microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

LCA-2

Fecha: 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.

Características principales

- Display digital de tres dígitos > para mostrar los valores de distancia medidos en mm o cm
- TeachBox con control de cuatro teclas > para programar los sensores sin PC
- Función LinkCopy > para copiar la configuración del sensor de un sensor a otro sin PC
- Único Teach-in de microsonic para todos los sensores microsonic > para que siga siendo sencillo lo que es sencillo

Aspectos básicos

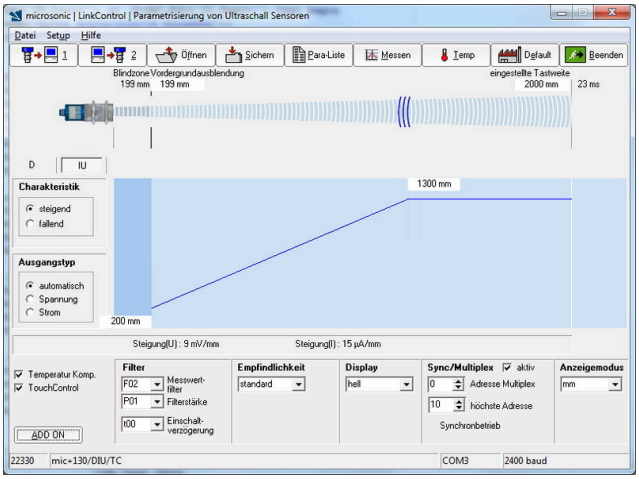
- Adaptador de manejo sencillo > para programar los sensores ultrasónicos
- Interfaz USB > para conectar a una PC
- Enchufe T > para conectar el adaptador entre el cable de conexión y el sensor
- Software LinkControl > dpara el ajuste de los sensores en el ordenador
- Compatible hacia abajo > para que también los sensores que se han usado mucho tiempo puedan aún programarse
- Seguro para el futuro > dado que el adaptador LinkControl permitirá también usar sensores de generaciones futuras

El adaptador LinkControl LCA-2

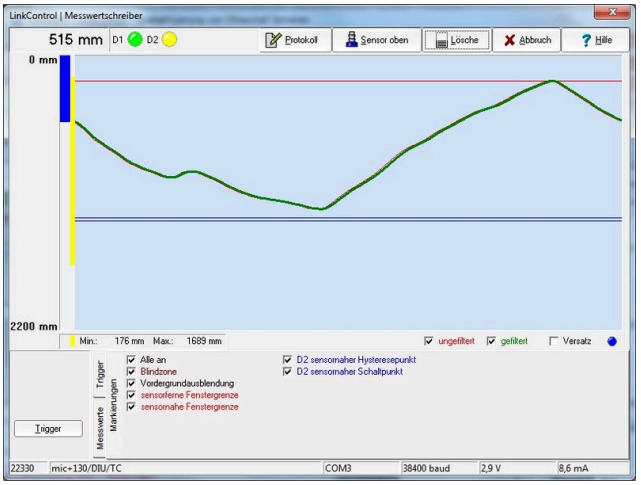
posee una interfaz USB para la conexión a un PC u ordenador portátil.

Con el software LinkControl

pueden parametrizarse los sensores ultrasónicos de la serie mic+, mic-, pico+, lpc+, cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp, esf-1 et esf+1 en entorno Windows®.



Software LinkControl: pantalla principal



Software LinkControl: registrador de valores de medida

Los valores actuales de medida

de los sensores ultrasónicos pueden representarse gráficamente en el software LinkControl. Para ello existen 3 diferentes gráficos de emisión.

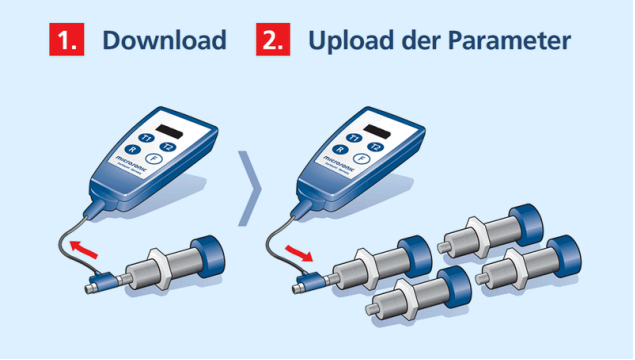
La función LinkCopy

permite una descarga de los parámetros del sensor a LCA-2 y seguidamente la carga de dichos parámetros a otro sensor. De este modo pueden copiarse con gran comodidad los ajustes entre diferentes sensores.





