Прайс-лист
сенсоры и аксессуары Прива

2019 год

ЭКСПРЕСС АГРО

ООО "ЭКСПРЕСС-АГРО"
ИНН/КПП: 7720473638/ 772001001; ОГРН: 1197746438845
Юридический адрес: 105568, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 55, этаж 1, пом. XX, ком. 1, офис 60

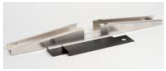
+7 495 505 53 20 info.express-agro@mail.ru

CREATING A CLIMATE FOR GROWTH

PRIVA

Датчики

Метеостанция и фитинги для крепления

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3771009	Метеостанция с мачтой, длиной 4 м, с метеорологическими датчиками, включающая: • Датчик направления ветра (3779215) • Датчик скорости ветра (3779203) • Датчик температуры окруж. среды (3779204) • Датчик дождя (3779206) • 3 шеста из алюминия с двумя кронштейнами и фиттингами для крепления • Верхняя часть мачты для установки 4х метеорологических датчиков • Нижняя часть мачты для установки 2х метеорологических датчиков	2,329.00
3771024	Мачта метеостанции, длина 4 м, с 2мя метеорологическими датчиками, включающая: • Датчик скорости ветра (3779203) • Датчик температуры окруж. Среды (3779204) • 3 шеста из алюминия с двумя кронштейнами и фиттингами для крепления • Верхняя часть мачты для установки 4х метеорологических датчиков • Нижняя часть мачты для установки 2х метеорологических датчиков	1,283.00
3769165 	Дополнительная секция для нижней мачты для установки на метеостанцию 2х метеорологических датчиков	144.50
3779210	Крепежный кронштейн для установки датчика Kipp освещенности CM5b на мачту метеостанции	153.00
3779211	Крепежный кронштейн из нержав.стали для установки таких метеорологических датчиков в черном алюминиевом корпусе, как: • Датчик освещенности CM3P (3779207) • Линейный датчик света (3779205 or 3779213) • Датчик дождя (3779206) • Датчик температуры окруж.среды (3779204) • Датчик освещенности CM6b	102.00

Метеорологические датчики и аксессуары

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779207	Датчик освещенности CM3P с термоэлементом, в черном алюминиевом корпусе и стеклянным колпачком, подходит для: • Диапазон измерений: от -100 до +1,000Ватт/м² при длине волны 300-2,800nm • Выходной сигнал: 10-35 µV/Ватт.м$^{-2}$ Данный датчик поставляется с: • Экранированным соединительным кабелем 4 x 0.5мм², длина 10 м Калибровочный сертификат с серийным номером и тех.характеристиками и характерным фактором чувствительности в µV/Ватт.м$^{-2}$, соответствующий техническому регламенту WRR и WMO	1,674.50
3779205	Линейный датчик 50mVDC датчик на 160Клюкс с фото детектором, в черном алюминиевом корпусе и со стеклянным колпачком, подходит для: • Диапазона измерений: 0-160клюкс на длине волны 525-1,100nm • Максимальный выходной сигнал: 50 мВ на 160Клюкс Подходит для подключения с: • Модулем Метео и EC / pH-модуль в Connext, Интегро, ISA-компьютеров • Метео Интерфейсный блок для Maximizer и 100-строчных компьютеров Этот датчик не подходит для подключения к: • базовому модулю COMPRI HX в NutriFit HX блока Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров • Сертификатом калибровки с серийным номером и определенным коэффициентом освещенности в мкВ /Клюкс	365.50

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779213	Линейный датчик света 5VDC при 160Клюкс с фото-детектором, в черном алюминиевом корпусе и со стеклянным колпачком, подходит для: • Диапазон измерений: 0-160Клюкс на длине волны 525-1,100nm • Максимальный выходной сигнал: 5VDC на 160 Клюкс Подходит для подключения с: • Аналоговым входом основного модуля Compri HX в NutriFit HX Данный датчик не подходит для подключения к: • Метео и EC / pH-модулю в Connext, Интегро, ISA-компьютеров • Метео Интерфейсный блок для Maximizer и 100-строчных компьютеров Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров • Сертификатом калибровки с серийным номером и определенным коэффициентом освещенности в мкВ /Клюкс	365.50
3779214	Внешний датчик излучения (иррадиации) IR02 с термоэлектрическим элементом (Пиргеометр), с нагревательным элементом и двумя датчиками температуры в корпусе из анодированного алюминия, подходит для: • Измерение длинноволнового дальнего инфракрасного потока, излучаемого теплицей, обращенного во внешнюю атмосферу и находящегося под влиянием облаков (температура неба). • Диапазон измерений: от -1,000 до +1,000 Ватт/м² при длине волны 4,500-50,000nm FIR • Выходной сигнал: 5-15 μV/W.m⁻ ² • Нагревательный элемент, сетевое напряжение: 24VAC или 24VDC-67мА • Диапазон рабочей температуры: от -40 до +80°C • Сопротивление обоих NTCs/терморезисторов: 3kΩ/25°C • Индикатор уровня - пузырьковый • Белая защитная крышка с гексагональным ключом Аллена Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров Сертификатом калибровки с серийным номером и определенным коэффициентом	1,955.00
3779215	Датчик определения ветра с твердотельным детектором в черном алюминиевом корпусе, подходит для: • Диапазон измерений: 0-360° • Выходной сигнал: 200-3,440mVDC при 0-360° • Сетевое напряжение: 24VDC-15мА Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров	586.50
3779203	Датчик скорости ветра с оптическим детектором импульса в черном алюминиевом корпусе, подходит для: • Диапазон измерений: 0-36м/с • Выходной сигнал: 0-175Гц • Сетевое напряжение: 24VDC-17мА Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров	416.50
3779204	Сенсор температуры внешней среды NTC/термистор в стеклянной оболочке, в черном алюминиевом корпусе и с белыми дисками для защиты от прямого солнечного излучения, подходит для: • Диапазон измерений: от -40 до +50°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров	331.50
3779216	Датчик влажности внешней среды в черном алюминиевом корпусе, включая: • Емкостный датчик HX912-H-01 с усилительным контуром и разъемом • Белые защитные диски от прямого солнечного излучения • Крепежный кронштейн для монтажа в стену или на шесте метеостанции • Диапазон измерений: от 0 до 100% ОВ без конденсации • Выходящий сигнал: 0-5VDC, линейный, неизолированный • Напряжение сети: 24VDC-1.5мА Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров Этому датчику необходима подача 24VDC при помощи гальванического изолированного блока	1,130.50

3779000	Датчик снега для фотоэлектрической регистрации света пучка снега и / или града слоя на крыше теплицы (стеклянной или из пластика), состоящий из:
	• Блок излучателя, в том числе:
	  • Крепежный кронштейн
	  • Соединительный кабель 5 x 0.3мм², длина 2 м
	  • Напряжение сети излучателя: 24VAC-1.5VA
	• Приемное устройство с релейным выходом, в том числе:
	  • Крепежный кронштейн
	  • Соединительный кабель 5 x 0.3мм², длина 2 м
	  • Напряжение сети приемника: 24VAC-2.0A
	  • Релейный контакт, максимальная мощность переключения: 24VAC-1.0A
	Диапазон рабочей температуры датчика снега: от -20 до +55°C
	Максимальное расстояние между излучателем и приемником: 3 м
		663.00

3779206	Датчик дождя с позолоченной сеткой-детектором в черном алюминиевом корпусе, с: • Площадь позолоченной сетки-детектора: 16см² • Диапазон сетки-детектора: вкл./выкл. • Принцип определения: проводимость капель дождевой воды • Нагревательный элемент для испарения капель дождя и предотвращения конденсации дождевой воды на сетке • Сетевое напряжение нагревательного элемента: 24VAC-0.25A, вкл./выкл. контролируется через метео-модуль Датчик поставляется с: • С экранированным соединительным кабелем 4 x 0,5 мм², длина 10 метров	348.50

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779208	Датчик интенсивности осадков для оптического определения мороси, дождя, снега или града: • Интерфейсная плата с шестью импульсными светодиодами и детектором с эффектом теневого копирования в U-образном корпусе • Площадь обнаружения осадком: 25cm² • Диапазон обнаружения осадков: 0.0-10.0 мм/мин • Выходной сигнал: 4-20 мА, квази-логарифмическая кривая, неизолированная • Встроенный контроль температуры нагревательного элемента во избежание замерзания зоны обнаружения осадков • Сетевое напряжение: 24 VDC, 1A • Диапазон рабочей температуры: от -20 до + 60C Датчик интенсивности осадков должен быть установлен на Метеостанции с использованием дополнительного монтажного кронштейна, в черном алюминиевом корпусе и соединительным кабелем (3769167). Этому датчику необходима подача 24VDC при помощи гальванического изолированного блока питания (3659056).	1,521.50
3769167	Крепежный кронштейн для установки датчика интенсивности осадков (779208) на шест метостанции, состоящий из черного алюминиевого корпуса с экранированным кабелем 4 x 0.5мм², длина 10 м.	212.50
3659056	Блок питания 100-240 В / 24 VDC, 120 Вт с гальваническим изолированным выходом, который используется для питания: • Различных датчики, таких как: • Датчик интенсивности осадков (3779208) • Электронный датчик влажность окруж. среды HX912-H-01 (3779216) • Li190SZ ФАР-датчик (3779232) • IR02 Датчик иррадиации (3779214) • I / O-модули с 24 VDC выходами • Маршрутизаторы и RS485-стекло-волоконнистые преобразователи • Connext CPC Это блок питания подходит для крепежа на DIN-рейку	136.00

Интерфейсный бокс Метео для компьютеров Maximizer & C-line

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3771351	Метео интерфейсный блок с платой 8617 для соединения метеорологических датчиков в черном алюминиевом корпусе с аналоговыми входами Maximizer, Intégro Spectra`92, CD/I или 100-строчными компьютерами. Метео интерфейсный блок подходит для соединения с: • Датчиком температуры окруж. среды (3779204) • Датчиком скорости ветра (3779203) • Датчиком направления ветра (3779215) • Датчиком определения дождя (3779206) • Датчиком освещенности CM3P или линейным световым датчиком 50мВ на 160Клюкс (3779207 or 3779205) Метео интерфейсный блок оснащен: • Трансформатором 24VAC/24VAC–10VA–50/60Гц для подачи контура усилителя на плату интерфейса • Две сети напряжения для подключения внешних метеорологических датчиков: 12 VDC-100 мА и 24 VDC-100 мА • • Втулки для сенсорных кабелей, кабеля питания и компьютерного кабеля Размеры Метео интерфейсного блока, В x Ш x Г = 16,5 x 22 x 11 см	722.50

Измерительные электронные боксы и устройства для сматывания шнура питания

Артикул	Наименование	Цена (EUR)

3779302	Измерительный бокс E комапании Priva Темп.+RH для измерения температуры и относит. влажности с:
	• Базовым модулем, включающим:
	- Выходные отверстия для воздуха и двигатель вентилятора 12VDC-330мА
	- Интерфейсная плата со встроенным ПО, электропитанием и коммуникационным портом RS485
	- Светодиод для индикации внутренней/внешней ошибки связи и статуса тестового режима
	- Защитная верхняя крышка с 9-контактным разъемом на верхней части базового модуля для внешних данных и подключения кабеля питания
	• Модуль Темп.+TH, включая:
	  • Сенсорный элемент E Темп.+RH с датчиком температуры, емкостным датчиком влажности и соединителем
	  • Пластина из нержавеющей стали для защиты от солнечного излучения
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режима статуса датчика
	  • Фильтр для пыли с держателем на впуске воздуха на нижней стороне
	
	• PUR-соединительный кабель 5 x 0.75мм², длина 10 м, с ферритовым шумопоглащением и 9-контактным разъемом для подключения базового модуля с помощью внешнего кабеля к порту RS485 измерительного блока к модулю преобразователя (3779308)
	
	Тех. характеристики датчика:
	• Диапазон измерения температуры: от -5 до +60°C
	• Диапазон измерения относит. влажности: 0 – 100% RH без конденсации
	• Диапазон применения относит. влажности: 10 – 97% RH
	• Питание измерительного блока E, с базовым модулем, двигателем вентилятора и модулем Темп.+TH: 24VAC-0.3A.
	
