



WL40V

40 kHz Gesangsmikrofonkapsel für Handsender

Die von Hand optimierte WL40V Gesangsmikrofonkapsel wurde entwickelt, um bei drahtlosen Anwendungen die Leistung eines Studiomikrofons zur Verfügung zu stellen, und bietet neben einem schnellen Impulsverhalten einen erweiterten Frequenzgang sowie eine hohe Pegelfestigkeit. Mit einer überdurchschnittlichen Reichweite eignet sich die Kapsel für Anwendungen im Broadcast-, Veranstaltungs- und Live-Bereich.

Dank der annähernd perfekten Hypernieren-Richtcharakteristik, dem linearen Frequenzverlauf und dem erweiterten Frequenzbereich von 30 Hz - 40 kHz werden On- und Off-Axis natürliche Abbildungseigenschaften sowie Spitzenwerte in punkto Klarheit und Präsenz erreicht. Das extrem schnelle Impulsverhalten sorgt dafür, dass selbst feinste Nuancen der Gesangsdarbietung absolut exakt erfasst werden.

Die Earthworks WL40V Elektretkapsel ist mit allen Handsendern mit Wechselkopfgewinde (31,3 mm / Steigung 1,0 mm) z. B. von Lectrosonics, Line 6, Shure und Sony kompatibel. Die Schaltung bietet eine spezielle Abschirmung gegen Einstreuungen beim Betrieb mit 2,4 GHz Drahtlossystemen und empfiehlt sich damit als hochwertige Alternative für diese Systeme.

Eigenschaften

- Übertragungsbereich von 30 Hz - 40 kHz
- Handverlesen und einzeln eingemessen
- Kompatibel mit allen Handsendern mit Wechselkopfgewinde (31,3 mm / Steigung 1,0 mm)
- Detaillierter, natürlicher Klang ohne Nachbearbeitung mit EQs oder Effekten
- Natürliche Abbildungseigenschaften On- und Off-Axis
- Übertreffende Transparenz und Detailtreue
- Unempfindlich gegen Einstreuungen im 500 MHz und 2,4 GHz Band
- Höhere Aussteuerung bei geringer Rückkopplungsgefahr
- Hervorragende Leistung bei großen Entfernungen

Einsatzgebiete

- Gesang
- Funk-Gesangsmikrofone

Technische Daten

Typ	Elektret
Empfindlichkeit	10 mV/Pa (-40 dBV/Pa)
Richtcharakteristik	Hyperniere
Frequenzgang	30 Hz - 40kHz, +/- 1,5 dB
Grenzschalldruckpegel	145 dB SPL
Spannungsversorgung	3 V @ 1,15 mA bis 12 V @ 4,27 mA