Interfaz del USB para la conexión a un PC

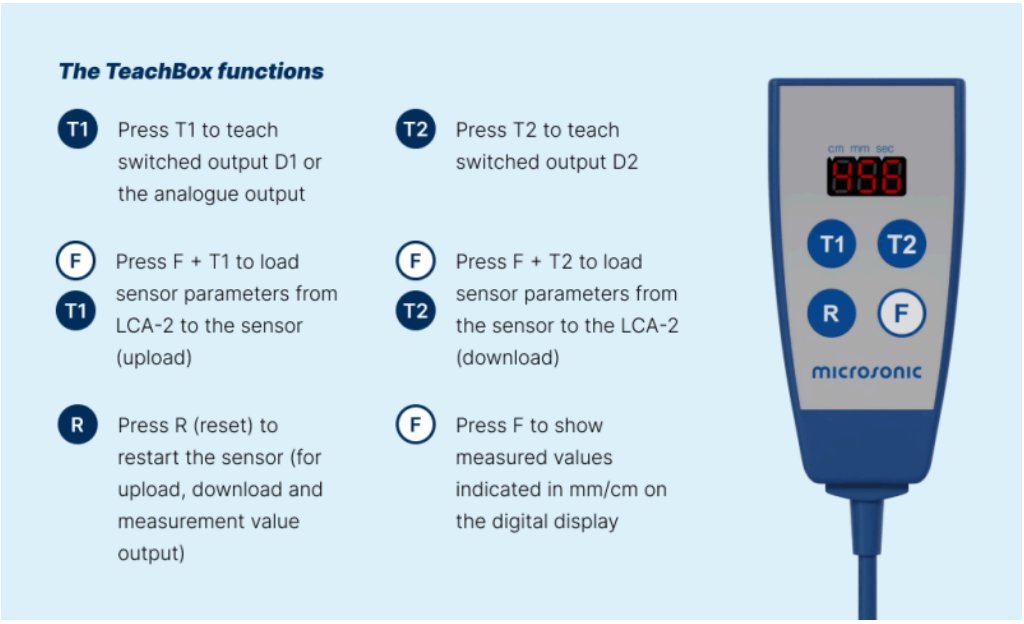


LinkCopy: Copia de los ajustes del sensor

Programación fuera de línea en LinkCopy

En algunas familias de sensores, los ajustes de los mismos copiados en LCA-2 pueden mostrarse y editarse directamente en el display digital antes de reescribirse de nuevo en un sensor.

Para la función LinkCopy, el adaptador LinkControl no tiene que estar conectado a un PC. El LCA-2 lee los parámetros del sensor y los guarda internamente en su EEPROM. De esta forma, los datos se mantienen en el adaptador LinkControl incluso después de desconectarse la tensión de alimentación, pudiendo por tanto utilizarse también como archivo para el ajuste del sensor.



TeachBox

Con el TeachBox incorporado

pueden ajustarse cómodamente todos los sensores ultrasónicos los cuales se parametrizan en el enchufe del sensor a través del pin 5 (serie mic, pico+, lpc+, lcs, esf). El adaptador LinkControl LCA-2 se inserta entre el conector de conexión del sensor y éste último, sin requerirse ningún PC u ordenador portátil. En el proceso Teach-in por medio de las dos teclas T1 y T2 se visualiza en el display la duración de la presión de la tecla en segundos.

¿Qué familias de sensores son compatibles con LinkControl y LinkCopy?

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

Sensores cilíndricos

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

Sensores rectangulares

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

Sensores especiales

Descargar ahora el último software LinkControl!

Version 8.2

Esta versión es compatible con nuestros nuevos sensores: pms, pico+, pico+TF, cube , lcs+, hps+, dbk+, esp-4, esf-1, esf+1 y bks+. Para realizar la actualización, recomendamos eliminar primero el software LinkControl existente en Windows.

LCA-2

Modo de operación	accesorios

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B	12 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
Ondulación residual	± 10 %
Consumo propio	≤ 25 mA
Modo de conexión	conector M12 de 4 polos

Entradas

Entrada 1	entrada com

Carcasa

Material	ABS
Modo de protección según EN 60529	IP 20
Temperatura de trabajo	+5° C hasta +60° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C hasta +85° C
Peso	150 g

Equipamiento/Particularidades

Elementos de ajuste	4 botones de presión + indicación LED (TouchControl)
Indicadores	indicación LED de 3 dígitos

Accesorios

Accesorios aplicables	Para ajustar cómodamente muchas familias de sensores de microsonic.