill (Высокое исполнение)	24 В (через Contador)	480x440x420 мм	16 кг	1410 0055

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Подставка для поворотного диска	2410 0650
Поворотный диск для пакетов и бутылок длиной приibl. от 50 до 120 мм длиной для 10 позиций наполнения	2410 0501
Поворотный диск для пакетов и бутылок длиной приibl. от 50 до 200 мм длиной для 10 позиций наполнения	2410 0502



Contador 2

5 канальный счётчик зёрен

Повысьте эффективность Ваших процессов подсчёта!

- Подсчёт и фасовка на высокой скорости
- Скорость подсчёта до 5000 зёрен/мин
- Компактная конструкция, небольшой вес
- Гибкость благодаря легко заменяемым загрузочным ёмкостям
- Полностью управляемый с помощью программного обеспечения ПК



Функция

Contador 2 является легким и компактным счетчиком зерна с очень высокой скоростью счета, коротким расстоянием транспортировки и высокой точностью подсчета. Прикрепленные загрузочные ёмкости обеспечивают быстрое и гибкое использование для различных видов семян. Это позволяет быструю замену проб без необходимости предварительного опорожнения участка транспортировки. Новые загрузочные ёмкости и адаптированный для них алгоритм подсчета обеспечивают высокую скорость и точность подсчета. Contador 2 можно активировать как с помощью расположенных на устройстве функциональных клавиш, так и с помощью интерфейса, например, с программным обеспечением ПК, доступным в качестве комплектующих SeedCount.



Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Contador 2	230 В, 50 Гц	24 ВА	375x168x185 мм	4,5 кг	1410 0019

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Питающая ёмкость № 1 для рапса и мелких семян	2410 0301
Питающая ёмкость № 2 для зерна	2410 0302
Питающая ёмкость № 3 для кукурузы и бобовых	2410 0303
Питающая ёмкость № 4 для мелких семян	2410 0304
Программное обеспечение ПК SeedCount для автоматической обработки расчётных списков и печати этикеток	1410 0320

Contafill 2

Наполнительная станция для счётчика зёрен Contador 2

Фасовка семенного материала малыми сериями без особых усилий

- Для всех распространенных бумажных и пластиковых пакетов
- Удобный дизайн для свободного доступа
- Количество пакетов на выбор
- Обнаружение недостающих пакетов или бутылок
- Непрерывная работа или остановка фасовки после одного оборота поворотного диска



Функция

Семена, например, рапс, загрузить в питающую ёмкость Contador 2. Поворотный диск оснастить пакетами, смонтировать и закреплять. Выберите необходимое количество зерен в пакете и включите отсчет. В режиме работы В с устройства можно непрерывно снимать наполненные пакеты и навешивать пустые пакеты. В режиме работы Р Contafill заполняет 2 первые десять пакетов. При оснащении второго поворотного диска пакетами, после завершения фасовки одного оборота поворотные диски меняют. С помощью электронного датчика в Contafill 2 Contador определяет 2 автоматически, все ли пакеты действительно присутствуют и пропускает свободные позиции без пакета.



Технические данные

Продукт	Напряжение	Размеры	Вес	Артикульный номер
Contafill 2	24 В (через Contador)	520x420x345 мм	11,5 кг	1410 0060

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Подставка для поворотного диска	2410 0650
Поворотный диск для пакетов и бутылок длиной приibl. от 50 до 200 мм длиной для 10 позиций наполнения	2410 0502



Sortimat

Лабораторная сортировочная машина

Сортировка и бонитировка зерновых

- Определение полнозёрного содержания ячменя
- Откидной ситовой кузов и очистка сит
- Поставляется с 3, 4 или 5 ситами
- Прочная массивная конструкция
- Официальный метод в соответствии с МЕБАК, ЕВС и ИСС



Область применения

Sortimat предназначен для сортировки и просеивания сельскохозяйственных зерновых культур и произведенных из них продуктов. Основным направлением применения является определение полного содержания пивоваренного ячменя. Sortimat может использоваться для бонитировки ячменя, бобовых, масличных фруктов и гранул.

Функция

Sortimat рассчитан на количество пробы 100 г. Откидной ситовой кузов и встроенная система очистки сит позволяют отбирать несколько проб за минимальное время. Сложный демонтаж и очистка после каждой сортировки больше не требуется. Лабораторная сортировочная машина выпускается в трех вариантах с тремя, четырьмя или пятью ситами. Sortimat состоит из механического встряхивателя с электродвигателем и электронного таймера для регулирования времени просеивания.

