microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

# *LCA-2 Koffer*

Stand: 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.

mogelijk.

## Hoogtepunten

- Uit drie cijfers bestaande digitale display › voor de weergave van de gemeten afstandswaarden in mm of cm
- TeachBox met bediening door middel van vier toetsen › voor een programmering van de sensoren zonder PC
- Functie „LinkCopy“ › voor het kopiëren van de sensorinstellingen van de ene naar de andere sensor zonder PC
- Homogene microsonic Teach-in voor alle microsonic sensoren › opdat wat eenvoudig is ook eenvoudig blijft

## Basiskenmerken

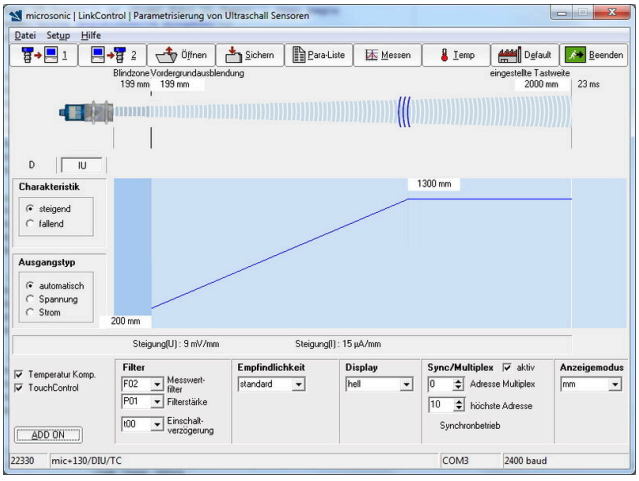
- Handige adapter › voor het programmeren van de ultrasone sensoren
- USB-interface › voor aansluiting op een PC
- T-stekker › voor het integreren van de adapter tussen sensoraansluitleiding en sensor
- LinkControl-software gratis de actuele versie › downloaden van internet
- Neerwaarts compatibel › opdat ook lang in het veld gesitueerde sensoren nog geprogrammeerd kunnen worden
- Zeker voor de toekomst › omdat de LinkControl-adapter ook met toekomstige sensorgeneraties verenigbaar zal zijn

# De LinkControl-adapter LCA-2

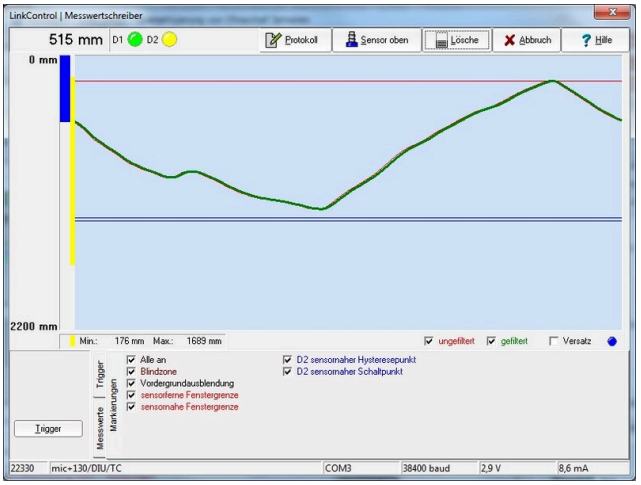
bezit een USB-interface voor de aansluiting op een PC of Laptop.

## Met de LinkControl-software

kunnen de parameters van de ultrasone sensoren van de mic+, mic, pico+, lpc+, cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp, esf-serie onder Windows® ingesteld worden.




*LinkControl-software: invoermasker*




*LinkControl-software: meetwaardenplotter*

## De actuele meetwaarden

De actuele meetwaarden van de ultrasone sensoren kunnen in de LinkControl-software grafisch voorgesteld worden. Hiervoor staan er drie verschillende weergavegrafieken ter beschikking.

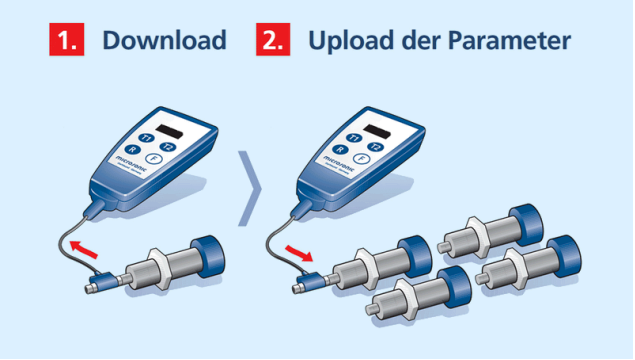
## De functie “LinkCopy”

laat een download van de sensorparameters van de sensor in de LCA-2 en vervolgens de upload van deze parameters in een andere sensor toe. Daarmee kunnen er zeer comfortabel sensorinstellingen van de ene sensor naar de andere gekopieerd worden.






