

K&F SEQUENZA 10

- Line-Array-System mit 2 x 10" / 3 x 1" mit Waveguide
- 2+1-Weg Passivsystem
- 7° x 77° (N) oder 7° x 100° (W)
- FLC-Technologie (patentiert), Waveguide (patentiert) und integriertes Flugsystem 'Snap&Fly' (patentiert)
- Betrieb mit K&F SystemAmps

Die SEQUENZA 10 setzt die Line-Array-Technologie in bislang nicht gekannter Perfektion und Klangqualität um. Intensive Grundlagenforschung und Entwicklungsarbeit führten im Ergebnis zu einem kompakten Line-Array-Element mit herausragenden Eigenschaften.

Das System ist klanglich auf höchstem Niveau abgestimmt. Zwei eigens entwickelte und horngeladene 10" Neodym-Chassis und der Einsatz patentierter FLC®-Technologie garantieren eine warme und volle Klangwiedergabe sowie gute Fullrange-Eigenschaften. Die Dipolanordnung der Chassis und der außen liegenden Bassreflex-Kanäle erzeugen eine hohe Bündelung ab 200 Hz. Mittels FLC®-Technologie wird einer der beiden 10" zu hohen Frequenzen phasenlinear abgekoppelt, so dass die Strahlerfläche zunehmend reduziert wird. Nebenkeulen im Abstrahlverhalten werden damit verhindert und die Rückkopplungsgrenze deutlich erhöht. Die Hochtoneinheit des SEQUENZA 10, bestehend aus dem patentierten Waveformer und drei 1" Hochtontreibern, erzeugt eine planare Wellenfront bis über 16 kHz. Dadurch konnte das Ideal der kohärenten Kopplung mehrerer Line-Array-Elemente im Frequenzbereich auch deutlich oberhalb von 10 kHz umgesetzt werden.

Mit der 77° abstrahlenden SEQUENZA 10 N und der 100° abstrahlenden SEQUENZA 10 W sind zwei Varianten verfügbar die auch gemeinsam in einem Array über dasselbe Controller-Preset kombinierbar sind.

Trotz der kompakten Abmessungen ist SEQUENZA 10 in der Lage einen enormen maximalen Schalldruck von 153 dB (Peak, mit 4 x SEQUENZA 10) zu erzielen.

Das patentierte Rigging-System 'Snap&Fly' erspart Rüstzeit, ist denkbar einfach und sicher. Die Winkel zwischen den einzelnen Lautsprecher-elementen werden dabei am Boden voreingestellt. Beim Hochziehen des Arrays koppeln sich die einzelnen Elemente in der richtigen Winkelung automatisch und sicher aneinander.

Der kompakte SEQUENZA 10 B ergänzt die Line-Array-Elemente im Tieftonbereich. Der direkt abstrahlende 2 x 15" Subwoofer kann entweder mit im K&F SEQUENZA 10 N/W-Array oder als eigenständige Basslinie geflogen sowie auf dem Boden gestackt werden. Über K&F SystemAmp lassen sich gerichtet abstrahlende Bass-Arrays konfigurieren.

Die nach IP54 wetterfesten speakON®-Buchsen und das wasserresistente Gehäuse mit einer Polyurea-Ab-schichtung lassen auch den Einsatz im Freien zu. Der Betrieb des SEQUENZA 10 Line-Arrays erfolgt über die von Kling & Freitag spezifizierten Verstärker.



