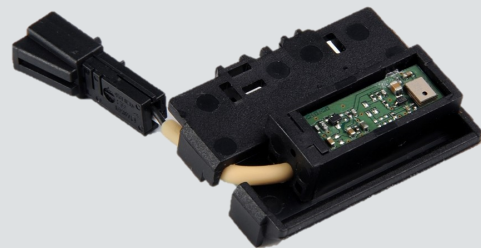


Geräuschmessmikrofone



Akustische Lösungen von paragon stellen sicher, dass Sprache und Daten ohne Qualitätsverlust vom Ausgangspunkt zum Zielort übertragen werden. Zahlreiche Mikrofon-Varianten gewährleisten eine hohe Audioqualität.

Die Geräuschmessmikrofone von paragon überzeugen durch höchste Qualität, die durch eine große Fertigungstiefe mit hohem Automatisierungsgrad erreicht wird. Jedes Mikrofon wird vor Auslieferung auf alle Kenngrößen überprüft; alle Typen erfüllen die VDA1.5.

paragon AG
Schwalbenweg 29
33129 Delbrück · Germany
Fon: +49(0)5250-9762-0
Fax: +49(0)5250-9762-60
E-Mail: info@paragon.ag
Internet: www.paragon.ag



Die Geräuschmessmikrofone der Produktfamilie noise-mic sind Druckkammermikrofone auf der Basis neuester MEMS-Technologie, die sich durch eine hohe Phasenstabilität über einen breiten Temperaturbereich auszeichnen.

Die Linearität beginnt bereits bei 10 Hz und bietet optimale Voraussetzungen für die Erfassung von Störgeräuschen zur Verwendung in diversen Algorithmen (Aktive Geräuschunterdrückung, Lautstärkeregelung, akustische Ortungsverfahren von Fehlerquellen usw.).

Die Mikrofone können in sehr flacher Bauweise (< 3,5 mm) ausgeführt werden, die Schalleintrittsöffnung lässt sich mit < 1,5 mm Durchmesser optisch unscheinbar gestalten. Neben vielfältigen Empfindlichkeiten und Frequenzgängen können auch analoge Filter hoher Ordnung integriert werden.

Kenngröße	Wert
Empfindlichkeit VDA1.5:	300 mVRMS @ 1kHz, 94 dB SPL, Ra = 680 Ω, VCC = 8V
Charakteristik:	Omnidirektional (Kugel)
Linearität:	10Hz – 8kHz (+/- 2 dB)
SNR- Verhältnis:	> 65dB
Klirrfaktor:	< 1% @ 1000 Hz, 94 dB SPL
Grenzschalldruck:	> 125 dB
Betriebstemperatur:	Typ. -40°C bis +105°C



noise-mic plus



noise-mic