

# LINEAR 9 110 XA

## THE SCALABLE LONG THROW LINE

### Aktiver Multifunktionslautsprecher

Artikelnummer: 1007856

Die LINEAR 9 110 XA ist ein aktiver Multifunktionslautsprecher mit einem drehbaren und breit abstrahlenden Horn von 80° x 60°, optimiert für eine homogene Abstrahlung im Nahfeld. Die Kombination aus multifunktionalem Gehäuse und praxisnaher Ausstattung erweitert die Einsatzmöglichkeiten. So ist ein Einsatz der LINEAR 9 110 XA nicht nur als Bühnenmonitor, sondern auch als Front-, Side oder Nearfill-Ergänzung gewährleistet.

Das Herz der LINEAR 9 110 XA ist der integrierte DSP, welcher über die HK Audio DSP CONTROL Software gesteuert werden kann. Die Software bietet dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten zur Entzerrung und Anpassung der Systeme vor Ort, wie etwa einen voll parametrischen 10-bandigen EQ oder Gruppenfunktionen. Vier DSP-Presets können direkt am Lautsprecher und ohne angeschlossenen PC ausgewählt werden, wobei neben drei Standards (Flat, Monitor und Low Cut) auch ein viertes, vom Anwender selbst gestaltetes Preset abgerufen werden kann.

Das robuste Gehäuse aus Birke-Multiplex mit widerstandsfähiger PU-Beschichtung schützt die LINEAR 9 110 XA nicht nur vor Wind und Wetter, sondern auch beim Transport vom Lager zum Veranstaltungsort und wieder zurück. Alle LINEAR 9 Modelle werden in Deutschland gefertigt.

### Eigenschaften

- Aktiver Multifunktionslautsprecher mit Netzwerk-Steuerung
- 1x 10-Zoll-Tiefmitteltöner mit 2,5-Zoll-Schwingspule
- 1x 1-Zoll-Kompressionstreiber mit 1,4-Zoll-Schwingspule
- Drehbares CD-Horn, 80° x 60° (horizontal x vertikal)
- DSP-Plattform mit voll parametrischem 10-Band-EQ, Delay und Limiting für kompromisslose individuelle Anpassung
- Moderne Netzwerktechnologie zur gezielten Steuerung aller DSP-Features
- Zusätzlicher DSP-Out mit dem vollen Feature-Umfang des DSPs zur Integration nicht Netzwerk-fähiger Lautsprecher
- Direkt am Lautsprecher auswählbare Presets für den Betrieb als Monitor oder Systembox
- Hochauflösende AD/DA-Wandler mit 96 kHz, FIR-Filterung und geringe Latenz von unter 2,6ms
- Multifunktionsgehäuse zur Nutzung als Top oder Monitor dank 30° Gehäusewinkel
- DuoTilt für 3° oder 7° Neigung bei Stativmontage
- Praxisgerechte Flug- und Montagemöglichkeiten
- Professionelle, verriegelbare PowerCon- und EtherCon-Anschlüsse
- Robustes Gehäuse aus Birke Multiplex mit PU-Beschichtung
- Made in Germany



# LINEAR 9 110 XA



## Technische Daten

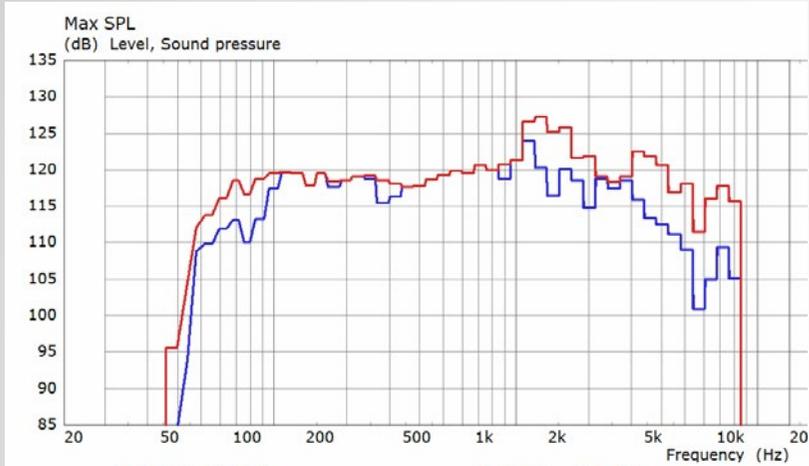
### LINEAR 9 110 XA

Max. SPL @ 10 % THD	126 dB Halfspace (70 Hz - 12 kHz gemittelt)
Max. SPL Peak @ 10 % THD	129 dB Halfspace
Frequenzgang +/-3 dB	70 Hz - 19 kHz
Frequenzgang -10 dB	65 Hz - 20 kHz
Endstufenleistung (RMS)	700 W
Endstufentyp	Class D - Biamped
Tief-/Mitteltonlautsprecher	1x 10", 2,5" Schwingspule
Hochtontreiber	1", 1,4" Schwingspule
Horncharakteristik	80° x 60° CD-Horn, drehbar
Trennfrequenz aktiv	2 kHz FIR X-Over mit 60 dB/Okt.
Maximaler Eingangsspegel	+20 dBu
Analoge Eingänge	1x XLR/Klinke-Kombi symmetrisch
Analoger Thru	1x XLR symmetrisch
DSP Out	1x XLR symmetrisch
Netzwerkanschluss	Ethercon RJ45, 1x In, 1x Thru
Filter-Presets	Flat, Monitor, Low Cut, Remote
Remote-Software	DSP CONTROL (Windows, macOS)
DSP-Funktionen	Vollparametrischer 10-Band EQ mit variabler Filter-Charakteristik, High-Pass-Filter, Low-Pass-Filter, Polarität, Level, Delay, Limiter, Mute
Sampling-Rate	96 kHz
Systemlatenz	Unter 2,6 ms
Netzanschluss	1x Powercon NAC3 In, 1x Powercon NAC3 Thru, 100-240 V
Leistungsaufnahme	1 A / 100-240 V Nenn-Stromverbrauch nach EN 62368-1
Aufstellwinkel (Monitorbetrieb)	30°
Hochständerflansch	DuoTilt 3°/7°
Flugpunkte	5x M8 (AP-8)
Griffe	2x SingleGrip
Gehäuse	Birke-Multiplex
Oberfläche	PU-Beschichtung schwarz
Frontgitter	2 mm Metallgitter mit schwarzem Akustikschaumstoff
Abmessungen (BxHxT)	36 x 54 x 31 cm 14-11/64 x 21-1/4 x 12-13/64"
Gewicht	16,5 kg / 36,4 lbs