*USB-interface voor de aansluiting op een PC*




*LinkCopy: Kopiëren van de sensorinstellingen*

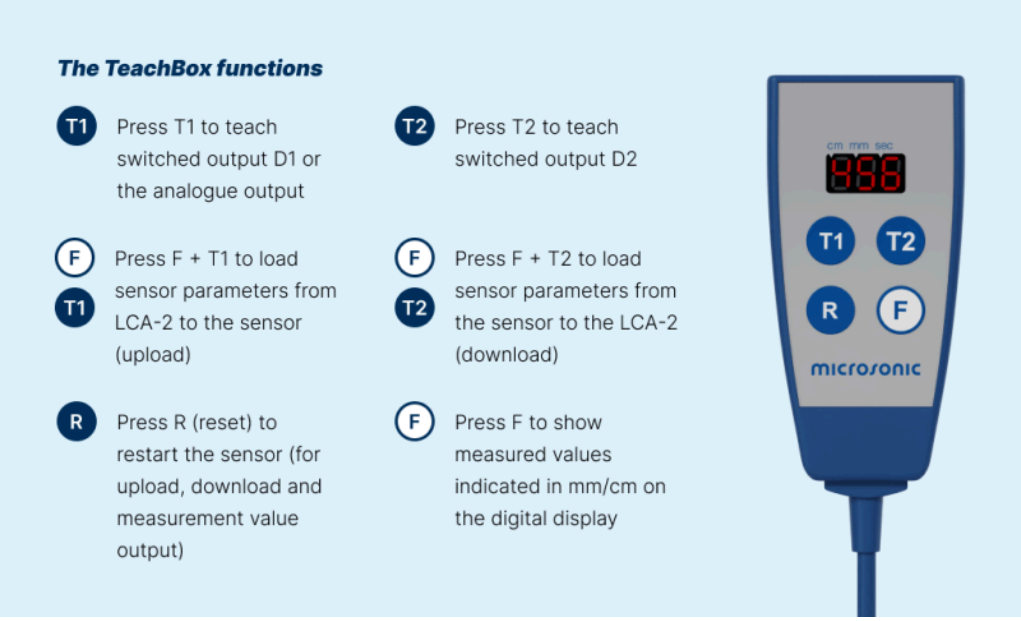
## De offline-programmering binnen LinkCopy

Bij een aantal sensorfamilies kunnen de naar de LCA-2 gekopieerde sensorinstellingen rechtstreeks op het digitale display weergegeven en bewerkt worden voordat ze terug opnieuw in een sensor geschreven worden.

Voor de functie “LinkCopy” moet de LinkControl-adapter niet op een PC aangesloten zijn. De LCA-2 leest de parameters uit de sensor en bewaart ze intern in een EEPROM. De gegevens blijven daardoor ook na een uitschakeling van de voedingsspanning in de LinkControl-Adapter behouden en kunnen zodoende ook als archief voor de sensorinstelling gebruikt worden.

## Met de ingebouwde TeachBox

kunnen comfortabel alle ultrasone sensoren ingesteld worden, die door middel van pin 5 aan de sensorstekker geteacht worden (mic, pico+, lpc+, lcs, esf-1, esf+1 serie). De LinkControladapter LCA-2 wordt tussen sensoraansluitleiding en sensor geïntegreerd, een PC of Laptop is niet noodzakelijk. Bij het “Teachin” procédé met behulp van de beide toetsen T1 en T2 wordt op het display de lengte van de druk op de toets in seconden aangegeven.




*The TeachBox*

## Welke sensorfamilies ondersteunen LinkControl en LinkCopy?

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

*Cilindrische sensoren*

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

*Rechthoekige sensoren*

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

*Speciale sensoren*

## ***Download nu de actuele LinkControl-software!***

Version 8.2

Deze versie ondersteunt onze nieuwe sensoren: pms, pico+, pico+TF, cube, lcs+, hps+, dbk+, esp-4, esf-1, esf+1 en bks+. Wij raden u aan om voor een update eerst de bestaande LinkControl-software onder Windows te verwijderen.

# LCA-2 Koffer

| | |
|---|---|
| Bedrijfsmodus | toebehoren |
| Hoogtepunten | incl. adapterkabel en 24V voeding |

## Elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsspanning $U_B$ | 12 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd |
| Restrimpel | ± 10 % |
| Onbelaste stroomopname | ≤ 25 mA |
| Aansluitmethode | 4-polige, ronde M12-connector |

## Ingangen

| | |
|---|---|
| Ingang 1 | com-ingang |

## Behuizing

| | |
|---|---|
| Materiaal | ABS |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 20 |
| Bedrijfstemperatuur | +5° C tot +60° C |
| Opslagtemperatuur | -40° C tot +85° C |
| Gewicht | 1.700 g |

## Uitrusting/Bijzonderheden

| | |
|---|---|
| Instelelementen | 4 toetsen + LED-aanwijzing (TouchControl) |
| Indicatoren | LED-aanwijzing met 3 cijfers |

## Toebehoren

| | |
|---|---|
| Inzetbare accessoires | Set voor de comfortabele instelling van veel microsonic-sensor-families.<br/>Contents:<br/>LCA-2<br/>- Adaptor for sensors with cable connection (lcs) incl. cable clamps<br/>- Adapter for power supply incl. cable clamps<br/>- Power supply 90-240VAC/24VDC, 625 mA, with 2,5 m cable<br/>- four exchangeable AC-plugs for use in Europe, USA, Great Britain and Australia<br/>- USB - cable A-plug to B-plug<br/>- USB-Stick with LinkControl software<br/>- Manual (German / English) |