microsonic



Extrait de notre catalogue en ligne :

LCA-2

Mise à jour: 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.

Points forts

- Écran digital à trois chiffres › pour l'affichage des distances mesurées en mm ou en cm
- TeachBox avec commande à quatre touches › pour la programmation des capteurs sans PC
- Fonction LinkCopy › pour copier le réglage des capteurs d'un capteur à l'autre sans PC
- Teach-in microsonic pour tous les capteurs microsonic › pour que tout ce qui est simple reste simple

Caractéristiques essentielles

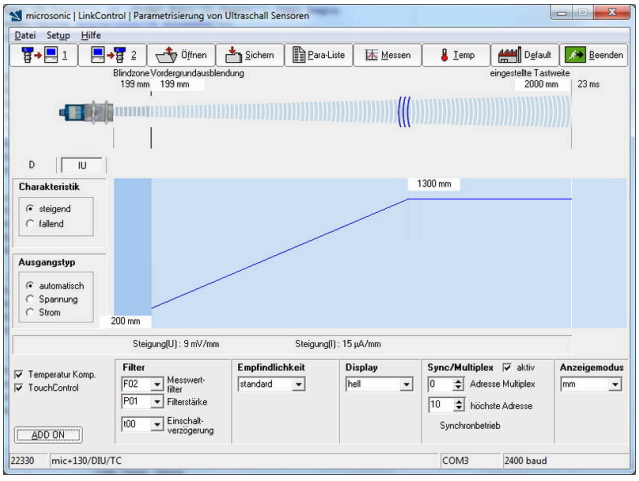
- Adaptateur facile à manier › pour la programmation des capteurs à ultrasons
- Interface USB › pour le raccordement à un PC
- Connecteur en T › pour insérer l'adaptateur LCA-2 entre le capteur et le câble de son connecteur
- LinkControl › pour le réglage des capteurs sur le PC
- Compatible pour des versions antérieures › pour que des capteurs en place depuis longtemps puissent encore être programmés
- À l'épreuve du futur › car l'adaptateur LinkControl va également supporter les générations futures de capteurs

L'adaptateur LinkControl LCA-2

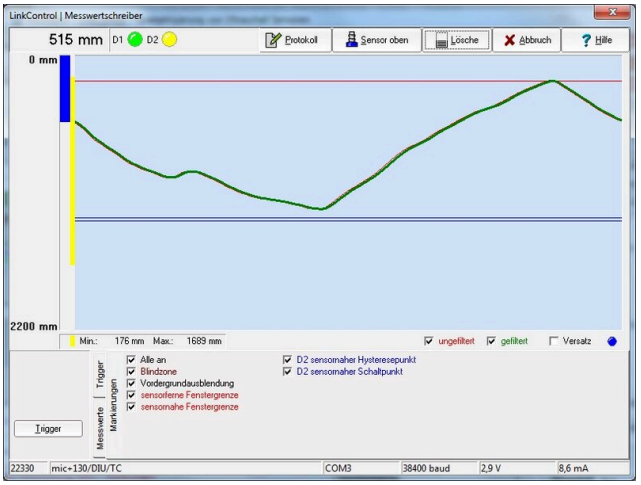
possède une interface USB pour le raccordement à un PC ou à un ordinateur portable.

Le logiciel LinkControl

permet de paramétrer sous Windows® les capteurs à ultrasons des séries mic+, mic, pico+, lpc+, cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp, esf-1, esf+1.



Logiciel LinkControl : masque de saisie



Logiciel LinkControl : tracé de mesures

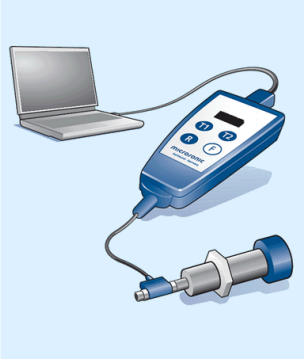
Les valeurs mesurées

des capteurs à ultrasons peuvent être représentées de façon graphique dans le logiciel LinkControl. Vous disposez pour cela de trois différents graphiques de sortie.

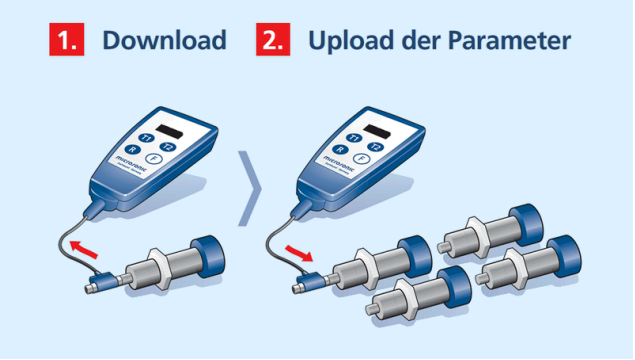
La fonction LinkCopy

permet le téléchargement des paramètres du capteur dans le LCA-2 et ensuite le transfert de ces paramètres dans un autre capteur. Des réglages de capteurs peuvent ainsi être copiés très aisément d'un capteur à l'autre.





