



vicPURE microphone arrays

Kompakte Referenz-Implementierung zur räumlichen Audioerfassung

Die vicPURE microphone arrays sind unsere Referenz-Implementierungen von kompakten Mikrofonen mit gerichteter Audio-Aufnahme.

Sie enthalten die aktuellen Algorithmen unseres vicPURE-Frameworks zur räumlichen Geräuschunterdrückung und Sprachverbesserung.

Auf einer Platine sind jeweils vier hochwertige MEMS-Mikrofone sowie ein Audio-DSP integriert.

Flach und unauffällig hinter einer Gerätefront verbaut, wird dank der intelligenten Signalverarbeitung eine vordefinierte Richtwirkung erzielt.

So ist eine optimale Erfassung der Quellsignale sowie die Ausblendung seitlich eintreffender Störgeräusche möglich.

Das bereinigte Audiosignal wird analog oder über eine USB-Schnittstelle ausgegeben.

PRODUKTMERKMALE

- 4-Kanal-Mikrofonarray mit Richtwirkung
- USB-Audiostreaming des bereinigten Signals
- Analoge Ausgabe des bereinigten Signals
- USB-Stromversorgung, alternativ JST-ZH Steckverbinder
- Optisch unauffällige Installation hinter Oberflächen
- Hohe Sprachsignalqualität mit geringer Audiolatenz
- Treiberlose Plug-and-Play-Installation unter Linux und Windows

ANWENDUNGSBEREICHE

- Intercom-Systeme und Leitstände im industriellen Umfeld
- Fahrzeug-Kommunikationssysteme und Infotainment-Lösungen
- Notrufsäulen
- Sprachgesteuerte Geräte und Industrieanlagen
- Sprachassistenten
- Medizintechnik
- Intelligente Displays

vicPURE mic array F2

Der Typ F2 ist für den Einsatz als Ersatz eines Schwanenhalsmikrofones konzipiert und auf eine Audioakquise direkt lotrecht zur Platinebene optimiert, vergleichbar mit Nierenmikrofonen.

Störgeräusche außerhalb des Aufnahmebereiches werden weitestgehend unterdrückt.

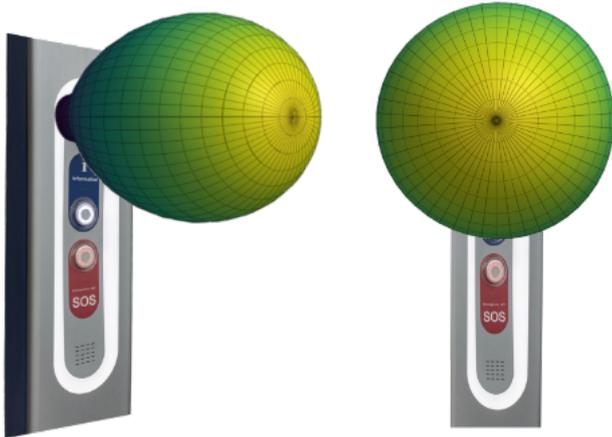
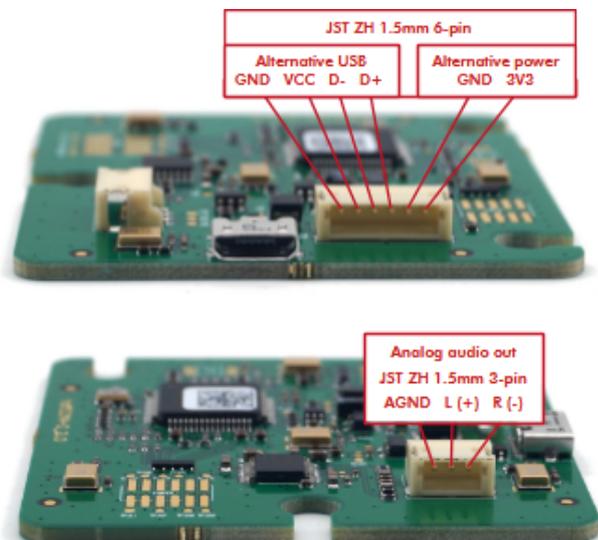


