

**NEW PRODUCT****CDL-136 CONDOR**

Der weltweit erste Lautsprecher, der speziell für Drohnenanwendungen entwickelt wurde.

**Systemmerkmale**

- **Geringes Gewicht <2,9 kg für komplettes System inkl. Batterien**
- **Extrem hohe Ausgangsleistung - 136 dB SPL**
- **Ultra effiziente Leistungsverstärkung**
- **Neueste digitale Li-Batteriemanagement (20 Minuten Ladezeit)**
- **Betriebszeit: Je nach Nutzung 45 bis 90 Minuten**
- **Extrem witterungsbeständig - Seewasserumgebung, hohe Luftfeuchtigkeit und extreme Temperaturschwankungen, Schutzklasse IP65**
- **Geschützt durch zwei internationale Patente**
- **60° x 40° Abstrahlwinkel des Horn-Designs für hervorragende Abdeckung**
- **Frequenzgang optimiert für den Sprachbereich von 300 Hz bis 10 kHz**
- **Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit**
- **Autarke Funk-Fernbedienung für Drohnenunabhängigen Betrieb**

Das **Glockaudio**™ CDL-136- Lautsprechersystem ist ultraleicht und eignet sich für alle Drohnenmodell mit einer Nutzlast > als 3 Kg. • Das System beinhaltet die Bodenstation, Sende- Empfangseinheit, Monitorsystem zur Flugüberwachung sowie die Lautsprechereinheit mit integriertem Kamerasystem • CDL-Systeme sind in jedem Gelände einsatzbereit • Das komplette Lautsprechersystem inklusive Kamera wiegt nur 2,9 kg und enthält den Leistungsverstärker sowie die Batterien • Es zeichnet sich durch hervorragende Sprachverständlichkeit auch bei Entferungen von 100 bis 500 Metern aus • Durch die große Auswahl des Zubehörs stellt es eine unvergleichliche und flexible Lösung für eine große Zahl von Anwendungen dar •

Beschreibung

Das Drohnenlautsprechersystem CDL-136 ist durch seine Autarke-Stromversorgung unabhängig von der Dronenelektronik zu betreiben. Seine außergewöhnlich hohe Sprachverständlichkeit sorgt für Verständliche Sprachübermittlung auch bei hohem Umgebungslärm. Die akustische Leistung ermöglicht Beschallungsaufgaben bis zu einer Reichweite von 1000 Metern. Das geringe Gewicht von nur 2,9 kg (einschließlich Wechsel Akku) ermöglicht den Einsatz an Drohnen bei höchster Flugleistung. Die Formgebung des patentierten Horns verhindert Beeinflusungen durch die Propellerströmungen und garantiert eine unbeeinflusste Sprachübertragung. Die Verwendung unseres für die Anwendung in Drohnen neu entwickelten, hocheffizienten Präzisionslautsprechers in Kombination mit neuester Verstärkertechnik schafft überlegene Leistung aus kompakter Technik.

Die Fernbedienungssteuerung ermöglicht den Betrieb und die Überwachung der Drohne von verdeckten Positionen aus.

Anwendung

Das Drohnen-Lautsprechersystem CDL-136 wurde entwickelt, um verständliche Sprachübertragung über große Entferungen zu realisieren. Das Systemdesign ist für eine Nutzung von Militär- Polizei-, Feuerwehr- sowie für Rettungs- und Katastrophenhilfe- Organisationen ausgelegt. Es ist als Komplett paket inklusiv Drohne oder als reine Stand Alone-Version erhältlich.

- **Strafverfolgung**
- **Militärische Nutzung**
- **Schutzaufgaben Zivilschutz**
- **Kommerzielle Sicherheit**
- **Heimatschutz**
- **Hafen- und Grenzsicherheit**
- **Bevölkerungswarnung**
- **Personenführung**
- **Notfallwarnung**
- **Berg-/ Wasserrettung**

**Technische Daten CDL-136**

Lautsprecherbestückung	Neuer ultraleichter GlockAudio 1,5 „ High-Power-Treiber, wasserfest IP65
Operating Range	±10dB 250 Hz bis 10 kHz ± 3 dB 300 Hz bis 8 kHz
Arbeitsbereich Strahlbreite / Nennabdeckung	60° x 35 ° (hor. x vert.)
Ausgangsleistung (dB SPL) 1 KHz, Terzbandrauschen	133 dB
Ausgangsleistung RMS	1 m 134 dB SPL @1 kHz
Ausgangsleistung Peak (dB SPL)	1 m 136 dB SPL @ 2,2 kHz (Lim.)
Batterietyp	Li
IP Schutzklasse	IP65
Betriebszeit	Je nach Leistung 45 bis 90 min
Gewicht	<2,9 KG (Li inkl. Akku und Videoübertragung)

**CONDOR**