microsonic



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

LCA-2

По состоянию на: 2026-11-20

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

microsonic.

Основные характеристики

- Трехзначный цифровой дисплей › для отображения измеренных значений расстояния в мм или см
- TeachBox с четырьмя кнопками операции › для программирования датчика без использования ПК
- LinkCopy функция › функции копирования параметров от одного датчика к другому без компьютера
- Единая система Teach-in для всех ультразвуковых датчиков › чтобы делать простые вещи легко

Конфигурация

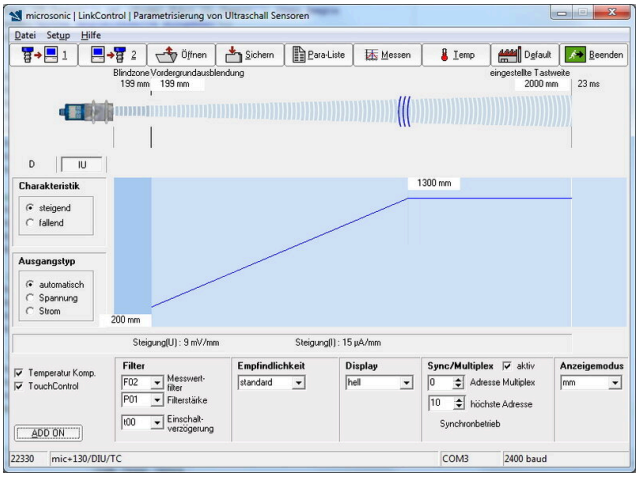
- Ручной адаптер › для программирования ультразвуковых датчиков
- USB интерфейс › для связи с ПК
- T-образный разъем › для монтажа адаптера между разъемом кабеля и датчиком
- LinkControl › свободно скачиваемая программа
- Обратная совместимость › датчики, долгое время находящиеся в работе, могут также программироваться
- Перспективность › с адаптером Link Control, будут поддерживаться все последующие поколения датчиков

LinkControl адаптер LCA-2

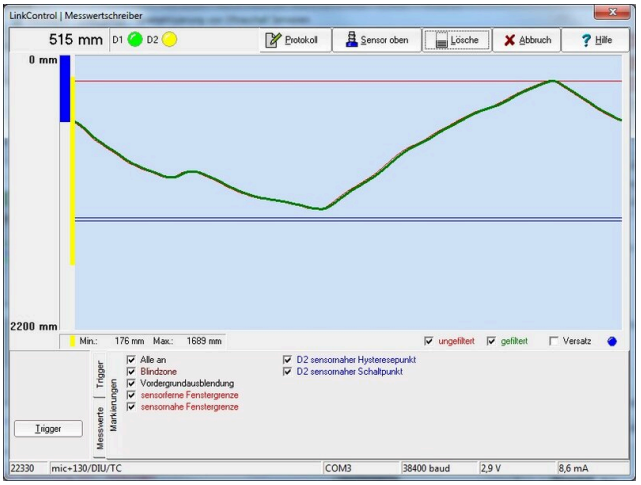
оснащен интерфейсом USB для связи с ПК

Благодаря LinkControl ПО,

ультразвуковые датчики mic+, mic, pico+, lpc+, cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp, esf могут программироваться из среды Windows®.



LinkControl software: маска ввода



LinkControl software: графическое отображение

Текущее измеренное значение

ультразвуковых датчиков может графически отображаться в LinkControl программном обеспечении в виде трех различных графиков

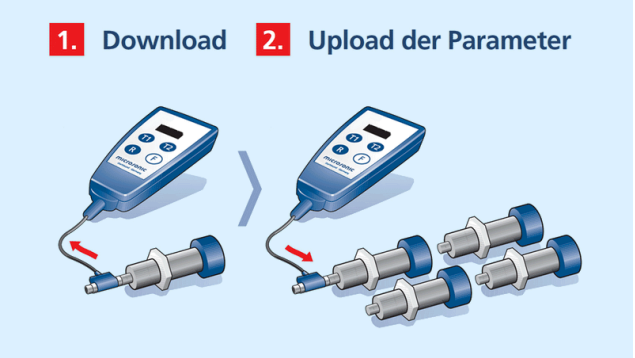
LinkCopy функция

позволяет загружать параметры из датчика в адаптер LCA-2 и последующей передачи этих параметров в другие датчики. Таким образом, настройки легко копируются от одних датчиков к другим