	Для обеспечения точных измерений темп. и RH измерительным боксом E, рекомендуется заменять сенсорный элемент E Темп.+ RH с фильтром от пыли и держателем (3779305) в начале каждого года сезона выращивания.
		1,351.50

3779318	Измерительный бокс Priva E Темп.+RH+CO_2 для измерения температуры, относительной влажности и диоксида углерода, с:
	• С базовым модулем, включая:
	  • Выходные отверстия для воздуха и двигатель вентилятора 12VDC-330мА
	  • Интерфейсная плата со встроенным ПО, электропитанием и коммуникационным портом RS485
	  • Светодиод для индикации внутренней/внешней ошибки связи и статуса тестового режима
	  • Защитная верхняя крышка с 9-контактным разъемом на верхней части базового модуля для внешних данных и подключения кабеля питания
	• Модуль CO_2, включая:
	  • CO_2 датчик GMP222 с двойным пучком системы инфракрасного поглощения, датчиком CO_2 кабелем и защитной крышкой
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режим статуса датчика
	• Модуль Темп.+OB, включая:
	  • Сенсорный элемент E Темп.+RH с датчиком температуры, емкостным датчиком влажности и соединителем
	  • Пластина из нержавеющей стали для защиты от солнечного излучения
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режима статуса датчика
	  • Фильтр для пыли с держателем на впуске воздуха на нижней стороне
	
	• PUR-соединительный кабель 5 x 0.75мм², длина 10 м, с ферритовым шумопоглащением и 9-контактным разъемом для подключения базового модуля с помощью внешнего кабеля к порту RS485 измерительного блока к модулю преобразователя (3779308)
	
	Тех. характеристики датчика:
	• Диапазон измерений CO_2: 0-3,000ppm
	• Диапазон измерения температуры: от -5 до +60°C
	• Диапазон измерения относит. влажности: 0 – 100% RH без конденсации
	• Диапазон применения относит. влажности: 10 – 97% RH
	• Питание измерительного блока E, с базовым модулем, двигателем вентилятора, модулем CO_2 модулем Темп.+OB: 24VAC-0.43A.
	Для обеспечения точного измерения CO_2 данным измерительным блоком E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 дилером Прива каждые шесть месяцев, используя блок опорного датчика CO_2 GM70 и с использованием баллонов калибровочного газа 0ppm и 1,600ppm или 2,600ppm
	Для обеспечения точных измерений темп. и влажности измерительным боксом E, рекомендуется заменять сенсорный элемент E Темп.+ RH с фильтром от пыли и держателем (3779305) в начале каждого года сезона выращивания.
		3,017.50

Артикул	Наименование	Цена (EUR)

3779303	Измерительный бокс Priva BACnet E Темп.+RH для измерения температуры и относительной влажности, с:
	• Базовый модуль BACnet, включая:
	  • Выходные отверстия для воздуха и двигатель вентилятора 12VDC-330мА
	  • Интерфейсная плата со встроенным ПО, электропитанием и коммуникационным портом RS485
	  • Светодиод для индикации внутренней/внешней ошибки связи и статуса тестового режима
	  • Защитная верхняя крышка с 9-контактным разъемом на верхней части базового модуля для внешних данных и подключения кабеля питания
	• Модуль Темп.+RH, включая:
	  • Сенсорный элемент E Темп.+RH с датчиком температуры, емкостным датчиком влажности и соединителем
	  • Пластина из нержавеющей стали для защиты от солнечного излучения
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режима статуса датчика
	  • Фильтр для пыли с держателем на впуске воздуха на нижней стороне
	
	• PUR-соединительный кабель 5 x 0.75мм², длина 10 м, с ферритовым шумопоглащением и 9-контактным разъемом для подключения базового модуля с помощью внешнего кабеля к порту BACnet RS485 порт измерит. бокса с BACnet MS/TP соединительная коробкой одного или нескольких полевых устройств (3770618 или 3770616)
	
	Тех. Характеристики датчика:
	• Диапазон измерения температуры: -5 till +60°C
	• Диапазон измерения относит. влажности: 0 – 100% RH без конденсации
	• Диапазон применения относит. влажности: 10 – 97% RH
	• Питание измерительного блока E, с базовым модулем, двигателем вентилятора и модулем Темп.+OB: 24VAC-0.3A
	
	Для обеспечения точных измерений темп. и RH измерительным боксом E, рекомендуется заменять сенсорный элемент E Темп.+RH с фильтром от пыли и держателем (3779305) в начале каждого года сезона выращивания.
		1,351.50

3779319	Измерит. бокс Priva BACnet E T+RH+CO_2 для измерения температуры, относительной влажности и диоксида углерода, с:
	• Базовый модуль BACnet, включая:
	  • Выходные отверстия для воздуха и двигатель вентилятора 12VDC-330мА
	  • Интерфейсная плата со встроенным ПО, электропитанием и коммуникационным портом RS485
	  • Светодиод для индикации внутренней/внешней ошибки связи и статуса тестового режима
	  • Защитная верхняя крышка с 9-контактным разъемом на верхней части базового модуля для внешних данных и подключения кабеля питания
	• Модуль CO_2, включая:
	  • CO_2 датчик GMP222 с двойным пучком системы инфракрасного поглощения, датчиком CO_2 кабелем и защитной крышкой
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режим статуса датчика
	• Модуль Темп.+RH, включая:
	  • Сенсорный элемент E Темп.+RH с датчиком температуры, емкостным датчиком влажности и соединителем
	  • Пластина из нержавеющей стали для защиты от солнечного излучения
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режима статуса датчика
	  • Фильтр для пыли с держателем на впуске воздуха на нижней стороне
	
	• PUR-соединительный кабель 5 x 0.75мм², длина 10 м, с ферритовым шумопоглащением и 9-контактным разъемом для подключения базового модуля с помощью внешнего кабеля к порту BACnet RS485 порт измерит. бокса с BACnet MS/TP соединительная коробкой одного или нескольких полевых устройств (3770618 или 3770616)
	
	Тех. характеристика датчика:
	• Диапазон измерения CO_2: 0-3,000ppm
	• Диапазон измерения температуры: от -5 до +60°C
	• Диапазон измерения относит. влажности: 0 – 100%RH без конденсации
	• Диапазон применения относит. влажности: 10 – 97% RH
	  Питание измерительного блока E, с базовым модулем, двигателем вентилятора, модулем CO_2 модулем Темп.+RH: 24VAC-0.43A
	Для обеспечения точного измерения CO_2 данным измерительным блоком E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 дилером Прива каждые шесть месяцев, используя блок опорного датчика CO_2 GM70 и с использованием баллонов калибровочного газа 0 ppm и 1,500 ppm или 2,500 ppm
	Для обеспечения точных измерений темп. и RH измерительным боксом E, рекомендуется заменять сенсорный элемент E Темп.+ RH с фильтром от пыли и держателем (3779305) в начале каждого года сезона выращивания
		3,017.50

3779317	Модуль CO_2 для интеграции к существующей измерительной коробки E Темп.+OB (3779302 и 3779303), включая:
	  • CO_2 датчик GMP222 с двойным пучком системы инфракрасного поглощения, датчиком CO_2 кабелем и защитной крышкой
	  • Светодиод для определения внутр. ошибки коммуникации и режим статуса датчика
	
	Тех.характеристики датчика:
	• диапазон измерения CO_2: 0-3,000ppm
	  Питание измерительного блока E, с базовым модулем, двигателем вентилятора, модулем CO_2 модулем Темп.+RH: 24VAC-0.43A
	Для обеспечения точного измерения CO_2 данным измерительным блоком E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 дилером Прива каждые шесть месяцев, используя блок опорного датчика CO_2 GM70 и с использованием баллонов калибровочного газа 0 ppm и 1,600 ppm или 2,600 ppm.
		1,742.50

3779307	Ролик для сматывания соединительного PUR-кабеля измерительного бокса E, так чтобы высота подвешивания измерительной коробки E могла изменяться в зависимости от нужд в течение сезона выращивания	47.60

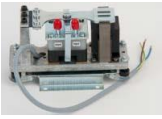
Измерительный бокс T+RH

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779024	Измерительный бокс Priva Темп+RH для измерения температуры и относительной влажности работает на основе физического принципа аспирационного психрометра с сухим и влажным термометрами-датчиками, включая: • Одностенного оцинкованного стального корпуса, с белым покрытием, с воздухозаборником в нижней части и вытяжкой воздуха в боковой стенке • Электрической соединительной секции, с: ● Дверца с винтовой задвижкой в четверть оборота ● Винтовые клеммы для подключения кабеля ● Мостовой выпрямитель для электродвигателя вентилятора ● Соединительный кабель 7 x 0.5мм2, длина 5 метров ● Зажимы для подключения кабеля • Модуль измерения воздуха, с: ● Сухой датчик-термометра с NTC / термистор в стеклянной трубке Ø6 мм x 60 мм ● Влажные датчик-термометр с NTC / термистор в стеклянной трубке Ø6 мм x 60 мм ● Хлопковый фитиль hygrowick, длина 25см, используемый для измерения температуры по влажному термометру ● Ограничительная пластина сенсора воздуха ● Двигатель вентилятора 24VDC-60мА ● Конвертер платы питания 24VAC в 24VDC для двигателя вентилятора ● Пластиковый контейнер с крышкой, 1,5-литра, для жидкости Aquanex с деминерализованной или дистиллированной водой ● Прокладка в крышке, используемая для снижения среднего испарения воды в хлопковой фитиль hygrowick • Крепеж для подвески, S-образные крючки и оцинкованная цепочка, длина 5 м Тех. Характеристики датчика: • Сопротивление of NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Диапазон измерения температуры: от 2.5 до +40°C • Диапазон измерения относит. влажности: 0 – 100% RH без компенсации • Напряжение двигателя вентилятора: 24VAC-60мА Для обеспечения точности измерений при помощи влажного термометра-датчика, пластиковый контейнер должен быть наполнен деминерализованной или дистиллированной водой и жидкостью Aquanex. Жид. Aquanex предотвращает образование бактерий и/или образования био слизи и оптимизирует впитывание воды в хлопковый фитиль hygrowick. Рекомендуется постоянно подливать деминерализованную/дистиллированную воду и жидкость Aquanex (3779086 или 3779084) в пластиковый контейнер, и осуществлять постоянный контроль за достаточным увлажнением хлопкового фитиля hygrowick (3779088), а также следить, чтобы он не загрязнялся пылью/грязью или водорослями/био слизью.	637.50
3779088	Хлопковый фитиль hygrowick, длина 25см, используется для измерения температуры методом влажного термометра в измерительном боксе Темп.+RH.	4.93
3779086	Канистра 5 л с дистиллированной водой и жидкостью Aquanex. Готовая смесь для непосредственного применения для пластикового контейнера измерительного бокса Темп.+RH. Жид. Aquanex предотвращает образование бактерий и/или образования био слизи и оптимизирует впитывание воды в хлопковый фитиль hygrowick	59.50
3779084	Флакон из пластика 0.25 л концентрированной жидкости Aquanex. Его необходимо размешать/растворить с 5тью л деминерализованной/дистиллированной воды для добавления в пластиковый контейнер измерительного бокса Темп+RH. Жид. Aquanex предотвращает образование бактерий и/или образования био слизи и оптимизирует впитывание воды в хлопковый фитиль hygrowick.	68.00
3779027	Измерительный бокс T компании Priva для измерения температуры окружающей среды, включая: • ПВХ-корпуса, состоящего из трубки и защитной крышки с белым покрытием • Алюминиевая разделительная пластина, включая: • Датчик температуры с NTC/термистором в стеклянной трубке Ø6мм x 60мм • Двигатель вентилятора 24VDC-60мА • Конвертер платы питания 24VAC в 24VDC для двигателя вентилятора • Винтовые клеммы для подключения кабеля • Мостовой выпрямитель для электродвигателя вентилятора • Соединительный кабель 7 x 0.5мм2, длина 5 метров • Зажимы для подключения кабеля • Крепеж для подвески, S-образные крючки и оцинкованная цепочка, длина 5 м Тех. Характеристики датчика: • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Диапазон измерения температуры: от 0 до +40°C • Напряжение двигателя вентилятора: 24VAC-60мА	400.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779120	Датчик температуры внешней среды в пластиковом корпусе с NTC/термистором, винтовым соединением и кабельным вводом, используется напротив стены в сухих помещениях, таких как коридоры, тех. помещения, ирригационные комнаты, зон погрузки, холодильные камеры и т.д. для измерения температуры воздуха в помещении, подходит для: • Диапазон измерения: от +1 до +40°C, без конденсации • Сопротивление of NTC/термистора: 3kΩ/25°C Датчик может быть соединен с кабелем 2 x 0.5мм² Данный датчик используется для измерения температуры окружающей среды только в сухих помещениях (не внутри теплицы в зоне выращивания). Воздействие прямого солнечного излучения будет влиять на точность измерения этого датчика температуры	76.50