Комплектующие

Сортировочное устройство для пшеницы или ячменя и ржи: эти пластмассовые желобы с прорезанными углублениями отбирают битые и круглые зёрна из пробы. Они вставляются в загрузочное отверстие и фиксируются на месте с помощью фиксирующего зажима. Для сортировки солода имеется двойная чаша. Сита взаимозаменяемы.



Технические данные

Модель	Число сит	Напряжение/Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
K3	3	230 В, 50 Гц / 40 ВА	550x270x350 мм	28 кг	1240 0100
K4	4	230 В, 50 Гц / 40 ВА	550x270x380 мм	29 кг	1240 0110
K5	5	230 В, 50 Гц / 40 ВА	550x270x410 мм	30 кг	1240 0120

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Сортировочное устройство для отбора битого и круглого ячменя и ржи	2440 0020
Сортировочное устройство для отбора битой и круглой пшеницы	2440 0021
Приёмная чаша для солода	2440 0022
Зажимный хомут для сортировочного устройства	2440 0023
Различные сита латуни или высококачественной стали (круглые или продолговатые отверстия)	По запросу

Friabilimeter

Измеритель для рыхлости солода

Простая и быстрая оценка пивоваренной ценности солода для пивоварен и солодовен

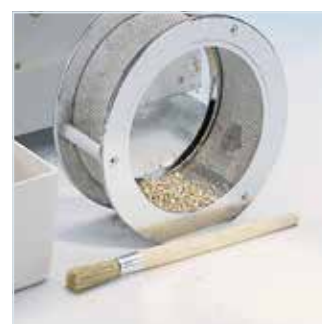
- Несложный, механический анализ
- Практичное определение пивоваренных свойств
- Упрощение анализа солода
- Массивная прочная конструкция
- Международно признанный метод (IM)

Область применения

Для производства пива пивоварам необходим высококачественный солод. С помощью Friabilimeter можно быстро и легко определить фактическое значение пивоваренной ценности солода. В солодовне Friabilimeter позволяет проверить качество солода сразу же после сушки. В процессе производства солода выявляются и устраняются нарушения. Пивоваренный завод может определить качество солода непосредственно при его доставке, а затем отрегулировать однородность солодовых смесей.

Функция

Проба солода (50 г) механически разделяется на твёрдые и рыхлые составные части. Зёрна 8 минут прижимаются валком к вращающемуся барабану сита с постоянным давлением пружины. Рыхлые части падают через проволочную сетку. Стекловидные зерна и битые частицы зёрен остаются в ситовом барабане. Далее выполняется разделение твердых составных солода на полностью стекловидные и частично стекловидные компоненты. Отдельные фракции взвешиваются и преобразуются в проценты. Эти процентные соотношения являются частью



спецификации солода для пивоварен и солодовенных заводов. Избыточная стекловидность отрицательно влияет на процесс затирания и фильтрации. В процессе пивоварения возникают недостатки в осветлении сусла, ферментации, созревании и фильтрации, могут возникать различные факторы в зависимости от года и сорта.

Технические данные

Продукт	Напряжение	Мощность	Размеры	Вес	Артикульный номер
Friabilimeter	230 В, 50 Гц	50 Вт	400x265x270 мм	12 кг	1810 0000

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Нажимной валок	2810 0080
Ведущий валок	2810 0030
Ситовой барабан	2810 0100
Банка с контрольным солодом, 400 г	4898 0120
Банка с официальным контрольным солодом Европейской пивоваренной конвенции	4898 0130



Зерновая пурка Necto

Ручное устройство для измерения объёма

До пяти раз быстрее обычных механических определений

- Насыпная плотность для ячменя, овса, ржи и пшеницы
- Прочная конструкция (нержавеющая сталь), 0,5 л
- Простое и легкое управление
- Мобильное использование и независимость от сети
- Точные результаты измерений



Функция

Установите скребок в пурку. Задвиньте снимающий нож в пурку. Вставьте накопитель в цилиндр и заполните зерновую пробу. Быстро выньте нож. Накопитель и зерно попадают в нижнюю часть пурки. Снимающим ножом точно срежьте зерно. Высыпьте лишнее зерно, а содержимое взвесьте на компактных цифровых весах. Затем следует определение насыпной плотности (кг/гл) отдельных видов зерна с помощью прилагаемой поправочной таблицы. Особенно подходит для фермеров, высших учебных заведений и полевых испытаний. Зерновая пурка Necto не соответствует действующему в Германии калибровочному закону!