Abb. 1.: Richtwirkung vicPURE mic array F2

SPEZIFIKATION

Betriebstemperatur:	-25 °C ... 85 °C
Spannungsversorgung:	Micro USB (5 V / 0,2 A), altern.: 3.3V JST-ZH connector
Anschluss USB:	Micro USB, altern. JST-ZH connector
Anschluss analog Audio:	JST-ZH connector

ANSCHLÜSSE: DIGITAL VS. ANALOG



vicPURE mic array F3

Der Typ F3 ist nicht nur ein Ersatz für ein herkömmliches Schwanenhalsmikrofon, sondern eine Weiterentwicklung, da er auf eine vertikale scheibenförmige Audioakquise direkt lotrecht zur Platinebene optimiert ist. Dadurch ist ein besonders großer und dennoch wohldefinierter Audioakquisebereich möglich!

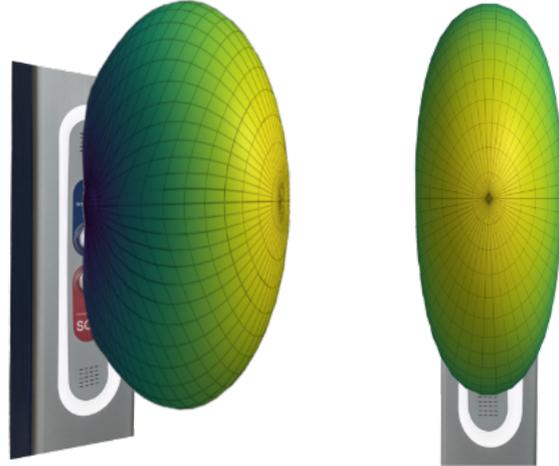


Abb. 2: Richtwirkung vicPURE mic array F3

ABMAßE

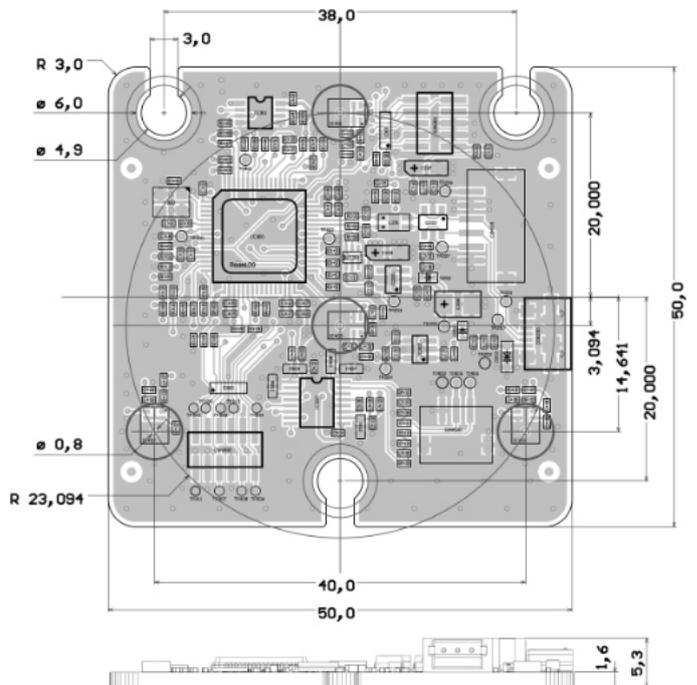


Abb. 3: Abmaße vicPURE mic array (in mm)

JETZT BESTELLEN

vicPURE mic array F2 - Bestellnr. 0028-16
vicPURE mic array F3 - Bestellnr. 0028-17

