microsonic

EVERY THING ULTRA SONIC

摘自我们的在线目录：

LinkControl-Adapter LCA-2

当前日期: 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.

主要特点

- 3位数字显示 › 以mm或cm为单位显示测量距离值带
- 4个操作按钮的TeachBox › 无需电脑即可给传感器编程
- 连接复制功能 › 无需电脑就即可复制传感器的设置到其他传感器
- 可用于所有microsonic传感器的统一的Teach-in › 使原本简单的事更加简单

基本特点

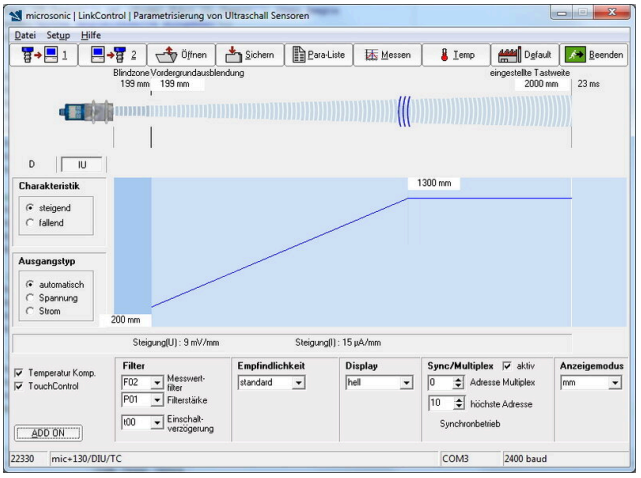
- 便捷的适配器 › 用于超声波传感器的编程
- USB 接口 › 用来连接到电脑
- T 型接触头 › 在接插件和传感器之间插入适配器
- 连接控制软件 › 从网站上免费下载当前最新版本
- 向下兼容 › 因此即便是在现场使用了很久的传感器，仍然可以进行编程
- 不会过时的技术 › 连接控制适配器也支持将来的传感器系列

连接控制适配器 *LCA-2*

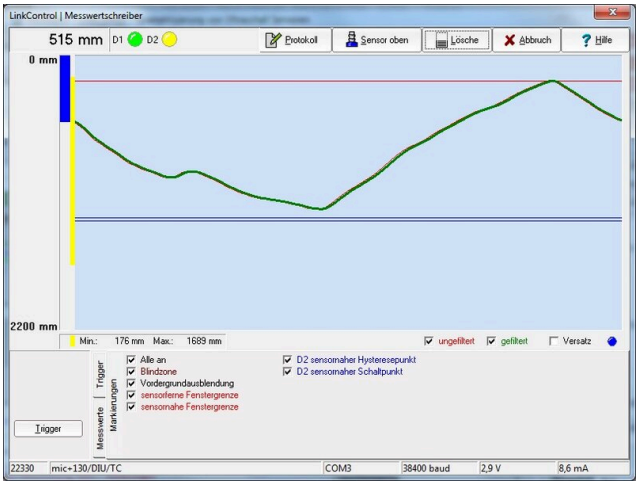
配备了USB接口，可以连接到台式机或笔记本电脑。

使用连接控制软件,

mic+, mic, pico+, lpc+,cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp-4和esf-1系列传感器都可以在Windows®.操作系统下编程。