Технические данные

Продукт	Исполнение	Размеры футляра	Вес с футляром	Артикульный номер
Зерновая пурка Necto	с весами	425x340x115 мм	4,5 кг	1745 1000
Зерновая пурка Necto	без весов	425x340x115 мм	4,0 кг	1745 1001



PFEUFFER

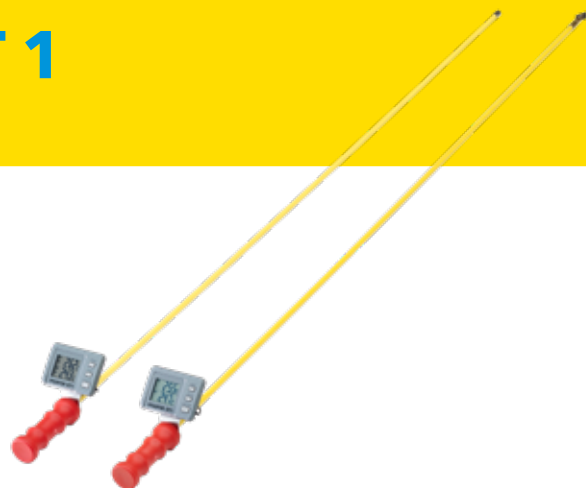
emperaturmessstab

Температурный щуп GT 1

Контроль температуры в сыпучих продуктах

Универсальный помощник в сельском хозяйстве и небольших элеваторных хозяйствах

- Большой ЖК-дисплей
- Датчик температуры в измерительном наконечнике и корпусе
- Прочный щуп из стеклопластика, 0,5 м до 2,8 м
- Конический носок или нож
- Простое и лёгкое обслуживание

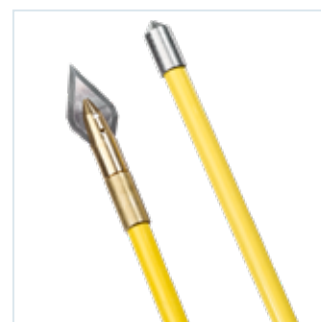


Область применения

Температурный щуп GT 1 предназначен для измерения в штабелях на различной глубине и на поверхности. Имеет два температурных датчика, один из них на кончике ножа и один в корпусе дисплея. Измерение температуры находится в диапазоне от -10 °С до +70 °С в рассыпных сельскохозяйственных сыпучих продуктах, таких как зерновые, силос, компост, сено и солома.

Функция

Температурный щуп GT 1 установите в сыпучий материал. Дождитесь выравнивания температуры сыпучего материала и датчика в измерительном наконечнике. Точное значение температуры отображается на цифровом дисплее. Модели GT 1, GT 1-2 и GT 1-3 поставляются с прочным коническим наконечником из нержавеющей стали. GT 1S, GT 1H и GT 1-3H включают в себя навинчивающийся наконечник из двух частей с латунным держателем и прочным качественным ножом из закаленной и отшлифованной высококачественной стали. Нож поставляется в отдельном футляре и может быть отвинчен для транспортировки. Вес: от 350 г до 530 г в зависимости от модели. Электропитание: 1x1,5В элемент питания (AAA Micro)



Технические данные

Модель	Продукты	Длина	Артикульный номер
GT 1	Зерновые, масличные культуры, зёрна	1,5 м	1332 1102
GT 1-2	Зерновые, масличные культуры, зёрна	2,0 м	1332 1108
GT 1-3	Зерновые, масличные культуры, зёрна	2,8 м	1332 1103
GT 1S	Силос	0,5 м	1332 1105
GT 1H	Сено, солома, компост	1,5 м	1332 1106
GT 1-3H	Сено, солома, компост	2,8 м	1332 1107

GTM 800

Устройство регистрации данных температуры для складских помещений

Стандартное положение для документации в небольшом элеаторном хозяйстве

- Блок памяти для 800 измерений
- Инфракрасный интерфейс (последовательный, RS232)
- Память времени измерений
- Регулируемая предельная температура
- Для 200 температурных зондов (проводных)