CO_2 монитор, калибровочный газ и аксессуары

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3795044	Монитор CO_2 Guardian NG для измерения диоксида углерода на основе технологии двойной длины волны недисперсионного инфракрасного излучения (NDIR), с: • Корпус с прозрачной дверью, с передней панелью с графическим ЖК-дисплеем, 4мя кнопками регулировки калибровки, 3мя навигационными кнопками и светодиодами, реле сигнализации и реле сигнализации неисправности / малого расхода. • Интерфейсная плата с управлением микропроцессором, с: • Насос для всасывания воздуха и детектор воздушного потока • Измерительная камера CO_2 с двойной длиной волны недисперсионного инфракрасного датчика и компенсации давления воздуха • Три реле с сухими контактами для сигналов аварийных тревог • Изолированные аналоговый выход 4-20 мА для связи с аналоговым входом компьюетреа Connext, Integro или Maximizer. • Входной порт для газа с интегрированным фильтром-капсулой воздушных частиц • Ниппель выхода воздуха • Сетевой кабель с CEE 7/4 вилки Монитор CO_2 Guardian NG поставляется в следующей комплектации: • Запасная капсула пылевого фильтра для воздуха со встроенным уплотнением (3660250) • Сифон (3659002) с кронштейном для монтажа и двумя адаптерами для подключения трубки для отбора проб воздуха • Пылевой фильтр Crossland (3659010) с синей заборной трубкой 1 м (3795152), переходник (3795162) для соединения входа черной заборной трубки (3561017 или 3561018, заборная трубка воздуха не включена) в теплице • Сопротивление нагрузки 249Ω-1% -0.25Вт (3671139) для аналогового выхода, для реализации сигнала 0-5VDC на аналоговом входе в компьютерную систему • Инструкция по эксплуатации на английском • Подвод газа в сборе для подключения с 1,5 метровой трубы для отбора проб воздуха (3561020) и тройником (751664) для подключения избыточного давления к внешнему воздушному насосу Wisa (3659151, воздушный насос Wisa не входит в комплект) • Патрубок с 0.15м заборной трубки для соединения с калибровочным входом газа Тех. Характеристики монитора CO_2 Guardian NG: • Диапазон измерения CO_2: 0-3,000ppm, компенсированный давлением окружающей среды • Напряжение в сети: **90-260VAC-50/60Гц** • Потребляемая мощность: 13Вт • Рабочая температура: 0 – 40°C • Расход воздушного насоса: 1.0 л/мин • Степень защиты корпуса: IP45 • Размеры: в x ш x г = 26 x 28 x 14 см Для обеспечения точного измерения CO_2 данным измерительным блоком E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 дилером Прива каждые шесть месяцев с использованием баллонов калибровочного газа 0ppm и 900ppm или 2,600ppm. Сифон с узлом подключения газа на входе должен быть установлены под CO_2 монитором. Ловушки воды должны часто очищаться; интервал опустошения зависит от конкретной ситуации. Капсула фильтра воздушных частиц во входном порте газа и фильтр для пыли Crossland должны заменяться каждые 12 месяцев или чаще, если атмосферный воздух содержит частицы пыли и грязи.	2,950.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3795045	Монитор CO_2 Guardian NG для измерения диоксида углерода на основе технологии двойной длины волны недисперсионного инфракрасного излучения (NDIR), с: • Корпус с прозрачной дверью, с передней панелью с графическим ЖК-дисплеем, 4мя кнопками регулировки калибровки, 3мя навигационными кнопками и светодиодами, реле сигнализации и реле сигнализации неисправности / малого расхода. • Интерфейсная плата с управлением микропроцессором, с: • Насос для всасывания воздуха и детектор воздушного потока • Измерительная камера CO_2 с двойной длиной волны недисперсионного инфракрасного датчика и компенсации давления воздуха • Три реле с сухими контактами для сигналов аварийных тревог • Изолированные аналоговый выход 4-20 мА для связи с аналоговым входом компьюетреа Connext, Integro или Maximizer. • Входной порт для газа с интегрированным фильтром-капсулой воздушных частиц • Ниппель выхода воздуха Монитор CO_2 Guardian NG поставляется в следующей комплектации: • Запасная капсула пылевого фильтра для воздуха со встроенным уплотнением (3660250) • Сифон (3659002) с кронштейном для монтажа и двумя адаптерами для подключения трубки для отбора проб воздуха • Пылевой фильтр Crossland (3659010) с синей заборной трубкой 1 м (3795152), переходник (3795162) для соединения входа черной заборной трубки (3561017 или 3561018, заборная трубка воздуха не включена) в теплице • Сопротивление нагрузки 249Ω-1% -0.25Вт (3671139) для аналогового выхода, для реализации сигнала 0-5VDC на аналоговом входе в компьютерную систему • Инструкция по эксплуатации на английском • Подвод газа в сборе для подключения с 1,5 метровой трубы для отбора проб воздуха (3561020) и тройником (751664) для подключения избыточного давления к внешнему воздушному насосу Wisa (3659151, воздушный насос Wisa не входит в комплект) • Патрубок с 0.15м заборной трубки для соединения с калибровочным входом газа Тех. Характеристики монитора CO_2 Guardian NG: • Диапазон измерения CO_2: 0-3,000ppm, компенсированный давлением окружающей среды • Напряжение в сети: **24VDC** для применения в США/Канаде из-за CSA • Потребляемая мощность: 13Вт • Рабочая температура: 0 – 40°C • Расход воздушного насоса: 1.0 л/мин • Уровень защиты корпуса: IP45 • Размеры: в х ш х г = 26 х 28 х 14 см Для обеспечения точного измерения CO_2 данным измерительным блоком E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 дилером Прива каждые шесть месяцев с использованием баллонов калибровочного газа 0ppm и 900ppm или 2,600ppm. Сифон с узлом подключения газа на входе должен быть установлены под CO_2 монитором. Ловушки воды должны часто очищаться; интервал опустошения зависит от конкретной ситуации. Капсула фильтра воздушных частиц во входном порте газа и фильтр для пыли Crossland должны заменяться каждые 12 месяцев или чаще, если атмосферный воздух содержит частицы пыли и грязи.	2,950.00
3561017	Катушка с трубкой отбора образцов воздуха Ø4мм х Ø6мм, черная, ПЭ, устойчива к УФ, 100 м	42.50
3561018	Катушка с трубкой отбора образцов воздуха Ø4мм х Ø6мм, черная, ПЭ, устойчива к УФ, 500 м	204.00
3659151 	Насос Wisa для накачки образцов воздуха из точки контроля к сифону, тройнику и входному порту воздуха монитора CO_2Guardian NG • Напряжение сети: 230VAC-6.5VA-50/60Гц Расход воздушно насоса: 4.0л/мин при давлении всасывания -100мбар	391.00
3795115	Баллон 1 л сжатого калибровочного газа 0ppm CO_2 (азот N_2) для калибровки нулевых показаний мониторов CO_2 Guardian, Union, Horiba и Siemens, а также модуля CO_2 измерительного бокса E Priva. При помощи одного баллона может быть выполнено четыре калибровки и / или проверки цикла. Калибровочный газ должен быть соединен с входом газа в CO_2 мониторе / модуле с использованием набора контроля давления (3795159).	102.00
3795116	Баллон с 1 л сжатого калибровочного газа CO_2 900ppm для проверки показаний мониторов CO_2 Guardian, Union, Horiba и Siemens, а также модуля CO_2 измерительного бокса E Priva. При помощи одного баллона может быть выполнено четыре калибровки и / или проверки цикла. Калибровочный газ должен быть соединен с входом газа в CO_2 мониторе / модуле с использованием набора контроля давления (3795159).	127.50
3795118	Баллон с 1 л сжатого калибровочного газа CO_2 2600ppm для калибровки диапазона показаний мониторов CO_2 Guardian, Union, Horiba и Siemens, а также модуля CO_2 измерительного бокса E Priva. При помощи одного баллона может быть выполнено четыре калибровки и / или проверки цикла. Калибровочный газ должен быть соединен с входом газа в CO_2 мониторе / модуле с использованием набора контроля давления (3795159).	127.50

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3795159	Клапан мин. расхода с индикатором потока	120.00

Датчики солнечной радиации

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779232	Датчик PAR Li190SZ измеряет силу PAR внутри теплицы, переносимую фотонами в спектре света между 400 нм и 700 нм. Фотосинтез растений в значительной степени обусловлено фотосинтетически активной радиации. Этот датчик состоит из: • Датчика PAR Li190SZ в водонепроницаемом анодированном алюминиевом корпусе с акриловыми диффузером и аппаратными средствами из нерж. стали • Интерфейса ФАР UTA в алюминиевом корпусе с зажимами кабеля, усилительным контуром с набором DIP-переключателей на 0.4V/µA и аналоговым выходом Тех. характеристики: • Диапазон измерений датчика PAR, длина волны: 400 – 700нм • Стандартная чувствительность датчика ФАР: 5µA на 1,000µmol/(кв.м²) Напряжение интерфейса PAR UTA: 24VDC-1мА (используйте гальванический изолированный блок питания) • Аналоговый выходной сигнал интерфейса UTA ФАР: 0-5VDC, линейный, неизолированный • Диапазон рабочей температуры датчика PAR и интерфейса UTA: от -30 до +65°C Датчик укомплектован: • Коаксиальный экранированный кабель, длина 3 м • Сертификат калибровки с серийным номером, калибровочный коэффициент мультипликатора и калибровки постоянной в µA на 1,000µmol/(кв.м²), принятый Национальным институтом стандартов и технологий (NIST) Данный датчик должен быть установлен на крепежной пластине с индикатором уровня (3779234). PAR интерфейс UTA должен быть обеспечен питанием через гальванически изолированный блок 24VDC (3659056 или 3770992). Чтобы уменьшить влияние световых пятен и/или эффект затенения парниковых частей и деталей установки внутри теплицы, датчик PAR рекомендуется устанавливать с использованием крепежной пластины на моторизованной консоли, которая совершает непрерывные движения в горизонтальной плоскости. Очищайте и проверяйте датчик каждые три месяца. Для обеспечения точности измерений рекомендуется проверять и калибровать датчик PAR раз в два года у дилера PRIVA.	1,521.50
3779234	Крепежная пластина из анодированного алюминия для датчика PAR Li190SZ, с: • Подъемные винты из нержав. стали • Индикатор уровня Blueye buble • Шестигранный ключ Аллена	238.00

Датчики температуры растений

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779011	Инфракрасный датчик температуры растения, работающий по принципу измерения инфракрасного излучения, исходящего от растений в теплице, состоит из: • Датчик CT11.GH в корпусе из нерж. стали с зажимами для кабеля, соединительным кабелем, пироэлектрический детектор с линзой для измерения спектральной излучения растений • Интерфейс с контурным усилителем, аналоговый выход для соединения аналогового входа компьютерной системы Priva и серийного порта RS232 для наладки и калибровки Тех. характеристики: • Диапазон измерений, длина волны: 8 – 15µm • Шкала диапазона температуры растения: -10 - +50°C • Место измерения: 5 – 16м², в зависимости от рабочей высоты над растениями • Напряжение питания: 24VAC или 24VDC-80мА • Изолированный аналоговый выход: 4-20мА, линейный • Рабочая температура: от -20 до +60°C Данный датчик укомплектован: • Поворотная муфта с двумя гайками и барашковым болтом • Подвесной корпус датчика с окошком для просмотра • Противовес для стабилизации вертикального положения инфракрасного датчика температуры растения, независимо от расширения конструкции теплицы • Экранированный кабель 6 x 2 x 0.14мм², со сдвоенными парами жил, длина 5 метров. Только четыре провода и жилы этого кабеля соединяются с аналоговым входом и напряжением питания компьютера Priva; все другие провода, используемые для серийного порта RS232, должны быть изолированы в соединительной коробке • Сертификат калибровки с серийным номером Отопительные трубы могут влиять на этот датчик, поэтому важно обратить внимание на выбор правильной точки измерения, используя зрительский обзор. Рабочая высота этого датчика над растениями должна регулироваться в течение сезона вегетации через подвеску, которая крепится к столбу теплицы. Производите чистку инфракрасного датчика температуры растений каждые три месяца, используя баллончик со сжатым воздухом и ткань для чистки объектива. Для обеспечения точности измерений, рекомендуется проверять инфракрасный датчик температуры растений каждый год у дилера Priva.	4,165.00

Датчики положения фрамуг

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779032	Индикатор положения форточек 0-60°, измеряет 0-100% положения моторизованной системы открытия форточек в теплице, состоит из: • Коробки с зажимами кабеля и крепежной пластины для установки против фиксированного стержня крыши теплицы • Пружинного привода коробки передач с регулировочным конусом для закрытого положения. Максимальное натяжение пружины осуществляется в закрытом положении системы вентиляции крыши. • Потенциометра 1kΩ с зубчатым колесом для индикации положения форточки 60 °, винтовое соединение зажимов для внешнего кабеля • Двух измерительных реек с нейлоновым колесом для отслеживания открытия/положения моторизованной системы форточки. Короткая рейка оптимизирует точность измерения положения малых отверстий форточки между 0 и 20%, длинная рейка отслеживает открытие моторизованной системы форточек между 20 и 100%. Тех. характеристики: • Угол вращения реек: 0-60° • Сопротивления потенциометра: 1kΩ, линейный • Рабочая температура: от 0 до +50°C Потенциометр индикатора положения форточки должен быть соединен с аналоговым входом компьютера Priva, используя кабель 3 x 0.5мм²	246.50
3779033	Индикатор положения форточек 0-90°, измеряет 0-100% положения моторизованной системы открытия форточек в теплице, состоит из: • Коробки с зажимами кабеля и крепежной пластины для установки против фиксированного стержня крыши теплицы • Пружинного привода коробки передач с регулировочным конусом для закрытого положения. Максимальное натяжение пружины осуществляется в закрытом положении системы вентиляции крыши. • Потенциометра 1kΩ с зубчатым колесом для индикации положения форточки 60 °, винтовое соединение зажимов для внешнего кабеля • Двух измерительных реек с нейлоновым колесом для отслеживания открытия/положения моторизованной системы форточки. Короткая рейка оптимизирует точность измерения положения малых отверстий форточки между 0 и 20%, длинная рейка отслеживает открытие моторизованной системы форточек между 20 и 100%. Тех. характеристики: • Угол вращения реек: 0-90° • Сопротивления потенциометра: 1kΩ, линейный • Рабочая температура: от 0 до +50°C Потенциометр индикатора положения форточки должен быть соединен с аналоговым входом компьютера Priva, используя кабель 3 x 0.5мм²	246.50