Interface USB pour le raccordement à un PC

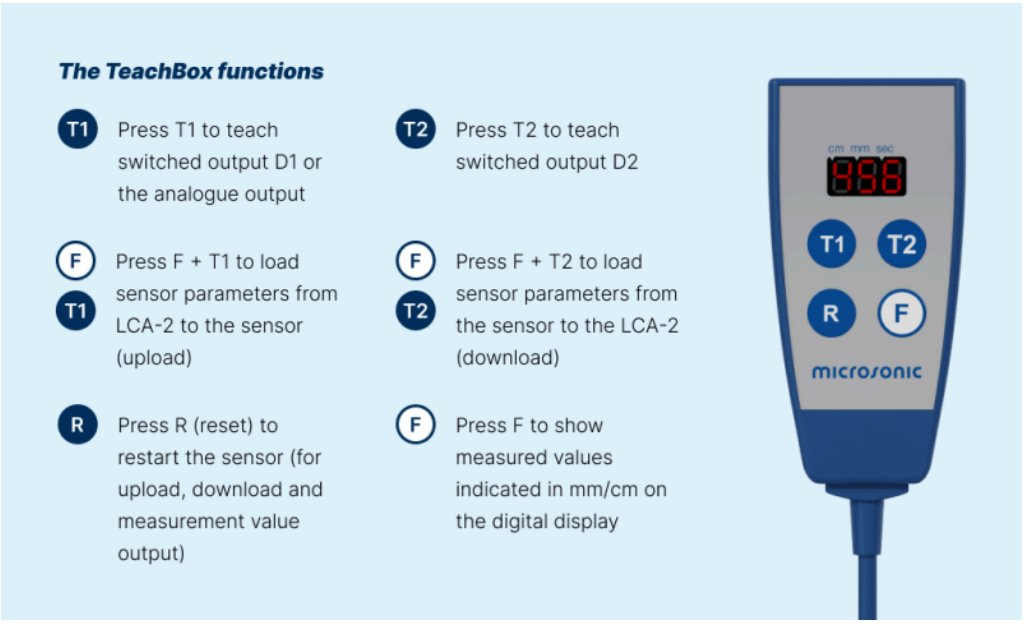


LinkCopy: Copie des réglages de capteur

La programmation hors connexion à l'intérieur de LinkCopy

Avec certaines familles de capteurs, les réglages copiés d'un capteur dans le LCA-2 peuvent être affichés et édités directement sur l'écran numérique avant d'être à nouveau écrits dans un autre capteur.

Pour la fonction LinkCopy, il n'est pas nécessaire que le LCA-2 soit raccordé à un PC. Le LCA-2 extrait les paramètres à partir du capteur et les enregistre en interne dans son EEPROM. Les données sont ainsi conservées même après la coupure de la tension d'alimentation dans le LCA-2 et peuvent alors être également utilisées comme archive pour le réglage du capteur.



Le boîtier d'apprentissage TeachBox

Avec le boîtier d'apprentissage TeachBox intégré,

il est possible de régler aisément tous les capteurs à ultrasons configurés via la broche 5 du connecteur du capteur (séries mic, pico+, lpc+, lcs, esf). L'adaptateur LinkControl LCA-2 est placé entre le câble de connexion du capteur et le capteur ; un PC ou un ordinateur portable n'est pas nécessaire. Lors de l'opération d'apprentissage à l'aide des deux touches T1 et T2, la durée de la pression exercée sur la touche est affichée sur l'écran en secondes.

Quelles familles de capteurs prennent en charge LinkControl et LinkCopy ?

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

Capteurs cylindriques

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

Capteurs parallélépipédiques

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

capteurs spéciaux

Obtenez l'actuel logiciel LinkControl!

Version 8.2

Cette version contient nos nouveaux capteurs: pms, pico+, pico+TF, cube , lcs+, hps+, dbk+, esp-4, esf-1, esf+1 et bks+. Pour une mise à jour, nous vous recommandons de supprimer préalablement le logiciel LinkControl existant sous Windows.

LCA-2

Mode de fonctionnement	accessoires

Données électriques

Tension de service U_B	12-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité
Ondulation résiduelle	± 10 %
Consommation de courant à vide	≤ 25 mA
Type de raccordement	connecteur M12 × 4 pôles

Entrées

Entrée 1	entrée com. (broche 5)

Boîtier

Matériau	ABS
Indice de protection (selon EN 60529)	IP 20
Température de service	+5° C à +60° C
Température de stockage	-40° C à +85° C
Poids	150 g

Équipement/Particularités

Éléments de réglage	4 boutons-poussoirs + afficheur LED (TouchControl)
Éléments de visualisation	afficheur 3 chiffres

Accessoires

Accessoires utilisables	Pour la configuration confortable de beaucoup de familles de capteurs microsonic.