连接控制软件：输入界面



连接控制软件：测量图

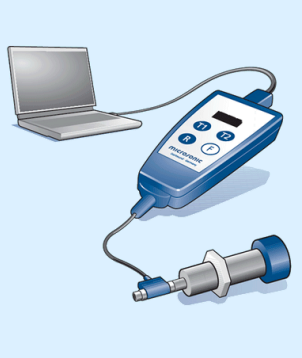
当前超声波传感器的测量值

可以直观的用三种不同的输出图形在LinkControl软件中显示出来。

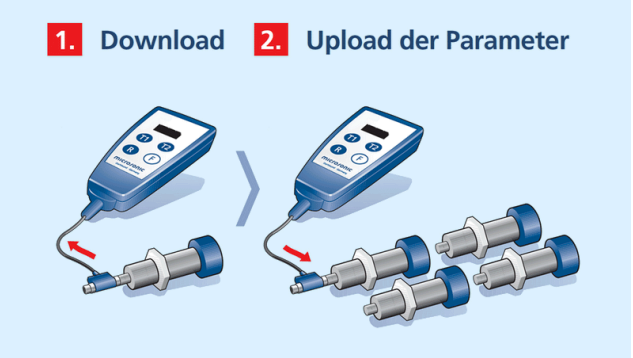
连接复制功能

允许从传感器下载程序到LCA-2，并随后上传这些程序到其他不同的传感器。这样一来，传感器设置可以方便的从一个传感器复制到其他传感器。





*USB*接口用来连接电脑



LinkCopy: 复制传感器的设置参数

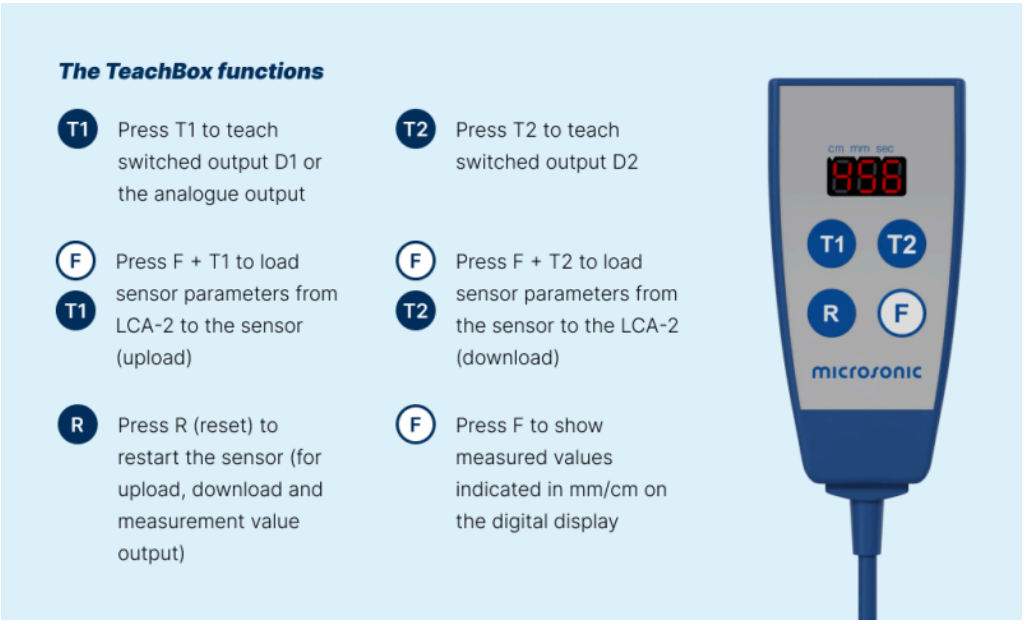
使用连接控制进行脱机编程

对于很多系列的传感器而言，复制到LCA-2的传感器设置在被写回传感器之前，可以通过数字显示器直接显示和编辑。

因为有LinkCopy的功能，LinkControl适配器无需和电脑连接。LCA-2从传感器读取参数并保存到内部的EEPROM。这样一来这些数据可以安全的存储于LinkControl适配器里，甚至在电源电压断开之后也不会丢失数据。所以也可以被用来作为传感器的设置值存储器。

通过集成的*TeachBox*

所有能通过传感器接插件的第5脚来自学习的超声波传感器（mic, pico+, lpc+, lcs, esf），都能通过集成的TeachBox很方便进行设置。LinkControl适配器LCA-2串在传感器和连接线之间，无需台式机和笔记本电脑。在通过T1和T2设置过程中，按下按钮的时间长度在显示器以秒显示。



TeachBox 和*LinkCopy*

Which sensor families support LinkControl and LinkCopy? (Kopie 1)

	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

Get the current LinkControl software!

Version 8.2

This version supplies our new sensors: pms, pico+, pico+TF, cube , lcs+, hps+, dbk+, esp-4, esf-1, esf+1 and bks+. For an update we recommend to delete the existing LinkControl software under Windows beforehand.

LCA-2

工作模式	附件

电气数据

工作电压 U_B	12 - 30 V d.c., 反极性保护
电压脉动	± 10 %
空载电流损耗	≤ 25 mA
连接类型	4芯M12接插件

输入

输入 1	com端输入

外壳

材质	ABS
防护等级EN 60529	IP 20
工作温度	+5°C至 +60°C之间
储存温度	-40°C 到 +85°C
重量	150 g

技术特点/特性

控制装置	4个按键+LED显示（触摸控制）
指示灯	3位数字 LED显示

附件

可配置的附件	使得大量microsonic传感器家族的传感器参数设置更加便利

LCA-2 Koffer

工作模式	附件
特性	包括适配器电缆与24V电源箱

电气数据

工作电压 U_B	12 - 30 V d.c., 反极性保护
电压脉动	± 10 %
空载电流损耗	≤ 25 mA
连接类型	4芯M12接插件

输入

输入 1	com端输入

外壳

材质	ABS
防护等级EN 60529	IP 20
工作温度	+5°C至 +60°C之间
储存温度	-40°C 到 +85°C
重量	1,700 g

技术特点/特性

控制装置	4个按键+LED显示（触摸控制）
指示灯	3位数字 LED显示

附件

可配置的附件	为了便于超声波传感器系列的安装 Contents: LCA-2 - Adaptor for sensors with cable connection (lcs) incl. cable clamps - Adapter for power supply incl. cable clamps - Power supply 90-240VAC/24VDC, 625 mA, with 2,5 m cable - four exchangeable AC-plugs for use in Europe, USA, Great Britain and Australia - USB - cable A-plug to B-plug - USB stick with LinkControl software - Manual (German / English)