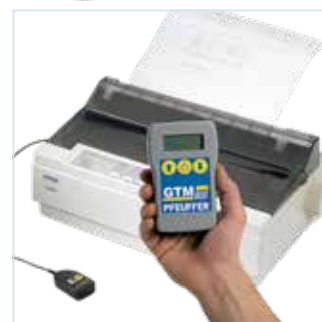
Функция

GTM 800 подсоединяется с помощью кабеля непосредственно с соответствующим температурным щупом. Выберите позицию и включите измерение. При превышении верхних или недостижении нижних заданных пределов немедленно выдается предупреждающий звуковой сигнал. Соответствующие значения температуры маркируются. Вызов значений температуры на дисплее. Печать и сохранение данных измерений с указанием даты и времени на ПК. С GTM 800 можно измерять и запоминать до 200 температурных щупов.

Датчик

Температурные щупы (проводные)

Подробное предложение по запросу.



Изделие

Модель	Артикульный номер
GTM 800	1336 0800

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Футляр	1336 0100



DuoLine STAR

Термометрическая установка

Быстрое и эффективное управление температурой на элеваторах силосного типа и складах напольного хранения

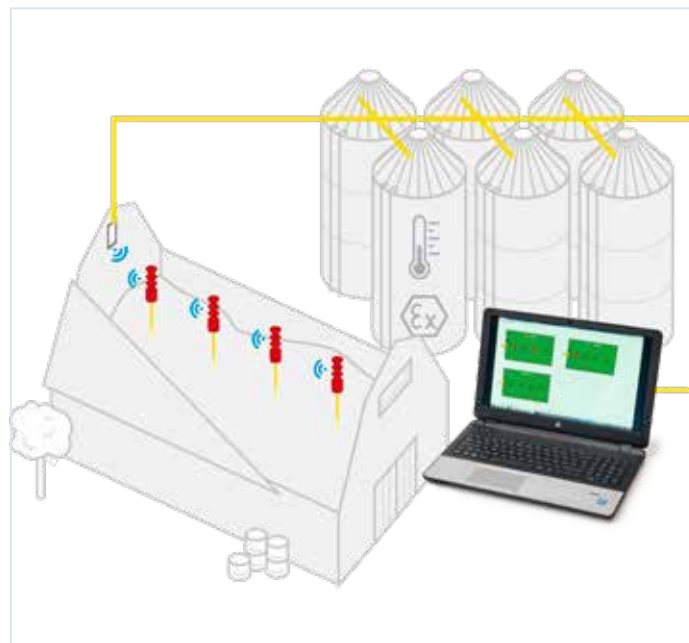
- Низкие монтажные затраты
- Помехоустойчивая и надежная передача данных
- Большая длина кабеля и большие радиусы действия радиосвязи
- Передача данных по радио
- Гибкая, совместимая и расширяемая система

Область применения

Температура в зернохранилище является важнейшим показателем изменения качества хранения. Повышение температуры указывает на заражение вредителями или проблемы с влажностью. Термометрическая установка DuoLine STAR (DLS) используется для полностью автоматизированного температурного мониторинга зерновых складов с целью раннего выявления проблем и принятия мер по сохранению хранимого зерна. Управление охлаждением или вентиляцией напрямую зависит от результирующих температур.

Простота установки

Для регистрации температуры датчики устанавливаются в нескольких точках силоса или склада. Датчики подключаются цифровым способом через четырехпроводную шину к блоку обработки данных (портативному, стационарному, программному обеспечению ПК), что позволяет быстро локализовать температурные проблемы. Дополнительно можно подключить наружный датчик температуры, влажности и точки росы. DLS Шина обеспечивает быстрый и экономичный монтаж. Затраты на установку сведены к



минимуму, так как для полной дистанционной прокладки кабеля требуется всего четыре провода. DLS может устанавливаться последовательно и в форме звезды или в комбинации обоих вариантов.

Термометрическая установка DLS индивидуально согласуется с Вашими требованиями. У вас есть вопросы или вы хотите получить дополнительную информацию? Позвоните нам или напишите нам по электронной почте, мы будем рады помочь Вам!

