Ultra-geïnspireerd by agriculture
— De agrarische sector staat voor enorme uitdagingen om mens en dier wereldwijd te voeden. Wij hebben groot respect voor deze taak. Daarom klopt ons hart ook voor de landbouwtechniek. Met microsonic ultrasoonsensoren kunnen de bewerking van velden en akkers evenals de veehouderij betrouwbaar worden geautomatiseerd. Door technologie die wij speciaal voor landbouwmachines hebben ontwikkeld.

#Ultra-geïnspireerd

by agriculture

Ultrasoon-
sensoren
voor de land-
bouw-techniek

microsonic.de/nl/agrarische-toepassingen

microsonic

ultrarobuust

met MICROSONIC

Van het veld tot in het schap: microsonic ultrasoonsensoren overtuigen bij de oogst op het veld, in boomgaarden en bij de geautomatiseerde veehouderij. In de meest uiteenlopende toepassingsdisciplines. Onze ultrasoonsensoren helpen agrariërs exact te zaaien en te planten. Hun akkers met de hoogst mogelijke nauwkeurigheid te bemesten. En daarna precies en betrouwbaar de oogst binnen te halen. Op de boerderij de dieren geautomatiseerd te voederen en het voer nauwkeurig te doseren. Looppaden in de stallen geautomatiseerd schoon te maken en voor meer stalhygiëne te zorgen.

lcs+

Niveaumeting bij veldgewassen en groente



NIEUW

Snel, exact scannen

Verbeterde behuizing voor robuust gebruik op landbouwmachines.





Meting van de afstand tot wijnstokken of spalieren

Bewaking van het niveau van suikerbieten in de bunker

In de compacte **vierkante behuizing.**

- Analysefilter voor het scannen van bestanden, akkergrond en spalieren
- 2 scanafstanden: 5000 mm en 8000 mm
- 1 Push-Pull-schakeluitgang + IO-link
- 2 pnp-schakeluitgangen
- Analoge uitgang 4–20 mA en 0–10 V

microsonic.de/nl/lcs+

NIEUW

Snelle bodemanalyse

Speciaal ontwikkeld voor landbouwmachines: de intelligente software in de sensoren analyseert de afstand tot de bovenkant van het bestand of tot de bodem snel en nauwkeurig. Deze levert waardevolle gegevens voor het voren trekken.



NIEUW

Speciale versie lpc+100/ CDD/STW:

reageert uitsluitend op bewegingen en niet op statische objecten.



lpc+

Bewaakt op werkplatformen voor de fruitoogst het bedieningspaneel op aanwezigheid van de operator

De M18-sensor met **2 schakeluitgangen** verricht **2 taken tegelijkertijd.**

- M18-schroefdraadhuls
- Variant met haakse kop
- 4 scanafstanden: 250 mm, 350 mm, 600 mm en 1300 mm
- 2 Push-Pull-schakeluitgangen
- Analoge uitgang 4–20 mA of 0–10 V + 1 Push-Pull-schakeluitgang
- IO-link-interface

microsonic.de/nl/lpc+







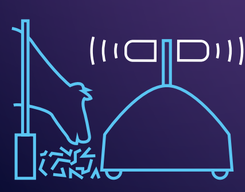
NIEUW

Snel, exact scannen

Speciaal software-filter voor het scannen van bestanden en akkergrond.







Meting van de afstand tot het hekwerk

mic

Zeer robuuste allrounder

De allrounder voor **ruwe toepassingen, ook met kabeluitgang en Superseal-connector.**

- Analysefilter voor het scannen van bestanden, akkergrond en spalieren
- M30-behuizing en ronde M12-connector in robuuste metalen uitvoering
- Automatische synchronisatie voor gelijktijdig gebruik van maximaal 10 sensoren in een zeer klein gebied
- 5 scanafstanden: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm
- 1 schakeluitgang in pnp-uitvoering
- Analoge uitgang 4–20 mA en 0–10 V

microsonic.de/nl/mic

mic+

Eén voor (bijna) alles: het grote multitalent

Nog steeds de **meest communicatieve ultrasoonsensor ter wereld.**

- Digitaal display met direct afleesbare meetwaarde in mm, cm of %
- Eenvoudig en snel instelbaar met microsonic Teach-in via knop T1 of T2
- 5 scanafstanden: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm
- 5 verschillende uitgangsstanden
- 1 of 2 schakeluitgangen in pnp-, npn- of Push-Pull-uitvoering
- Analoge uitgang 4–20 mA en 0–10 V
- IO-link-interface

microsonic.de/nl/mic+

wms

Hoogteregeling van de veldspuit



De analyse van de echo-looptijdmeting maakt u.

- Voor gebruik bij microprocessor-besturingen
- Triggeringang voor de aansturing van de ultrasoonsensor
- Echo-uitgang voor de analyse door de klant in de besturing
- 5 scanafstanden: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm

microsonic.de/nl/wms



Meting van de afstand tot het bestand

Onder voorbehoud van wijzigingen. Stand: 10/2023 cyclos-design.de microsonic ©