USB интерфейс для связи с ПК



LinkCopy: копирование настроек в датчик

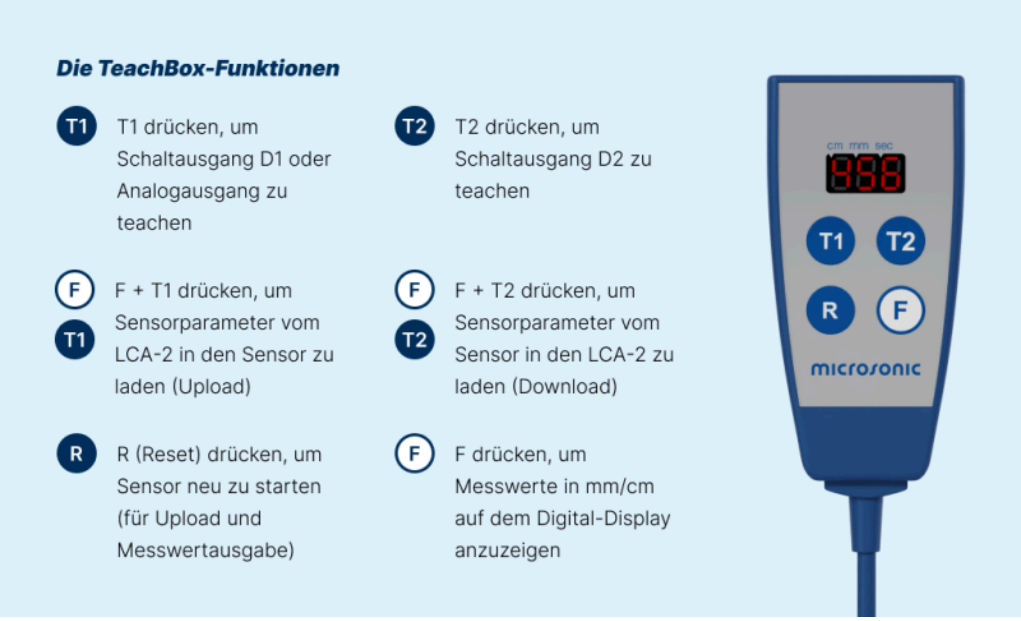
"Offline" программирование через LinkCopy

ВВ некоторых семействах датчиков, параметры копируются в LCA-2 и могут быть напрямую изменены с помощью цифрового дисплея перед записью обратно в датчик.

Для функции LinkCopy, LinkControl адаптер не требуется подключать к ПК. LCA-2 считывает параметры и сохраняет их внутри энергонезависимой памяти EEPROM. Таким образом, данные надежно сохраняются внутри датчика даже после сброса питания. Адапетр можно использовать для архивации параметров.

С помощью встроенного TeachBox,

Настройка всех ультразвуковых датчиков, настраиваемых через контакт 5 (mic, pico+, lpc+, lcs, esf), очень удобна. Link-Control адаптер LCA-2 соединяется между линией датчика и самим датчиком; ПК или ноутбук не требуется. Во время автонастройки через кнопки T1 и T2, время нажатия кнопки отображается на светодиодном дисплее.



TeachBox

Which sensor families support LinkControl and LinkCopy?

	Link-Control	Link-Copy
mic+	+	+
mic	+	+
wms	-	-
crm+	+	+
hps+	+	+
pico+TF	+	+
pico+	+	+
pico+/F/A	+	-
lpc+	+	-
nano	-	-
nero	-	-

Cylindrical Sensors

	LinkControl	LinkCopy
cube	+	-
lcs+	+	+
lcs	+	-
sks	-	-
ucs	+	-
zws	-	-

Cubic Sensors

	Link-Control	Link-Copy
bks	+	+
bks+/A	+	-
dbk+	+	-
esf+1	+	-
esf-1	+	-
esp-4	+	-
ews	-	-
pms	+	+

Special Sensors

LCA-2

Режим работы	аксессуары

Электрические данные

Рабочее напряжение U_B	12 - 30 VDC защита от обратной полярности
Пульсации напряжения	± 10 %
Ток холостого потребления	≤ 25 mA
Тип соединения	4-контактным разъемом M12

Входы

Вход 1	Вход COM порт

Корпус

Материал	ABS
Класс защиты по EN 60529	IP 20
Рабочая температура	+5°C до +60°C
Температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
Вес	150 g

Технические характеристики/характеристики

Управления	4 кнопками + LED дисплей (TouchControl)
Индикаторы	3-разрядный светодиодный дисплей

Аксессуары

Развертываемые аксессуары	для удобной установки большого числа датчиков семейства Microsonic