Датчики температуры холодной и горячей воды

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779013	Датчик температуры для теплой воды с NTC/термистором в 65мм длинной защитной трубке корпусе из нержав. стали с резьбовым технологическим соединением G½", в алюминиевом корпусе, изготовленном литьем под давлением с винтовым разъемом и кабельным вводом, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от +10 до +120°C, без конденсации • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Технологическое соединение:G½" • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 316Ti • Длина вала защитной трубки: 65мм • Диапазон давления на рабочей стороне защитной трубки: 0-20 бар Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм² Не используйте этот датчик для холодной воды, так как он не герметичен и защищен от конденсации воды.	120.70
3779012	Датчик температуры для теплой воды с NTC/термистором в 135 мм длинной защитной трубке корпусе из нержав. стали с резьбовым технологическим соединением G½", в алюминиевом корпусе, изготовленном литьем под давлением с винтовым разъемом и кабельным вводом, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от +10 до +120°C, без конденсации • Сопротивление NTC/тремистора: 3kΩ/25°C • Технологическое соединение:G½" • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 316Ti • Длина вала защитной трубки: 65мм • Диапазон давления на рабочей стороне защитной трубки: 0-20 бар Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм² Не используйте этот датчик для холодной воды, так как он не герметичен и защищен от конденсации воды.	187.00

3774541 	Контактный датчик в пластиковом корпусе с NTC/термистором, винтовым соединением, кабельным вводом, с зажимным хомутом и термопастой для радиатора, используемой в качестве контакта датчика вверху трубы отопления, подходит для: • Диапазон измерений: от +10 до +100°C, без конденсации • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Диаметр зажимного хомута для трубы отопления: от Ø10мм до Ø72мм Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм² Данный датчик можно использовать только в сухих помещениях (не внутри теплицы в зоне выращивания) и установлен вверху отопительной трубы с теплой водой. Не используйте этот датчик для холодной воды, так как он не герметичен и защищен от конденсации воды.	43.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779064	Датчик холодной воды с NTC/термистором, с герметически изолированным синим кабелем, защитной трубкой из нержав. стали с соединением M10 x 1 и 65 мм длинной погружной гильзы из нержавеющей стали с резьбовым технологическим соединением G½", подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от -20 до +70°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Технологическое соединение погружной гильзы: G½" • Материал погружной гильзы и защитной трубки: нержав. сталь AISI 316Ti • Длина оси погружной гильзы: 65мм • Диапазон давления на рабочей стороне погружной гильзы: 0-20 бар • Длина кабеля: 3 м Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	297.50
3779062	Датчик холодной воды с NTC/термистором, с герметически изолированным синим кабелем, защитной трубкой из нержав. стали с соединением M10 x 1 и 135 мм длинной погружной гильзы из нержавеющей стали с резьбовым технологическим соединением G½", подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от -20 до +70°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Технологическое соединение погружной гильзы: G½" • Материал погружной гильзы и защитной трубки: нержав. сталь AISI 316Ti • Длина оси погружной гильзы: 135мм • Диапазон давления на рабочей стороне погружной гильзы: 0-20 бар • Длина кабеля: 3 м Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	306.00

Коробка переключения смесительного клапана

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779018	Коробка переключения смесительного клапана с ручным переключением, подходящая для контроля привода двигателя 24VAC или 230VAC смесительного клапана, клапанов бойлера, кранов-бабочек и клапанов предварительного контроля EC. Состоит из: • Пластиковый корпус с прозрачной крышкой • Красный и зеленый светодиоды для индикации контроля двигателя • Ручное переключение с положениями закрыто-выкл.-открыто-вкл-автоматически • Соединительные терминалы для подачи напряжения 24VAC или 230VAC • Клемма заземления • Соединительные терминалы для привода двигателя 24VAC или 230VAC • Оптопары для гальванической развязки между контролем компьютера и управления приводом двигателя • Симисторы в цепи управления привода двигателя	161.50

Датчики температуры почвы, матов, горшков

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779016	Датчик температуры почвы/матов с NTC/термистором в защитной трубке из нержав. стали, с полым кабелем оранж. цвета, длина 6 м, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от 0 до +50°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 304 • Размеры защитной трубки: Ø10мм x 100мм Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	146.20
3779015	Датчик температуры почвы/матов с NTC/термистором в защитной трубке из нержав. стали, с полым кабелем оранж. цвета, длина 15 м, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от 0 до +50°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 304 • Размеры защитной трубки: Ø10мм x 100мм Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	178.50
3779020	Датчик температуры для горшков с NTC/термистором в защитной трубке из нержав. стали, с силиконовым синим кабелем, длина 10 м, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от 0 до +50°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 304 • Размеры защитной трубки: Ø6мм x 45мм Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	110.50
3779017	Датчик температуры продукта с NTC/термистором термистором в защитной трубке из нержав. стали, с полым кабелем оранж. цвета, длина 15 м, с рукояткой из ПВХ, подходит для: • Диапазон рабочей температуры: от 0 до +50°C • Сопротивление NTC/термистора: 3kΩ/25°C • Материал защитной трубки: нержав. сталь AISI 304 • Размеры защитной трубки: Ø8мм x 500мм Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм²	374.00

Дифференциальные воздушные манометры

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
498840	Дифференциальный манометр E&H PMD70, который подходит для измерений высокой точности, для контроля предельной скорости вентиляторов в полузакрытых теплицах, где небольшая разница давления между воздухом в теплице и воздухом снаружи должна нивелироваться, чтобы предотвратить поступление насекомых через защитную сетку в вентиляционной системе крыши. • Режим отображения и переключения • Кронштейн для крепления • Диапазон от -50 до + 110Pa • Гальваническая развязка аналоговый выход: 4-20 мА, нелинейный -50Pa - 0Pa - + 30 Па - + 110Pa = 0% - 10% - 90% - 100% выход с высоким диапазоном разрешения от 0Pa до 30 Па • Напряжение питания: 24VDC, 16 мА • Рабочая температура: от -20 ° C до + 60 ° C • Степень защиты корпуса: IP66 Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм² Аналоговый выходной сигнал 4-20 мА данного дифференциального манометра должен быть связан с аналоговым входом 0-5VDC компьютера Priva с помощью нагрузочного резистора 249Ω-1% -0.25W (3671139). Дилер / установщик должен установить на трубу из нержавеющей стали на впуске воздух / выходе трубу ПВХ под давлением, наполненную не гигроскопичным материалом.	3,934.00
794402	Дифференциальный манометр SP-A95 в корпусе из пластика с зажимами кабеля, двумя форсунками для воздуха, используемый для подачи аварийных сигналов и защитных функций в теплице с Блоками Очистки Воздуха, подходит для: • Диапазон рабочего давления: от 0 до 1,000Па, с помощью DIP-переключателей можно выбрать диапазон 0-100па, 0-200па или 0-500Па Напряжение сети: 24VDC-60мА Аналоговый выход: 4-20мА, линейный, не изолированный Размеры форсунок для воздуха: Ø6.2мм, подходят для воздушной трубки Ø6мм x Ø8мм Защита корпуса: IP54 Рабочая температура: 0 till +45°C Постоянное время (задержка выхода) и диапазон измерения этого датчика дифференциального давления может быть установлен с помощью DIP-переключателей. Для питание для данного датчика должно быть обеспечено 24VDC, при помощи гальванической изолированного блока питания (3659056 или 3770992). Датчик должен быть подсоединен при помощи кабеля 2 x 0.5мм² Аналоговый выходной сигнал 4-20 мА данного дифференциального манометра должен быть связан с аналоговым входом 0-5VDC компьютера Priva с помощью нагрузочного резистора 249Ω-1% -0.25W (3671139). Данный датчик не подходит для измерений высокой точности, для контроля предельной скорости вентиляторов в полузакрытых теплицах, где небольшая разница давления между воздухом в теплице и воздухом снаружи должна нивелироваться, чтобы предотвратить поступление насекомых через защитную сетку в вентиляционной системе крыши.	552.50

794500	Контроллер вентиляторов Priva **EBM/ZA 230VAC** с программным обеспечением для управления до устройств 255 Modbus, таких как EBM Papst и вентиляторов Ziehl-Abegg ECblue.
	Каждый Контроллер вентиляторов Priva имеет:
	• Одну плату контроллера с и дополнительным модулем, в корпусе из пластика с клавиатурой / ЖК-дисплеем и набором подключения Ethernet
	• Одна нижняя пластина с наземной клеммной колодкой для подключения провода экранирования внешнего кабеля
	• Один модуль CAN-IO-8-9 с портом CAN-bus для соединения с внешними модулями коммуникации CAN IO-5-7 аи/или расширительными модулями CAN IO-8-9. Данный модуль CAN IO-8-9 оснащен:
	  • 8 цифровыми входами
	  • 4 аналоговыми выходами
	  • 5 релейными выходами
	  • 1 портом CAN-bus для соединения с коаксиальным кабелем (498738)
	• Блока питания, подходящего для линейного напряжения: 230VAC (-15%/+10%), 50/60Гц
	• Размеры корпуса: В x Ш x Г = 222 x 170 x 107мм, без зажимов для кабеля
	
	Требуемые входы и выходы на Контроллере вентиляторов Priva для контроля одной группы вентиляторов посредством компьютерной системы Connext:
	• 2 цифр. входа/1 аналог. выход для контроля скорости вентиляторов (RPM/PWM)
	• 1 цифр. вход для активизации контрольного сигнала вентиляторной группы
	• 2 релейных выхода для определения срочного/несрочного статуса аварийной тревоги для вентиляторной группы
	Можно использовать модуль расширения CAN IO-8-9 для реализации дополнительных цифровых входов для включения управляющих сигналов нескольких групп вентиляторов. Включить управляющий сигнал группе вентилятора 1 можно с программы Connext версии 903 и Integro версии 730. Включение управляющих сигналов группы вентиляторов 2 - 12 возможны с Connext версии 904 (с: размер группы вентиляторов, ежедневная ротация вращения вентиляторов в группе с целью равномерной нагрузки). Эти 12 цифровых входов для управляющих сигналов включения вентиляторной группы могут быть сконфигурированы в рамках только одной группы вентиляторов и не могут быть разбиты на различные группы вентиляторов. Обратите внимание на логическое и контролируемое подразделение групп вентиляторов, отопления сетей с нагревательными катушками, а также на расположение датчиков температуры / влажности в ATU в случае использования программы Optima по Управлению Очисткой воздуха в теплице и распределение ATU на несколько вентиляторных групп в рамках одной климатической секции.
	Можно расширить Контроллер вентиляторов Priva дополнительными цифровыми входами, аналоговыми выходами и релейными выходами при помощи дополнительных расширительных модулей CAN IO-8-9 посредством CAN-bus.
	Серийный коммуникационный порт RS485 в одном модуле коммуникаций CAN IO-5-7 может быть соединен с устройствами 30 Modbus. Можно присоединить несколько коммуникационных модулей CAN IO-5-7 с одним Контроллером вентиляторов Priva посредством CAN-bus.
	Контроллер вентиляторов Priva EBM/ZA поддерживает протокол Modbus для вентиляторов EBM Papst и вентиляторов Ziehl-Abegg ECblue, также как и протокол EBMbus для вентиляторов EBM Papst.
	Технические характеристики каждого вентилятора EBM/ZA (такие как: статус аварийных тревог, скорость вентилятора, потребляемая мощность, температура) могут отображаться на отдельном ПК PC через XML-соединение (46091). Мы рекомендуем иметь для данных целей отдельный ПК, который не соединен в промышленную сеть Ethernet программы Connext/Priva Office Direct. Контроллер вентиляторов Priva должен быть соединен с данным отдельным ПК посредством соединительного комплекта Ethernet. Если Контроллер вентиляторов Priva пока еще подключен к одному или нескольким прямым ПК Priva Office, каждый компьютер должен иметь отдельный порт Ethernet для связи с Контроллером вентиляторов Priva.
		3,995.00

794502
 	
	Контроллер вентиляторов **EBM/ZA + Belimo 230VAC** с программным обеспечением для управления до устройств 255 Modbus, таких как EBM Papst, вентиляторов Ziehl-Abegg ECblue и заслонок двигателей Belimo. Каждый Контроллер вентиляторов Priva имеет:
	• Одну плату контроллера с и дополнительным модулем, в корпусе из пластика с клавиатурой / ЖК-дисплеем и набором подключения Ethernet
	• Одна нижняя пластина с наземной клеммной колодкой для подключения провода экранирования внешнего кабеля
	• Один модуль CAN-IO-8-9 с портом CAN-bus для соединения с внешними модулями коммуникации CAN IO-5-7 аи/или расширительными модулями CAN IO-8-9. Данный модуль CAN IO-8-9 оснащен:
	  • 8 цифровыми входами
	  • 4 аналоговыми выходами
	  • 5 релейными выходами
	  • 1 портом CAN-bus для присоединения коаксиального кабеля (498738)
	• Блока питания, подходящего для линейного напряжения: 230VAC (-15%/+10%), 50/60Гц
	• Размеры корпуса: В x Ш x Г = 222 x 170 x 107мм, без зажимов для кабеля
	
	Требуемые входы и выходы на Контроллере вентиляторов Priva для контроля одной группы вентиляторов при помощи моторов впуска воздуха Belimo посредством компьютерной системы Connext:
	• 2 цифр. входа/1 аналог. выход для контроля скорости вентиляторов (RPM/PWM)
	• 1 цифр. вход для активизации контрольного сигнала вентиляторной группы
	• 2 релейных выхода для определения срочного/несрочного статуса аварийной тревоги для вентиляторной группы
	• 2 цифр. входа/1 аналог. выход для контроля моторов впуска воздуха Belimo
	• 1 релейный выход для определения аварийного статуса группы моторов впуска воздуха Belimo
	• 1 релейный выход для определения аварийного статуса защитного переключения группы моторов впуска воздуха Belimo
	