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

DuoLine STAR mobile

Переносная термометрическая установка

Ручной измерительный прибор для контроля температуры на элеваторах силосного типа и складах напольного хранения

- Комбинация силосов и складов напольного хранения
- Интуитивно понятное управление
- Простота установки
- Инфракрасный интерфейс
- Пригоден для использования в зоне ATEX 20/21

Область применения

Профессиональное сопровождение документации на зернохранилище. Быстрое и надежное делегирование необходимых данных измерений. С помощью DLS mobile можно измерять и хранить данные по температуре для 2x10 силосов с термоподвесками и для 200 температурных щупов (проводных).

Функция

DLS mobile подключите соединительным кабелем к клеммной коробке GT-DLS и включите измерение температуры в силосной системе. При превышении заданного предельного значения немедленно раздаётся звуковой сигнал. Соответствующие значения температуры маркируются. Запросите температуры на дисплее, распечатайте или сохраните данные измерений на ПК.

Датчик

Температурные щупы (проводные), Термоподвеска с хомутом для подвеса или термоподвеска с крепёжной коробкой и модулем управления

Подробное предложение по запросу.



Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Изделие

Модель	Артикульный номер
DuoLine STAR mobile	1336 0000

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Соединительный кабель DLS mobile - GT-DLS1/2	2236 0055
Футляр	1336 0100
Клеммная коробка GT-DLS1	2236 0001
Клеммная коробка GT-DLS2	2236 0002



DuoLine STAR mobile plus

Мобильное устройство для контроля температуры в зернохранилище

- Объединенный резервуар для силоса и зерна
- Интуитивное приложение Android®
- Точка доступа при помощи антенны
- Можно модернизировать имеющиеся устройства
- Прочные компоненты, снижающие издержки системы



Зона применения

Быстрое и надежное делегирование измерительных данных. Контроль температуры при помощи устройства DLS mobile plus сочетает в себе преимущества эластичного решения посредством аппаратуры для смартфона или планшетного компьютера. Полная конфигурация системы и измерение температуры проводится, используя приложение. Проверенная система шин обеспечивает цифровую передачу измерительных данных через точку доступа при помощи антенны. Все компоненты DLS особо прочные и отлично сочетаются друг с другом. Устройство DLS mobile plus можно использовать параллельно с имеющимися средними/мобильными устройствами DLS, которые можно дополнить приемниками и беспроводными измерительными щупами. Приложение предназначено для систем измерения температуры с максимальной конфигурацией системы, состоящей из 2 резервуаров с 22 кабелями датчиков, 3 зернохранилищ вместе с 255 беспроводными измерительными щупами и внешним датчиком влажности.

Диапазон функций приложения:

настройка точки доступа и имеющегося WLAN-соединения; конфигурация температурных измерений (кабелей датчика), температурных запросов (беспроводного измерительного щупа) и внешней влажности (датчик влажности по выбору); настройка значений предельных температур и критических температур; запуск, приостановка и сохранение



индивидуальных температурных измерений; оптический тревожный экран, если пределы превышаются; графический градиентный экран температур; создание журналов в формате PDF для сохранения, распечатки и отправки по электронной почте (необходимы общие стандартные приложения).

Измерительные подаватели

Беспроводные измерительные щупы, кабели датчиков с подвесками или напольными розетками и модуль управления. Детальное предложение под запрос.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Аксессуары

Аксессуары	Артикулный номер
Точка доступа к приложению DLS mobile plus	1337 1000
Лицензия для приложения DLS mobile plus	1337 1050
Антенна зонда (для помещений, дальность действия в пределах прямой видимости около 50 м)	3299 4060
Направленная антенна (наружная, дальность действия в пределах прямой видимости около 100 м)	3299 4012
Контрольный кабель (магистральная шина)	3234 3151

DuoLine STAR medium plus

Система измерения температуры с сенсорной панелью в электрошкафу

Быстрый обзор для силосов, боксов и складских помещений

- Сенсорный дисплей с современной системой управления
- Доступ к результатам измерений, данным изменения температуры и PDF-протоколам на веб-сервере
- Релейный модуль для звукового/визуального сигнала тревоги
- Интерфейс USB/LAN
- Допуск по взрывоопасности пыли согласно ATEX, Зона 20/21

Принцип работы

Интуитивно понятная сенсорная панель с реле сигнализации и веб-сервером обеспечивает полный доступ к данным о температуре в силосах и складских помещениях. Система измерения, хранения и передачи с использованием до 128 термоподвесок и до 1000 радиоизмерительных реек (с приемными устройствами) и датчиков наружной температуры и влажности по шине DuoLine STAR (DLS). В электрошкафу или на своем ПК вы сможете быстро получать ясное представление о температуре, проверять тенденции, принимать решения и документировать их с необходимой прозрачностью. Температуры имеют цветовую кодировку, а десятичные знаки могут отображаться или скрываться по вашему усмотрению. Мастер настройки поддерживает назначение термоподвесок и радиоизмерительных реек силосам, складским помещениям и боксам, что обеспечивает необходимую гибкость. Благодаря широкому спектру функций (таких как обзоры сигналов тревоги, автоматические оповещения по электронной почте, температурные кривые и вывод данных в формате PDF) DLS medium plus будет важным помощником при хранении зерна. При вводе в эксплуатацию и сервисном обслуживании аналитические инструменты облегчают поиск неисправностей и помогают в их быстром устранении. Устройство DLS medium plus полностью совместимо с системой DuoLine Star. Поэтому уже имеющиеся системы можно быстро модернизировать до самого



современного уровня.

Измерительные преобразователи

Радиоизмерительные рейки с приемными устройствами, термоподвески с подвесными кронштейнами или с напольными штепсельными розетками и модулями управления

Подробное предложение предоставляется по запросу.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Артикул

Модель	Артикульный номер
DuoLine STAR medium plus – до 128 модулей управления	1336 0600
DuoLine STAR medium plus extended – до 256 модулей управления	1336 0610

Принадлежности

Принадлежности	Артикульный номер
Датчик наружной температуры и влажности	2236 0700



DuoLine STAR link plus

Шинный интерфейс для опроса данных для управления технологическими процессами

Минималистское решение для хранения зерна под управлением ПЛК.

- Прямой доступ к шине DuoLine STAR
- Монтаж на DIN-рейку
- Источник питания 24 В
- Подходит для зоны ATEX 20/21



Функция

Контроллер шины DLS link plus обеспечивает ATEX-совместимое питание шины DuoLine STAR и является коммуникационным партнером для ПЛК. Команда "Measuring ID" отправляется через ПЛК. Интерфейс RS232 принимает команду и отправляет ее на шину DLS. Запрошенный модуль немедленно отвечает и передает текущие значения температуры. С помощью DLS link plus в стандартной комплектации можно считывать 128 термоподвесок, 1000 беспроводных измерительных стержней (через дополнительные приемные устройства) и датчики наружной температуры и влажности. Опционально доступный модуль расширения для дополнительных 128 термоподвесок или более длинных кабелей позволяет расширять топологию шины почти до бесконечности. В набор команд входит быстрая проверка наличия модулей на шине, измерение термоподвесок (макс. 16 датчиков), беспроводных измерительных стержней (макс. 4 датчика) и датчиков наружной температуры и влажности. Полученные данные могут быть обработаны непосредственно для визуализации установки в системе управления технологическим процессом более высокого уровня (ПЛК, WinCC, SCADA). Благодаря



конструкции на DIN-рейке контроллер шины можно очень легко интегрировать практически в любую среду. Подробное предложение по запросу.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Изделие

Модель	Артикульный номер
Базовый модуль DLS link plus (128 модулей)	1336 2000
Модуль расширения DLS link plus extended (256 модулей)	1336 2010
Источник электропитания с несколькими уровнями напряжения	3250 8036

Комплектующие

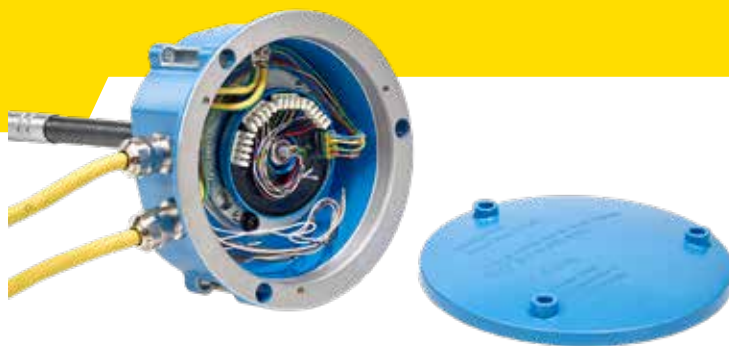
Комплектующие	Артикульный номер
Датчик наружной температуры и влажности воздуха	2236 0700