	Можно использовать модуль расширения CAN IO-8-9 для реализации дополнительных цифровых входов для включения управляющих сигналов нескольких групп вентиляторов и группы моторов впуска воздуха Belimo. Включить управляющий сигнал группе вентилятора 1 и группе моторов впуска воздуха Belimo можно с программы Connext версии 903 и Integro версии 730.
	Обратите внимание на логическое и контролируемое подразделение групп вентиляторов/групп моторов впуска воздуха Belimo, отопления сетей с нагревательными катушками, а также на расположение датчиков температуры / влажности в ATU в случае использования программы Optima по Управлению Очисткой воздуха в теплице и распределение ATU на несколько вентиляторных групп/ групп моторов впуска воздуха Belimo в рамках одной климатической секции.
	Можно расширить Контроллер вентиляторов Priva дополнительными цифровыми входами, аналоговыми выходами и релейными выходами при помощи дополнительных расширительных модулей CAN IO-8-9 посредством CAN-bus.
	Серийный коммуникационный порт RS485 в одном модуле коммуникаций CAN IO-5-7 может быть соединен с устройствами 30 Modbus. Можно присоеденить несколько коммуникационных модулей CAN IO-5-7 с одним Контроллером вентиляторов Priva посредствм CAN-bus.
	Контроллер вентиляторов Priva EBM/ZA + Belimo поддерживает протокол Modbus для вентиляторов EBM
		4,513.50

Датчики для систем орошения

Весы для взвешивания растений Groscale

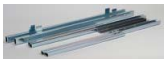
Как правило, весы для взвешивания матов Groscale состоит из следующих элементов:

- Один усилительный блок Groscale (3771140) с одним запорным креплением столб в теплице шириной 12-14см (3771600) или 10 см (3771160) и одного вспомогательного кронштейна 75 см (3771162) или 30 см (3771165)
- Две платформы для взвешивания (3771142) подходят для общего веса 100 кг
- Либо: один дренажный лоток из нержавеющей стали длиной 2,15 метра (3475021) или 2,80 м (3475022) с двумя кронштейнами для крепления (3656479) или: одна рамка (3771143) для размещения лотка, желоба или подземного желоба
- Один знак Groscale с цепочкой для подвешивания (3771144) для установки на центральной тропинке или в коридоре
- Одна инструкция по эксплуатации Groscale на голландском (3789390), английском (3789391) или французском (3789392)

Возможно подсоединить два комплекта двух платформ для взвешивания к одному усилительному блоку Groscale, которые будут работать как одна система взвешивания Groscale, подходящая для максимального веса в 200 кг. В этом случае, вам также нужно удвоить количество либо: платформ для взвешивания, либо лотков из нержавеющей стали с кронштейнами для крепежа или: рамок для размещения лотков.

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3771140	Усилительный блок Groscale с мембранной клавиатурой/ЖК-дисплеем для точных измерений тарного веса рамы, лотка и сухого мата, насыщенного веса и веса нетто поливной воды при выращивании в субстрате с корнями растений, в том числе: • Усилительный блок Groscale в корпусе из пластика • Функции меню управляемые оператором для калибровки и измерения диапазона параметров • Мембранная клавиатура с ЖК-экраном • Блок питания с гальванической изоляцией • Интерфейс процессора для подключения двух или четырех весовых платформ • Два аналоговых выхода Тех. характеристики: • Диапазон взвешивания: 0-100кг/две платформы для взвешивания; 0-200кг/четыре платформы для взвешивания • Напряжение сети: 24VAC-180мА • Изолированный аналоговый выход 1: 0-5VDC, линейный, используется для мониторинга общего веса 100кг или 200кг • Изолированный аналоговый выход 2: 0-5VDC, линейный, используется для оптимизации контроля диапазона веса сухого мата и насыщенного веса мата • Разрешение аналогового выхода 1 и 2: 2 г = 2см³ поливной воды для нескольких растений в лотке на 2.15 или 2.80 м • Рабочая температура: от 0 до +50°C Усилительный блок Groscale должен быть соединен с компьютером Priva при помощи двухжильного экранированного кабеля 4 x 2 x 0.5мм²	1,266.50
3771600	Оцинкованный замок для установки на столб теплицы шириной 12-14см различных приспособлений, с кронштейном, пластиной и винтами. Материал: оцинкованная сталь.	51.00
3771160	Оцинкованный замок для установки на столб теплицы шириной 10 см различных приспособлений, с кронштейном, пластиной и винтами. Материал: оцинкованная сталь.	51.00
3771162	Оцинкованный кронштейн, длина 75см	32.30
3771165	Оцинкованный кронштейн, длина 30см	25.50

3771142 	Платформа для взвешивания, подходит для взвешивания 50 кг, состоит из: • Оцинкованная конструкция с широкой рамкой 21см для поддержки желоба/лотка с матом для выращивания • Тензодатчик силы с кабелем и разъемом, длинной 5 м, для соединения с усилительным блоком Groscale • Три регулируемые ножки и два пузырьковых индикатора для горизонтального выравнивания • Защитная крышка из нержав. Стали Каждая весовая платформа должна быть установлена на каменную плиту или подвешена на желоб. Для точного измерения веса мата, необходимо добавить стабильную конструкцию, которая поддерживала бы стебел, листья и плоды растений. Эта конструкция поддержки зависит от типа культуры, с учетом особенностей выращивания и должна быть изготовлена и установлена установщиком. Если для датчика дренажной системы используются весовые платформы, важно, чтобы бак для сбора дренажной воды не был подключен к сливному желобу, т.к. это будет влиять на измерения системы взвешивания матов Groscale. Необходимо изготовить и установить дополнительный поддерживающий кронштейн, чтобы отделить систему сбора дренажной воды в бак от системы взвешивания матов Groscale.	1,105.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3771143 	Рамка дл установку лотка, желоба или подпочвенного желоба на двух платформах для взвешивания, с изменяемой длиной между 2,00 и 2,70 метра, состоящий из: • 4 оцинкованные трубки с конечными скобами и запорными штифтами для размещения на балке платформы для взвешивания • Две оцинкованные трубы для расширения с болтами	544.00
3475021	Лоток из нержавеющей стали для размещения субтрата для выращивания, размер: д x ш x в = 215см x 21см x 6см, с выходом для дренажной воды с одного конца	263.50
3475022	Лоток из нержавеющей стали для размещения сусбтрата для выращивания, размер: д x ш x в = 280см x 21см x 6см, с выходом для дренажной воды с одного конца	306.00
3656479	Кронштейн для крепежа шириной 21см и штифты для закрепления на балку в теплице весовой платформы Groscale	17.00
3771144	Табличка Groscale с крепежной цепочкой для установки на центральной дорожке в теплице или коридоре	0.00

Система датчиков дренажа 3.6 л/час (DSS)

Система датчиков дренажа 3.6 л/ч (DSS) состоит из следующих компонентов:

- Один бак для сбора дренажной воды с антигрязевым фильтром, сливной трубки, встроенным EC-датчиком либо с термистором 3kΩ/25°C (3779222 для Connext/Intégro) или NTC 1kΩ/25°C (3779220 для Maximizer и C-line), с выходной крышкой, детектором объема дренажа с мерной ложкой, магнитом и контактным реле
- Дренажный желоб из нержав. стали либо 2.15 м (3475021) либо 2.80 м (3475022) для субстрата

Бак сбора дренажа соответствует выдвижным граням дренажного желоба. Рекомендуется использовать лист пластика для накрытия бака во избежание попадания в него мусора (листьев, плодов, и т.д.).

Измеренный объем дренажной воды должен быть откалиброван хотя бы один раз в течение года посредством компьютерной программы Priva путем добавления в бак сбора дренажа системы DSS 1.0 л воды, которая уже содержит немного воды из сливной трубки.

Если дренажный желоб установлен на платформе для взвешивания Groscale, а также используется система датчиков дренажа DSS, важно, чтобы бак сбора дренажной воды не был подключен к дренажному желобу, т.к. это повлияет на измерения системы взвешивания субстрата Groscale. Должен быть произведен и установлен дополнительный кронштейн для разделения конструкции сбора дренажной воды в бак и дренажный желоб системы взвешивания субстрата Groscale.

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779222	Система Датчиков Дренажа 3.6 л/ч (DSS) для измерения электропроводимости дренажной воды в mS/см и объема дренажной воды в см³, в том числе из: • Бар для сбора дренажной воды из нержав.стали с антигрязевым фильтром • Сливной трубки и выходной крышкой с отверстием Ø1.5 мм • EC-датчик дренажа с термистором 3kΩ/25°C для Connext/Intégro • Детектор определения объема дренажа с мерной ложкой, магнитом и контактным реле • Коробка с вводами и винтовыми клеммами Тех. характеристики: • Диапазон измерения EC: 0.01-10.0mS/см • Постоянная EC-клеток 5.0см/см² • Сопротивление термистора: 3kΩ/25°C • Диапазон измерения объема: 0-3.6 л/ч. При 3.6 л/ч мерная ложка постоянно в работе. • Разрешение поплавка: пример. 4см³/пульс, калибровка осуществляется ПО компьютера Priva • Рабочая температура: от 0 до +45°C Система DDS с термистором 3kΩ/25°C должна быть подключена к модулю EC/pH на компьютере Priva при помощи экранированного кабеля 6 x 0.34мм²	655.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779220	Система Датчиков Дренажа 3.6 л/ч (DSS) для измерения электропроводимости дренажной воды в mS/см и объема дренажной воды в см³, в том числе из: • Бар для сбора дренажной воды из нержав.стали с антигрязевым фильтром • Сливной трубки и выходной крышкой с отверстием Ø1.5 мм • EC-датчик дренажа с NTC 1kΩ/25°C для Maximizer и C-line • Детектор определения объема дренажа с поплавком, магнитом и контактным реле • Коробка с вводами и винтовыми клемами Тех. характеристики: • Диапазон измерения EC: 0.01-10.0mS/см • Постоянная EC-ячейка 5.0см/см² • Сопротивляемость NTC: 1kΩ/25°C • Диапазон измерения объема: 0-3.6 л/ч. При 3.6 л/ч мерная ложка постоянно в работе. • Разрешение поплавка: пример. 4см³/пульс, калибровка осуществляется ПО компьютера Priva • Рабочая температура: от 0 до +45°C Система Датчиков Дренажа DDS с NTC 1kΩ/25°C должна быть подключена к EC-интерфейсной плате 9943 компьютера Priva при помощи экранированного кабеля 6 x 0.34мм²	630.00
3475021	Лоток из нержав. стали для субстрата, размеры: д x ш x в = 215см x 21см x 6см, с выходом для дренажной воды с одного конца	264.00
3475022	Лоток из нержав. стали для субстрата, размеры: д x ш x в = 280см x 21см x 6см, с выходом для дренажной воды с одного конца	306.00

Система измерения дренажа 10.0 л/час (DMS)

Система Измерения Дренажа 10.0 л/ч (DMS) состоит из следующих компонентов:

- Одна система измерения Дренажа 10.0 л/ч для либо 50Гц (E490503) или 60Гц (E490506) с трубопроводом из ПВХ, фильтра, воронки, коллекторной трубки, 3х ходового эл.клапана с соед. кабелем, тройником с выходным ниппелем, камерой измерения объема дренажа с детектором уровней на алюминиевой пластине, блока реле и 2мя расширительными скобами для платформы взвешивания
- Дренажный желоб из нержав. стали, либо 300см x 25см x 5см (498828) либо 285см x 21см x 6см (498458) с центральным соединением выходной дренажной трубы и решеткой для установки субстрата на весовые платформы Groscale

Опорная пластина данного датчика должна быть установлена на горизонтальной конструкции. Входной ПВХ трубопровод должен быть подсоединен к выходу дренажного желоба лотка из нержав. стали. Поэтому дилер должен позаботиться об обеспечении дополнительных материалов, выбор которых зависит от используемой системы выращивания (таких как: форма лотка для выращивания), дренажная система (например: трубка или скоба с насосом) для возврата дренажной воды в цикл обращения дренажа в теплице и уровневой конструкции кронштейна для установки опорной пластины и измерительной камеры с блоком реле Системой Измерения Дренажа.

Рекомендуется использовать лист пластика для закрытия Системы измерения Дренажа 10.0 л/ч, для предотвращения образования водорослей и попадания мусора (листья, плоды, и т.д.) в систему измерения дренажа или чтобы сливная вода попадала на электрические компоненты.

Должно быть обеспечено стабильная подача напряжения 24VAC-1,0A, в противном случае система определения уровня с 3-х ходовым клапаном или блоком реле могут быть повреждены. Обратите внимание на правильные размеры кабеля.

При производстве детекторов уровня камеры измерения дренажной воды ои откалибрована при содержании воды 12см³.

Данная Система Измерения Дренажа должна проверяться и/или очищаться каждые 3 месяца.

Дренажный желоб устанавливается на двух платформах системы взвешивания Groscale с использованием обоих расширительных кронштейнов. Важно чтобы Система Измерения Дренажа на была подсоединена к дренажному желобу, т.к. это повлияет на результаты измерений системы взвешивания субстрата Groscale.

В комплект Системы Измерения Дренажа не входит EC-датчик.

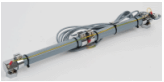
Артикул	Наименование	Цена (EUR)

E490503	Система Измерения Дренажа 10.0 л/ч (DMS) для измерения объема дренажной воды в см³, подходит для 50Гц, включая следующие компоненты:
	• Входная конструкция с ПВХ трубой Ø25мм, одного ПВХ колена Ø25мм x Ø25мм, одного ПВХ колена Ø25мм x ¾" внутр. резьба для соединения с выходным дренажным желобом
	• Опорная пластина из алюминия:
	  • фильтр, воронка и коллекторная трубка
	  • Электрический 3-х ходовой клапан 24VAC-8W-50Гц-EPDM с соединительным кабелем и тройником с выходным ниппелем для подключения к дренажному желобу с внутр.диам. 8.0мм
	  • Измерительная камера объема дренажа с уровневыми детекторами
	• Блок реле с длинным соед. кабелем 4м для 3х ходового клапана, детекторов уровня и вводов для соединительного кабеля
	• Два расширительных кронштейна с отверстиями M6, для установки дренажного желоба шириной 0,25 м на скобы платформ для взвешивания
	
	Тех. характеристики:
	• Диапазон измерения объема: 0-10.0 л/ч
	• Разрешение детекторов уровня: 12.0см³/пульс
	• Напряжение сети: 21.6-26.4VAC-50Гц-1,0A
	• Выходной ниппель тройника: Ø8мм
	• Рабочая температура: от 0 до +45°C
	
	Система Измерения Дренажа должна быть подключена к компьютеру Priva с использованием кабеля 6 x 0.5мм², из которых 4 жилы используются для обеспечения стабильной подачи напряжения 24VAC
		1,419.50

E490506	Система Измерения Дренажа 10.0 л/ч (DMS) для измерения объема дренажной воды в см³, подходит для 60Гц, включая следующие компоненты:
	• Входная конструкция с ПВХ трубой Ø25мм, одного ПВХ колена Ø25мм x Ø25мм, одного ПВХ колена Ø25мм x ¾" внутр. резьба для соединения с выходным дренажным желобом
	• Опорная пластина из алюминия:
	  • фильтр, воронка и коллекторная трубка
	  • Электрический 3-х ходовой клапан 24VAC-8W-60Гц-EPDM с соединительным кабелем и тройником с выходным ниппелем для подключения к дренажному желобу с внутр.диам. 8.0мм
	  • Измерительная камера объема дренажа с уровневыми детекторами
	• Блок реле с длинным соед. кабелем 4м для 3х ходового клапана, уровневых детекторов и вводов для соединительного кабеля
	• Два расширительных кронштейна с отверстиями M6, для установки дренажного желоба шириной 0,25 м на скобы платформ для взвешивания
	
	Тех. характеристики:
	• Диапазон измерения объема: 0-10.0 л/ч
	• Разрешение детекторов уровня: 12.0см³/пульс
	• Напряжение сети: 21.6-26.4VAC-60Гц-1,0A
	• Выходной ниппель тройника: Ø8мм
	• Рабочая температура: от 0 до +45°C
	
	Система Измерения Дренажа должна быть подключена к компьютеру Priva с использованием кабеля 6 x 0.5мм², из которых 4 жилы используются для обеспечения стабильной подачи напряжения 24VAC
		1,606.50

498828	Дренажный желоб из нержав. стали, Д x Ш x В = 300см x 25см x 5см с выходным ниппелем дренажной воды ¾" внеш. резьба, который расположен в центре под днищем лотка, с рещеткой для размещения субстрата для выращивания.	935.00
498458	Дренажный желоб из нержав. стали, Д x Ш x В = = 285см x 21см x 6см с выходным ниппелем дренажной воды ¾" внеш. резьба, который расположен в центре под днищем лотка, с рещеткой для размещения субстрата для выращивания.	935.00

Датчики EC

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779043	Встроенный датчик EC с двумя датчикам температуры для измерения электропроводимости в mS/см поливной воды, воды из системы водоснабжения, предварительный контроль смешанной воды, воды с удобрениями, дренажной воды и воды из матов для выращивания. Встроенный датчик EC поставляется с: • Две измерительные ячейки с электродами из нержав.стали, измерительные ячейки подсоединены гидравлически сериями и параллельно в электир.цепь. Два электрода оснащены внешней резьбой ¾" для соединения к ПВХ трубам • Один корпус из никелированной латуни с 2мя датчикам температуры для компенсации температуры измеренной электропроводности • Экранированный соед.кабель 5 x 0.34мм², длина 5 м Тех. характеристики: • Винтовое соед.: ¾" внешняя резьба на обоих внешних сторонах электродов • Длина: 334мм • Константа EC ячейки: 1.23см/см² • Диапазон измерения EC: от 0.01 до 10.0mS/см • Сопротивление датчика температуры 1: термистор 3kΩ/25°C • Сопротивление датчика температуры 2: NTC 1kΩ/25°C • Расход: от 0.5 до 25.0м³/ч • Рабочее давление: от 0.0 до 6.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +45°C Встроенный датчик EC с термистором 3kΩ/25°C может быть подключен с модулем EC/pH для Connext/Intégro при помощи экранированного кабеля 4 x 0.34мм². Встроенный датчик EC с NTC 1kΩ/25°C может быть подключен к интерфейсной плате EC 9943 для Maximizer или C-line при помощи экранированного кабеля 4 x 0.34мм². EC/pH-модуль 9523 и интерфейсная плата EC 9943 генерируют агитацию напряжения с частотой 400 Гц для измерения электропроводности с помощью данного встроенного датчика EC. Встроенный датчик EC с термистором 3kΩ/25°C может быть подключен напрямую к интерфейсной плате EC 2202 системы Compri HX; не допускается удлинение данного кабеля. Интерфейсная плата EC 2202 генерирует агитацию напряжения с частотой 4,000Гц для измерения электропроводимости посредством встроенного датчика EC. Для обеспечения точных измерений рекомендуется ежегодно проверять и производить чистку данного датчика , с использованием средства для удаления накипи для очистки измерительной ячейки встроенного датчика EC.	297.50
750745	Магистральная трубка Вентури Ø50мм-PN16 с двумя фитингами Ø50мм для ПВХ трубопровода и бай-пасса с 2мя фиттингами ¾", подходящими для вставки встроенного датчика EC (3779043)	230.00
750746	Магистральная трубка Вентури Ø63мм-PN16 с двумя фитингами Ø63мм для ПВХ трубопровода и бай-пасса с 2мя фиттингами ¾", подходящими для вставки встроенного датчика EC (3779043)	247.00
750747	Магистральная трубка Вентури Ø75мм-PN16 с двумя фитингами Ø75мм для ПВХ трубопровода и бай-пасса с 2мя фиттингами ¾", подходящими для вставки встроенного датчика EC (3779043)	290.00
750748	Магистральная трубка Вентури Ø90мм-PN16 с двумя фитингами Ø90мм для ПВХ трубопровода и бай-пасса с 2мя фиттингами ¾", подходящими для вставки встроенного датчика EC (3779043)	323.00
750749	Магистральная трубка Вентури Ø110мм-PN16 с двумя фитингами Ø110мм для ПВХ трубопровода и бай-пасса с 2мя фиттингами ¾", подходящими для вставки встроенного датчика EC (3779043)	366.00
3779045 	Угловой датчик EC с двумя датчиками температуры для измерения электропроводности в mS/см поливной воды воды из системы водоснабжения, предварительный контроль смешанной воды, воды с удобрениями, дренажной воды и воды из матов для выращивания. Угловой датчик EC поставляется с: • Две измерительные ячейки с электродами из нержав.стали, измерительные ячейки подсоединены гидравлически сериями и параллельно в электрич.цепь. Два электрода оснащены внешней резьбой ¾" для соединения к ПВХ трубам • Один корпус из никелированной латуни с 2мя датчикам температуры для компенсации температуры измеренной электропроводности • Две шестигранных гайки с ¾" внутр. резьбой • Два латунных адаптера ¾" внеш. резьба x ½" внутр. резьба для соединения с ПВХ трубами • Экранированный соед.кабель 5 x 0.34мм², длина 5 м Тех. характеристики: • Винтов. соединение: ½" внутр. резьба на обоих латунных адаптерах • Длина: 580мм • Константа EC ячейки: 1.82см/см² • Диапазон измерения EC: от 0.01 до 10.0mS/см • Сопротивление датчика температуры 1: термистор 3kΩ/25°C • Сопротивление датчика температуры 2: NTC 1kΩ/25°C • Расход: от 0.5 до 25.0м³/ч • Рабочее давление: от 0.0 до 6.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +45°C Угловой датчик EC sensor с термистором 3kΩ/25°C может быть подключен к модулю EC/pH 9523 для Connext/Intégro при помощи экранированного кабеля 4 x 0.34мм². Угловой датчик EC с NTC 1kΩ/25°C может быть подключен к интерфейсной плате EC 9943 для Maximizer или C-line при помощи экранированного кабеля 4 x 0.34мм². Модуль EC/pH 9523 и интерфейсная плата EC 9943 генерируют агитацию напряжения с частотой 400 Гц для измерения электропроводности с помощью данного углового датчика EC. Для обеспечения точных измерений рекомендуется ежегодно проверять и производить чистку данного датчика , с использованием средства для удаления накипи для очистки измерительной ячейки углового датчика EC.	298.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
750526	Магистральная труба Вентури Ø63мм-PN16 с 2мя фитингами Ø63мм для ПВХ трубопровода и конструкции бай-пасс с 2мя переходниками ¾" внутр. резьба, который подходит для вставки углового датчика ЕС (3779045). Данная деталь является устаревшей, поэтому ограничена для поставки.	230.00
750527	Магистральная труба Вентури Ø75мм-PN16 с 2мя фитингами Ø75мм для ПВХ трубопровода и конструкции бай-пасс с 2мя переходниками ¾" внутр. резьба, который подходит для вставки углового датчика ЕС (3779045). Данная деталь является устаревшей, поэтому ограничена для поставки.	263.50
750528	Магистральная труба Вентури Ø90мм-PN16 с 2мя фитингами Ø90мм для ПВХ трубопровода и конструкции бай-пасс с 2мя переходниками ¾" внутр. резьба, который подходит для вставки углового датчика ЕС (3779045). Данная деталь является устаревшей, поэтому ограничена для поставки.	323.00

Электроды PH и калибровочные растворы

Part number	Description	Price (EUR)
3779047	Электрод pH для низкого давления 0.0 – 1.0бар, используемый для измерения кислотности (= молярной концентрации растворенных ионов водорода) в поливной воде в рамках диапазона pH 3.0 (кислый) и pH 10.0 (стандарт). Электроды системы низкого давления pH поставляются с: • Внутр. и внеш. Камера, разделенная на 2 ячейки: стеклянный корпус Ag-AgCl lead в KCl электролите солевого мостика • Чувствительная стеклянная мембрана pH и диафрагма жидких инъекций для измерения разности потенциалов между двумя половинами камеры, которая зависит от количества ионов водорода в поливной воде • Защитный чехол для хранения и транспортировки pH электрода, наполненный насыщенным раствором 3,8 KCl для предотвращения высыхания и блокировки стеклянная мембраны и мембранных узлов • Эпоксидная крышка с резиновым сальником и коаксиальным кабелем, длиной 3м, с разъемом BNC Тех. характеристики: • рабочий диапазон pH: pH 3.0 – pH 10.0 • диапазон калибровки pH: pH 7.0 (нейтральный) и pH 4.0 (кислый), при помощи ампул с буферным раствором • потенциальная разность δ: 59.16mV/pH • рабочее давление: от 0.0 до 1.0бар (только атмосферное давление) • рабочая температура: от 0 до +30°C Во время нормальной работы, стеклянная мембрана и диафрагма жидких инъекций электрода pH низкого давления необходимо удерживать погруженным в воду при помощи поддерживающего устройства не оказывающего давления и/или плавающего устройства. Необходимо заботиться о прафилактике роста водорослей и био-пленки в воде, в противном случае они вызывают засорение и блокировку стеклянной мембраны и диафрагмы жидких инъекций. Разъем BNC с коаксиальным кабелем pH электрода для систем низкого давления может быть подключен к: • Одному или двум разъемам BNC модуля EC/pH 9523 для Connext/Intégro/ISA компьютеров. • Одному или двум разъемам BNC интерфейсной платы pH 9969 в дозирующем устройстве или интерфейсу pH для систем Maximizer или C-line. • Умная плата итерфейса pH 2203 системы Compri HX. Не допускается увеличение длины коаксиального кабеля электрода pH.	164.00
3779048	Электрод pH для систем выского давления 0.0 – 10.0бар,используемый для измерения кислотности (= молярной концентрации растворенных ионов водорода) в поливной воде в рамках диапазона pH 3.0 (кислый) и pH 10.0 (стандарт). Электроды системы низкого давления pH поставляются с: • Внутр. и внеш. Камера, разделенная на 2 ячейки: стеклянный корпус Ag-AgCl lead в KCl электролите солевого мостика • Чувствительная стеклянная мембрана pH и диафрагма жидких инъекций для измерения разности потенциалов между двумя половинами камеры, которая зависит от количества ионов водорода в поливной воде • Защитный чехол для хранения и транспортировки pH электрода, наполненный насыщенным раствором 3,8 KCl для предотвращения высыхания и блокировки стеклянная мембраны и мембранных узлов • Эпоксидная крышка с резиновым сальником и коаксиальным кабелем, длиной 3м, с разъемом BNC • Резиновое кольцо Ø15мм x Ø22мм для держателя pH (3770858) Тех. характеристики: • рабочий диапазон pH: pH 3.0 – pH 10.0 • диапазон калибровки pH: pH 7.0 (нейтральный) и pH 4.0 (кислый), при помощи ампул с буферным раствором • потенциальная разность δ: 59.16mV/pH • рабочее давление: от 0.0 до 10.0бар (без перепадов) • рабочая температура: от 0 до +30°C Во время нормальной работы, стеклянная мембрана и диафрагма жидких инъекций электрода pH низкого давления необходимо удерживать погруженным в воду в линии (бай-пасс), при помощи тройника с адаптером ¾" (3770856, 751288 или 751285) и держателем с байонетным соединением (3770858). Необходимо заботиться о прафилактике роста водорослей и био-пленки в воде, в противном случае они вызывают засорение и блокировку стеклянной мембраны и кольца диафрагмы жидких инъекций. Разъем BNC с коаксиальным кабелем pH электрода для систем высокого давления может быть подключен к: • Одному или двум разъемам BNC модуля EC/pH 9523 для Connext/Intégro/ISA компьютеров. • Одному или двум разъемам BNC интерфейсной платы pH 9969 в дозирующем устройстве или интерфейсу pH для систем Maximizer или C-line.	187.00