Термоподвеска

Датчик для бетонных и стальных силосов

Температурные датчики для измерительных установок DuoLine STAR

- Пригоден для использования в зоне ATEX 20/21
- Подвесной кронштейн или крепёжная коробка
- До 15 температурных датчиков на одной измерительной линии
- Максимальная длина измерительной линии: 60 м



Система

Для определения температур на разной высоте в традиционном зернохранилище в одном или нескольких местах силоса крепится термоподвеска. Термоподвеска состоит из головки, модуля управления, полого троса с измерительной линией и конусного наконечника. Модуль управления полностью смонтирован на заводе. К термометрической установке DLS может быть подключено по умолчанию до 128 термоподвесок (опционально 256 или 512 термоподвесок).

Варианты

Рассчитанная на повышенную нагрузку термоподвеска с хомутом для крепления на балках, эстакадах и связях кровли. Рассчитанная на повышенную нагрузку термоподвеска с крепёжной коробкой для монтажа на крыше силоса или заливки в бетонном перекрытии. Крепёжная коробка представляет собой пыленепроницаемый корпус, в котором находится головка термоподвески с круглым модулем управления. Вместо крепёжной коробки можно использовать распределительную коробку для крепления круглого или квадратного модуля управления. В более крупной распределительной коробке можно разместить несколько модулей управления. Кроме того, есть распределительные коробки для шинных линий.



Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Изделие

Модель	Артикульный номер
Термоподвеска с хомутом, 10 м, 6 точек измерения	1357 0310
Термоподвеска с хомутом, 20 м, 6 точек измерения	1357 0620
Термоподвеска с крепёжной коробкой, 10 м, 3 точки измерения	1359 0310
Термоподвеска с крепёжной коробкой, 20 м, 6 точек измерения	1359 0620

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Распределительная коробка	2236 0003
Крепёжная коробка, бетонный силос	2136 8203
Крепёжная коробка, стальной силос	2136 8204
Кабель управления (кабель шины)	3234 3151



Радиоподвеска

Передача данных по радиосвязи на приёмный элемент

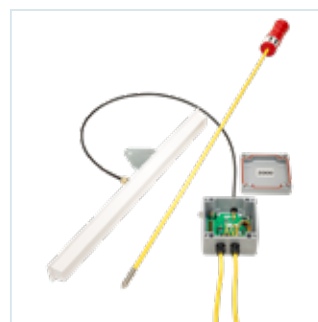
Для измерительных установок DuoLine STAR

- Высокая дальность действия
- 4 измерения в час
- Срок службы батареи: >5 лет (лёгкая замена)
- Полностью совместима с существующими системами
- До 255 измерительных щупов на установку



Система

Радиоизмерительные щупы могут быть оснащены до четырёх датчиков температуры. Гибкий стеклопластиковый материал и эргономичная рукоятка термощупа облегчают вставку в сыпучий материал. В ручку встроен светодиод для функционального управления, который мигает во время измерения. В ручку встроен светодиод для функционального управления, который мигает во время измерения. Отсутствуют кабели, которые необходимо разматывать и снова убирать. Закреплять стержни приёмным устройством не требуется. Приемное устройство склада сообщает о обнаруженных радиоизмерительных стержнях и оператор перемещает их в программном обеспечении ПК DLS soft «перетаскиванием» в место, указанное в плане завода. Расстояние между измерительными стержнями может быть различным. Радиометрические стержни каждые 15 минут передают данные измерений (температура, номер ID и состояние батареи) в приёмный блок. Приемное устройство распознает присвоенный номер ID и подключается по шинному кабелю DLS к DLS программному шлюзу. При опросе программным обеспечением ПК DLS soft всегда передаются текущие данные измерений. приёмный блок с помощью прилагаемой антенны охватывает диапазон около 40x100 м.



зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются

Изделие

Модель	Артикульный номер
Радиоподвеска, 2 м, 2 датчика	1337 0202
Радиоподвеска, 10 м, 4 датчика	1337 0410

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Приёмный элемент (ресивер)	1337 0000
Линия управления (шина)	3234 3151



Температурный щуп

Датчик для складов напольного хранения, складских помещений и боксов

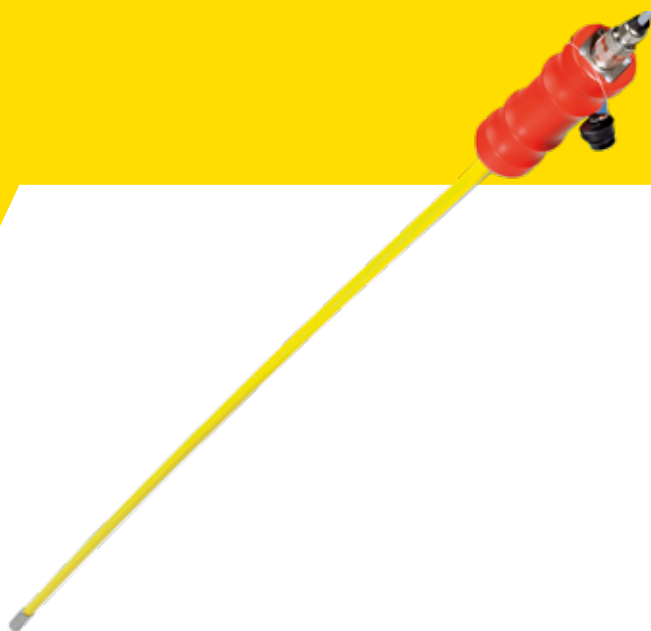
Для измерительных установок DuoLine STAR mobile, medium и GTM 800

- Прочная конструкция
- Высокая гибкость
- До 4 температурных датчиков
- Высота насыпи макс. 12 м
- Возможна поставка до 10 м длиной

Система

Температурный щуп может быть оснащён четырьмя температурными датчиками. Гибкий стеклопластиковый материал и эргономично выполненная рукоятка измерительного стержня облегчают установку в сыпучий материал. Измерительные щупы устанавливаются шаг за шагом при загрузке складского помещения или вставляются после заполнения. Расстояние между измерительными зондами может быть различным. На рукоятке имеется 5-контактный разъем DIN для подключения измерительного кабеля для передачи измеренных значений.

Pfeuffer, DuoLine, HE, Granomat, Granolyser и Rakoraf являются зарегистрированными торговыми марками Pfeuffer GmbH.



Изделие

Модель	Артикульный номер
Температурный щуп, 2 м, 2 датчика	1332 0202
Температурный щуп, 10 м, 4 датчика	1332 0410

Комплектующие

Комплектующие	Артикульный номер
Кабель для подключения зонда 5 м	2233 0105
Кабель для подключения измерительных зондов 25 м	2233 0125



ВАШИ КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА

ПРОДАЖА В ГЕРМАНИИ



Günter Droll
g.droll@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-16



Marion Will
m.will@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-11



Oliver Krist
o.krist@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-13

ПРОДАЖА В ЗАРУБЕЖНЫЕ СТРАНЫ



Karin Bornkessel
k.bornkessel@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-12



Stephanie Knoll
s.knoll@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-24



Anne Frank
a.frank@pfeuffer.com
Тел. +49 9321 9369-21

Pfeuffer: Технология для профессиональной оценки качества

Являясь международным специалистом в области технологий отбора проб и измерения зерна, мы обладаем более чем 75-летним опытом работы в области оборудования для сельского хозяйства, торговли, мукомольных заводов, комбикормовых заводов, семеноводства, солодовенных заводов и пивоварен. Наш ассортимент продукции охватывает всю область контроля качества зерна. Вертикальная интеграция нашей компании – от разработки и производства до реализации и обслуживания систем – обеспечивает высочайшее качество, точность и безопасность инвестиций.

У вас есть вопросы или вы хотите получить дополнительную информацию? Позвоните нам или напишите нам по электронной почте, мы будем рады помочь Вам.



Качество нашей конструкции, разработки и производства подтверждено сертификатом в соответствии со стандартом ISO 9001:2015.



Мы самостоятельно разрабатываем, проектируем и производим все наши приборы и системы.

PFEUFFER GMBH

Flugplatzstraße 70
97318 Kitzingen, Germany

info@pfeuffer.com
www.pfeuffer.com

Телефон +49 9321 9369-0