3770858	Держатель с соединением байонет Geka 120AC и ¾” резьбовое соединение, используется для вставки электрода pH высокого давления (3779048) В ПВХ трубу (бай-пасс). The ¾” резьбовое соединение держателя подходит к тройнику ¾” (3770856, 751288 или 751285)	60.00
3770856	Тройник ПВХ Ø25мм x ¾” x Ø25мм, для вставки держателя с соединением байонет (3770858) к трубе ПВХ Ø25мм (бай-пасс).	5.10
3779053	Набор для калибровки pH состоит из: • Коробка с 6тью стеклянными ампулами с буферным раствором pH4 (3470071) • Коробка с 6тью стеклянными ампулами с буферным раствором pH7 (3470073) • Держатель для калибровки из алюминия (3779051) с ПВХ материалом для калибровки двух электродов pH (3779047 ли 3779048)	120.00
3779051	Держатель для калибровки из алюминия с ПВХ материалом для калибровки двух электродов pH (3779047 ли 3779048)	77.00
3470071	Стеклянная ампула с буферным раствором pH4, используемая для калибровки pH электрода. Мин. Кол-во заказа: 6 ампул pH4.	6.00
3470073	Стеклянная ампула с буферным раствором pH7, используемая для калибровки pH электрода. Мин. Кол-во заказа: 6 ампул pH7.	6.50

Портативные прибора EC и PH

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3779190	Портативные анализаторы EC и pH для проверки показателей EC и pH поливной воды, дренажной воды и воды из субстрата для выращивания, состоящие из: • Коробка из пластика • pH электрод низкого давления и анализатор pH с держателем проб, ЖК-дисплей, кнопка и потенциометры для установки температуры воды, pH7 (= нейтральный) и pH4 (= кислый) • Пробирка для измерения EC и анализатор EC с ЖК-экраном и кнопкой • Бутылка с жидкостью Probecare для хранения pH электрода • Пластиковая бутылка с деминерализованной водой pH7 для электрода pH и измерительной пробирки EC • Пластиковая бутылка с приготовленным раствором с кислотностью pH4 для pH электрода	1,250.00
3779191	Портативный анализатор EC для проверки показателя EC поливной воды, дренажной воды и воды из субстрата для выращивания, состоящий из: • Коробка из пластика • Пробирка для измерения EC и анализатор EC с ЖК-дисплеем и кнопкой • Пластиковая бутылка с приготовленным раствором с кислотностью pH7 для пробирки EC • Инструкция по эксплуатации на английском, испанском, французском, немецком и голландском	714.00
3779192	Портативный анализатор pH для проверки поливной воды, дренажной воды и воды из субстрата для выращивания, состоящий из: • Коробка из пластика • pH электрод низкого давления и анализатор pH с держателем проб, ЖК-дисплей, кнопка и потенциометры для установки температуры воды, pH7 (= нейтральный) и pH4 (= кислый) • Бутылка с жидкостью Probecare для хранения pH электрода • Пластиковая бутылка с деминерализованной водой pH7 для электрода pH и измерительной пробирки EC • Пластиковая бутылка с приготовленным раствором с кислотностью pH4 для pH электрода	740.00

Датчики уровня для емкостей и баков

Part number	Description	Price (EUR)
3651068	Датчик уровня 5WC-9M для измерения уровня воды от 0 до 5 м в баках и резервуарах, при помощи гидростатического датчика давления, на который атмосферное давление не оказывает влияние, состоящий из: • Корпус из нержав.стали с передней мембраной и датчиком давления • Экранированный 2хжильный кабель из ПЭ, длина 9 м, со встроенной аспирационной трубкой Тех.характкристики: • Диапазон водяного столба: 0 – 5 м • Выходящий аналоговый сигнал: 4-20мА, линейный, неизолированный • Точность: 0.2% от полной шкалы • Питание сети: 24VDC-20мА • Рабочее давление: от 0.0 до 6.0бар • Рабочая температура: от 0 до +50°C Соединительный кабель из ПЭ со встроенной аспирационной трубкой данного датчика уровня должны устанавливаться с большим радиусом и должен быть подсоединен к атмосферному щиту. Подача напряжения к датчику уровня посредством гальванически изолированный блок питания 24VDC (3659056 или 3770992). Для подключения изолированного блока питания 24VDC и аналогового входа в модули I/O в системах Connext и Intégro требуется один кабель, экранированный, витая пара 2 x 0.34мм².	850.00
3651067	Датчик уровня 1WC-4M для измерения уровня воды от 0 до 5 м в баках и резервуарах, при помощи гидростатического датчика давления, на который атмосферное давление не оказывает влияние, состоящий из: • Корпус из нержав.стали с передней мембраной и датчиком давления • Экранированный 2хжильный кабель из ПЭ, длина 4 м, со встроенной аспирационной трубкой Тех. характеристики: • Диапазон водяного столба: 0 – 1 м • Выходящий аналоговый сигнал: 4-20мА, линейный, неизолированный • Точность: 0.2% от полной шкалы • Питание сети: 24VDC-20mA • Рабочее давление: от 0.0 до 6.0бар • Рабочая температура: от 0 до +50°C Соединительный кабель из ПЭ со встроенной аспирационной трубкой данного датчика уровня должны устанавливаться с большим радиусом и должен быть подсоединен к атмосферному щиту. Подача напряжения к датчику уровня посредством гальванически изолированный блок питания 24VDC (3659056 или 3770992). Для подключения изолированного блока питания 24VDC и аналогового входа в модули I/O в системах Connext и Intégro требуется один кабель, экранированный, витая пара 2 x 0.34мм².	790.50

Датчики потока, расходомеры, фитинги.

Датчик потока расходомер GF2536-P0 и GF2536-P1 с синей крышкой, применимый для систем орошения и дренажной воды для получения измерений высокой точности в ПВХ трубопроводе между 0.2м/с и 2.0м/с. Датчик потока расходомер GF2536-PX с синей крышкой состоит из магнитного ротора, который активирует датчик «Холла» с системой обнаружения открытого коллектора.

Расходомер должен быть установлен в трубе определенного внутреннего и внешнего диаметров на определенных расстояниях до и после данного датчика (по течению и против течения) и в соответствующем внутреннем диаметром /трубопроводатрубы. Данная информация отображена в инструкции GF, которая прилагается к поставке.

Датчик потока расходомер вставляется в различные типы тройников, седел и зажимов:

- ПВХ тройник с соединительным фиттингом, подходящий для клеевого соединения метрических труб Ø20мм – Ø63мм.
- Полипропиленовый зажим, подходящий для метрических труб размерами Ø125 мм и Ø140мм.
- ПВХ зажим, подходящий для метрических труб размерами Ø75мм – Ø110мм, Ø160мм и Ø225мм.
- ПВХ зажим, подходящий для имперских труб размерами Ø2.5” – Ø6”.

Датчик потока расходомер GF2536-P0 имеет короткий вал и подходит к короткому держателю, поставляемый к ПВХ тройнику от Ø20мм до Ø63мм, ПВХ зажимам от Ø75мм до Ø110мм и ПВХ седлам от Ø2.5” до Ø4.0”.

Датчик потока расходомер GF2536-P1 имеет длинный вал и подходит к длинному держателю, поставляемый к полипропиленовым зажимным седлам Ø125мм и Ø140мм и к ПВХ зажимам Ø160мм, Ø225мм и Ø6.0”.

Для каждого тройника, седла и внутренняя труба/диаметр трубы можно рассчитать типичный K-фактор в пульсах/л. Типичный K-фактор зависит от диаметра внутр. трубы в сочетании с типом расходомера и диаметра внутр. трубы. SDR (= Стандартный Коэффициент Измерения) для труб ПВХ зависит от классификации по давлению (указанному в PN/бар), внешнего диаметра и толщины стенок (указанной в мм). Для трубопровода с поливной воды в теплице часто используются ПВХ трубы с показателем PN10 = 10бар и PN16 = 16бар. Формула расчета SDR: SDR = Внеш. диаметр трубы/толщину стенок трубы. В данном прайс-листе указаны предполагаемые K-факторы и SDR для тройников и седел для ПВХ труб класса PN16 или PN10.

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
750470	Расходомер GF2536-P0 с коротким валом для точных измерений расхода воды при помощи магнитного ротора и датчика Холла с системой определения с открытым коллекторам, состоящей из: • Короткий вал P0 с уплотнителем FPM, синей крышкой с резьбой NPS 1.25”, магнитный ротор и датчик Холла • Соединительный кабель, 2-х жильный, экранированный, длина 7.6 м • Инструкция по эксплуатации на различных языках Тех.характеристки: • Материал Корпуса/Ротора/Штифта: Полипропилен/Титан • Напряжение: 5VDC-3.5мА • Рабочее давление: от 0.0 до 8.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C Для соединения высокоскоростного цифрового входа и напряжение 5VDC модуля I/O в системах Connext, Intégro и ISA или высокоскоростной платы входов 8664 системы Compri HX4 требуется один кабель, экранированный, витая пара 2 x 0.34мм². У расходометра GF2536-P0 короткий вал и он подходит для короткого держателя, который поставляется с тройниками и зажимными седлами с диаметрами от Ø20мм до 110 мм	671.50
750471	ПВХ тройник для метрической ПВХ трубы Ø20мм/DN15-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех. характеристики: • Расход: 0.1634 – 1.634м³/ч • K-фактор: 256.9 пульсы/л (= 0.003893 л/пульс) для внутр. диаметра Ø17мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.3 • Рабочее давление: 0.0 - 10.0бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	204.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
750472	ПВХ тройник для метрической ПВХ трубы Ø25мм/DN20-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 0.2542 – 2.542м³/ч • К-фактор: 128.32 пульсов/л (= 0.007793 л/пульс) при внтур. диаметре Ø21.2мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.2 при внтур. диаметре Ø21.2мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	204.00
750473	ПВХ тройник для метрической ПВХ Ø32мм/DN25-PN16 с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 0.4184 – 4.184м³/ч • К-фактор: 78.54 пульсов/л (= 0.012732 л/пульс) при внтур. диаметре Ø27.2мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.3 при внтур. диаметре Ø27.2мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0	255.00
750474	ПВХ тройник для метрической ПВХ Ø40мм/DN32-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 0.6537 – 6.537м³/ч • К-фактор: 44.98 пульсов/л (= 0.022232 л/пульс) при внтур. диаметре Ø34.0мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.3 при внтур. диаметре Ø34.0мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	255.00
750475	ПВХ тройник для метрической ПВХ Ø50мм/DN40-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 1.0262 – 10.262м³/ч • К-фактор: 27.4 пульсов/л (= 0.036496 л/пульс) при внтур. диаметре Ø42.6мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.5 при внтур. диаметре Ø42.6мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	306.00
750476	ПВХ тройник для метрической ПВХ Ø63мм/DN50-PN16 с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 1.6246 – 16.246м³/ч • К-фактор: 15.72 пульсов/л (= 0.063613 л/пульс) при внтур. диаметре Ø53.6мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.4 при внтур. диаметре Ø53.6мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	306.00
750781	Зажимное седло из ПВХ с коротким валом для подсоединения ПВХ трубы NPS 2.5”-DN65–SCH40, (с внеш. диаметром Ø2.875”/Ø73.03мм), подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 2.2244 – 22.244м³/ч • К-фактор: 9.82 пульсов/л (= 0.101859 л/пульс) при внтур. диаметре Ø62.7мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 14.2 при внтур. диаметре Ø62.7мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	306.00
750477	Зажимное седло из ПВХ для метрической трубы Ø75мм/DN65-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера (750470) Тех.характеристики: • Расход: 2.3018 – 23.018м³/ч • К-фактор: 9.24 пульсов/л (= 0.108225 л/пульс) при внтур. диаметре Ø63.8мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.4 при внтур. диаметре Ø63.8мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар	340.00
750478	Зажимное седло из ПВХ для метрической трубы Ø90мм/DN80-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 3.3180 – 33.180м³/ч • К-фактор: 6.60 пульсов/л (= 0.151515 л/пульс) при внтур. диаметре Ø76.6мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.4 при внтур. диаметре • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	340.00
750782	Зажимное седло из ПВХ с коротким валом для подсоединения ПВХ трубы NPS 3.0”-DN80–SCH40 (с внеш. диаметром Ø3.5”/Ø88.90мм), подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 3.434 – 34.341м³/ч • К-фактор: 6.21 пульсов/л (= 0.161082 л/пульс) при внтур. диаметре Ø77.9мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 16.2 при внтур. диаметре Ø77.9мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	425.00
750479	Зажимное седло из ПВХ для метрической трубы Ø110мм/DN100-PN16, с коротким валом и кольцом для клеевого соединения, подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 4.9542 – 49.542м³/ч • К-фактор: 4.30 пульсов/л (= 0.232558 л/пульс) при внтур. диаметре Ø93.6мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 13.4 при внтур. диаметре Ø93.6мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	374.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
750783	Зажимное седло из ПВХ с коротким валом для подсоединения ПВХ трубы NPS 4.0”-DN100–SCH40 (с внеш. диаметром Ø4.5”/Ø114.30мм), подходящего для вставки расходомера GF2536-P0 (750470) Тех.характеристики: • Расход: 5.913 – 59.134м³/ч • К-фактор: 3.55 пульсов/л (= 0.281278 л/пульс) при внтур. диаметре Ø102.3мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 19.0 при внтур. диаметре Ø102.3мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	510.00
750465 	Расходомер GF2536-P1 с длинным валом для точных измерений расхода воды при помощи магнитного ротора и датчика Холла с системой определения с открытым коллекторам, состоящей из: • Длинный вал P1 с уплотнителем FPM, синей резьбовой крышкой NPS 1.25”, магнитным ротором и датчиком Холла • Соединительный кабель, 2-х жильный, экранированный, длина 7,6 м • Инструкция по эксплуатации на различных языках Тех.характеристки: • Материал Корпуса/Ротора/Штифта: Полипропилен/Black ПВДФ/Титан • Напряжение: 5VDC-3.5мА • Рабочее давление: от 0.0 до 8.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C Для соединения высокоскоростного цифрового входа и напряжение 5VDC модуля I/O в системах Connext, Intégro и ISA или высокоскоростной платы входов 8664 системы Compri HX4 требуется один кабель, экранированный, витая пара 2 x 0.34мм². Расходометр GF2536-P1 с длинным валом подходит для длинного держателя, который поставляется с тройниками и зажимными седлами с диаметрами Ø125мм, Ø140мм, Ø160мм, Ø225мм and Ø6.0”	773.50
750482 	Зажимное седло из полипропилена PP-H-312 для метрической ПВХ трубы Ø125мм/DN100-PN10, с длинным валом и метрическим зажимным кольцом для клеевого соединения, подходящим для вставки расходометра GF2536-P1 (750465) Тех.характеристики: • Расход: 7.5307 – 75.307м³/ч • К-фактор: 4.47 пульсов/л (= 0.223714 л/пульс) при внтур. диаметре Ø115.4мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 26.0 при внтур. диаметре Ø115.4мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	391.00
750483	Зажимное седло из полипропилена PP-H-312 для метрической ПВХ трубы Ø140мм/DN125-PN10, с длинным валом, подходящим для вставки расходометра GF2536-P1 (750465) Тех.характеристики: • Расход: 9.4395 – 94.395м³/ч • К-фактор: 3.48 пульсов/л (= 0.287356 л/пульс) при внтур. диаметре Ø129.2мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 25.9 при внтур. диаметре Ø129.2мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	460.00
750466 	Зажимное седло из ПВХ Ø160мм/DN150-PN10, с длинным валом, подходящим для вставки расходометра GF2536-P1 (750465) Тех.характеристики: • Расход: 12.3196 – 123.196м³/ч • К-фактор: 2.16 пульсов/л (= 0.462963 л/пульс) при внтур. диаметре Ø147.6мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 25.8 при внтур. диаметре Ø147.6мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	578.00
750784	Зажимное седло из ПВХ с длинным валом для соединения ПВХ трубы NPS 6.0”-DN150–SCH40 (с внеш. диаметром Ø6.625”/Ø168.28мм), подходящим для вставки расходометра GF2536-P1 (750465) Тех.характеристики: • Расход: 13.4208 – 134.208м³/ч • К-фактор: 1.97 пульсов/л (= 0.507408 л/пульс) при внтур. диаметре Ø154.1мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 23.7 при внтур. диаметре Ø154.1мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	578.00
750467	Зажимное седло из ПВХ для метрической трубы ПВХ Ø225мм/DN200-PN10, с длинным валом, подходящим для вставки расходометра GF2536-P1 (750465) Тех.характеристики: • Расход: 24.4182 – 244.182м³/ч • К-фактор: 1.08 пульсов/л (= 0.925926 л/пульс) при внтур. диаметре Ø207.8мм • Стандартный Коэффициент Измерения: 26.2 при внтур. диаметре Ø207.8мм • Рабочее давление: 0.0 - 10.0 бар • Рабочая температура: от 0 до +40°C	637.50

Запасные материалы к датчикам

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3659071	Емкостный сенсорный элемент HX912-H-01 с контуром усиления и соединением для замены в датчике влажности внешней среды (3779216)	
3770870	PUR-соединительный кабель 5 x 0.75мм², длина 10 м, с ферритовой шумоизоляцией и соединением 9-pin для подключения внешнего кабеля с основным модулем измерительного электронного бокса E	161.50
3779307	Катушка для сматывания соединительного PUR-кабеля измерительного бокса E, для регулировки высоты подвешивания измерительного бокса E в течение периода выращивания	47.60
3779305	Набор для наладки измерительного бокса E, включая: • Сенсорный элемент E T+RH, с датчиком температуры, емкостным датчиком влажности и соединителем • Пылевым фильтром с держателем для воздуховода на нижней стороне Для обеспечения точных измерений температуры и относительной влажности измерительным боксом E, рекомендуется заменять сенсорный элемент E T+RH с пылевым фильтром и держателем каждый год в начале сезона выращивания	170.00
3779328	Пылевой фильтр с держателем воздуховода на нижней измерительного бокса E, используемый для предотвращения загрязнения датчиков и для продления срока их службы. Рекомендуется заменять данный пылевой фильтр с держателем каждый год в начале сезона выращивания или более часто в зависимости от степени его загрязнения.	26.00
3779324	Мотор вентилятора 12VDC-330мА с 2х-жильным соединительным кабелем для базового модуля измерительного бокса E	68.00
	Датчик CO_2 GMP222 с системой поглощения двойной длины волны недисперсионного инфракрасного излучения для соединения с модулем CO_2 измерительного бокса E, без: кабеля датчика CO_2 и защитной крышки. Ля обеспечения точных измерений CO_2 измерительным боксом E, рекомендуется производить проверку датчика CO_2 каждые полгода дилером Priva, с использованием датчика CO_2 и баллонов с калибровочным газом 0ppm и 1,500ppm или 2,500ppm	1088.00
	Датчик температуры в стеклянной трубке Ø6мм x 60мм, с NTC/термистором 3kΩ/25°C, который используется для измерительных боксов типа T+RH (3779023), T (3779027), DP+W и S	85,00
3659002	Водоотстойник с крепежом и двумя ниппелями-переходниками Ø4мм для соединения трубки для отбора проб воздуха Ø4мм x Ø6мм (3561017 и 3561018), который используется для предотвращения попадания конденсата во входной порт монитора CO_2 - Guardian Plus. Отстойник должен часто очищаться в зависимости от конкретной ситуации.	68.00
3659010	Пылевой фильтр Crossland с двумя ниппелями Ø6мм, который подходит для использования как фильтр улавливания частиц в точке отбора проб воздуха в теплице (присоединяется к монитору CO_2 Guardian Plus), подходит для подсоединения синей трубки отбора проб воздуха Ø8мм x Ø6мм (3795162)	10.00

Артикул	Наименование	Цена (EUR)
3795152	Синяя трубка для отбора проб воздуха Ø8мм x Ø6мм для соединения с ниппелем Ø6мм пылевого фильтра Crossland (3659010) и с ниппелем-переходником Ø8мм x Ø6мм (3795162). Единица заказ: в метрах	6.80
3795162	Быстроразъемный ниппель-переходник Ø8мм x Ø6мм для соединения синей трубки отбора проб воздуха Ø8мм (3795152) с ниппелем Ø6мм пылевого фильтра Crossland и для соединения с черной трубкой отбора проб воздуха Ø4мм x Ø6мм (3561017 или 3561018)	15.30
751664	Быстроразъемный тройник Ø6мм x Ø6мм x Ø6мм для отвода избыточного давления от выхода насоса забора проб воздуха Wisa (3659151) и входного порта монитора CO_2 - Guardian Plus monitor	12.00
3779233	Интерфейс UTA для датчика ФАР Li190SZ (3779232), в алюминиевым корпусе с кабельными вводами, контуром усилителя с переключателями-DIP установленными на 0.4V/μA и аналоговым выходом Тех. характеристики: • Напряжение: 24VDC-1мА (используйте гальванически изолированный блок питания) • Сигнал аналогового выхода: 0-5VDC, линейный, неизолированный Диапазон рабочей температуры: от -30 до +65°C	467.50
3770885	Потенциометр 1kΩ с шестеренкой и винтовой клеммой для подключения внешнего кабеля, которое подходит для датчика положения фрамуг 60° (3779032)	46.80
3770886	Потенциометр 1kΩ с шестеренкой и винтовой клеммой для подключения внешнего кабеля, которое подходит для датчика положения фрамуг 90° (3779033)	46.80
3779034	Короткий стержень из нержав. стали, длина 20см, с нейлоновым колесиком для отслеживания открытия/положения моторизованной системой вентиляционных фрамуг на крыше. Короткий стержень оптимизирует точность измерений небольшого градуса открытия фрамуг в диапазоне от 0 и 20%. Подходит к индикатору положения вентиляционных фрамуг 60° (3779032) и 90° (3779033)	20.50
3779035	Длинный стержень из нержав. стали, длина 40см, с нейлоновым колесиком для отслеживания открытия/положения моторизованной системой вентиляционных фрамуг на крыше. Подходит к индикатору положения вентиляционных фрамуг 60° (3779032) и 90° (3779033).	22.00
3779037	Нейлоновое колесо для крепления на короткий и/или длинный стержень датчика положения вентиляционных фрамуг. Подходит для короткого стержня (3779034) и длинного стержня (3779035) датчика положения фрамуг 60° (3779032) и 90° (3779033)	10.30
3779014	Керамическая вставка с NTC/термистор 3kΩ/25°C, которая используется как замена датчика в защитной трубке 65мм для датчика теплой воды (3779013)	59.50
3779223	Дренажный EC-датчик в конструкции из ПВХ для Системы Датчика Дренажа DSS (379222), состоящий из: • Сифонной трубки и выходной крышки с отверстием Ø1.5мм • Термистора 3kΩ/25°C для модуля EC/pH для систем Connext/Intégro • Соед. кабель для датчика EC и термистора, длина 25см	340.00
3779221	Дренажный EC-датчик в конструкции из ПВХ для Системы Датчика Дренажа DSS (3779220), состоящее из: • Сифонной трубки и выходной крышки с отверстием Ø1.5мм • NTC 1kΩ/25°C для EC интерфейса 9943 для систем Maximizer и C-line • Соед. кабель для датчика EC и термистора, длина 25см	340.00
3770899	• Датчик объема дренажа для Систем Датчиков Дренажа DSS (379222 и 3779220), с мерной ложкой, магнитом и контактным реле	153.00

Артикул	Наименование	Price (EUR)
3476080	Мерная ложка с магнитом для Систем Датчика Дренажа DSS (379222 и 3779220)	77.00
3476065	Датчик температуры для замены во встроенном датчике ЕС (3779043), состоящий из: • Гексагональный корпус из никелированной латуни М8 с винтовым соединением • Два датчика температуры с уплотнителями для измерения температурной компенсации измеренной электропроводимости • Провода с разъемами, гайки и шайбы из нержав.стали для встроенного датчика ЕС (3779043) • Экранированный соединительный кабель 5 x 0.34мм², длина 5 м Тех.характеристики: • Сопротивление датчика температуры 1: термистор 3kΩ/25°C • Сопротивление датчика температуры 2: NTC 1kΩ/25°C • Рабочая температура: от 0 до +45²C	82.00
3476066	Датчик температуры для замены в угловом датчике ЕС (3779045, 3779044 и 3779041), состоящий из: • Гексагональный корпус из никелированной латуни М8 с винтовым соединением • Два датчика температуры с уплотнителями для измерения температурной компенсации измеренной электропроводимости • Провода с разъемами, гайки и шайбы из нержав.стали для встроенного датчика ЕС (3779045, 3779044 и 3779041) • Экранированный соединительный кабель 5 x 0.34мм², длина 5 м Тех.характеристики: • Сопротивление датчика температуры 1: термистор 3kΩ/25°C • Сопротивление датчика температуры 2: NTC 1kΩ/25°C • Рабочая температура: от 0 до +45²C	82.00
E490626	Встроенный датчик ЕС (3779043) с набором фитингов для преобразования установленного углового датчика ЕС. Набор состоит из: • Встроенный датчик ЕС • 2x колен ПВХ Ø25мм x ¾" внутр. резьба • 2x фитингов ПВХ Ø25мм x ¾" внутр.резьба • Лента Teflon и материалы для ПВХ труб	315.00
751100	Резиновое уплотнительное кольцо для соединения байонет Geka 120AC для держателя pH	3.00
750458	FPM/Viton кольцо для оси встроенного расходомера уровня потока GF2536-P0 (750470) и GF2536-P1 (750465)	6.00

ЭКСПРЕСС АГРО

ООО "ЭКСПРЕСС-АГРО"
ИНН/КПП: 7720473638/ 772001001; ОГРН: 1197746438845
Юридический адрес: 111397, г. Москва, проспект Зелёный д. 20, этаж 5, пом. I ком. 2

+7 495 505 53 20 info.express-agro@mail.ru