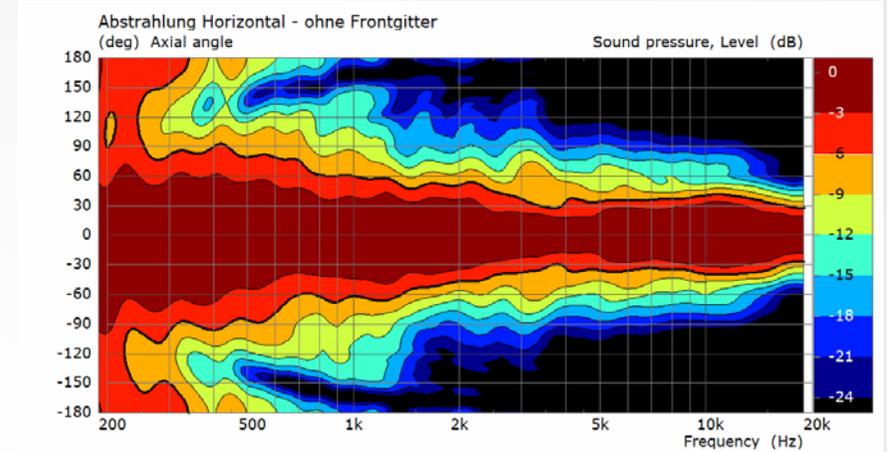


# LINEAR 9 110 XA

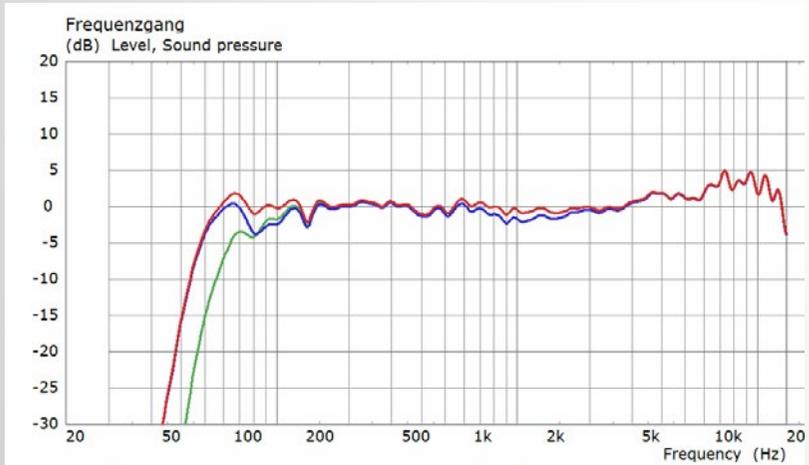
## Technische Daten



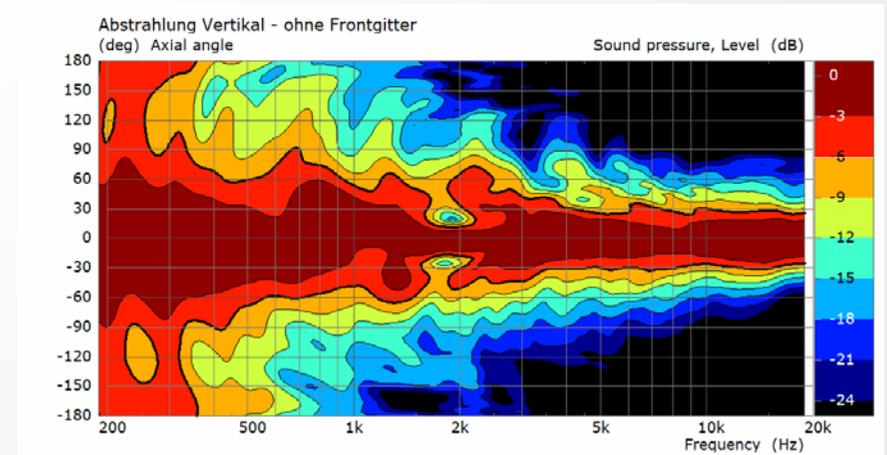
Max. SPL  
(blau= 3% THD, rot= 10% THD)



Horizontales Richtverhalten



Frequenzgang  
(blau= Monitor, rot= Flat, grün= Lowcut)



Vertikales Abstrahlverhalten

## Zubehör



### TB-28N

Artikelnummer: 1007780

Der TB-28N ist ein Neigebügel für die Montage von Lautsprecherboxen an Trussholmen, Decken, Wandauslegern, Trägern und auf Stativen. Er ist mit den XA Modellen der LINEAR 7 und LINEAR 9 Serien kompatibel. Eine flexible vertikale und horizontale Ausrichtung ist möglich.



### Tilt-Unit

Artikelnummer: 1007538

Zur Aufstellung direkt auf den Subwoofer. Somit werden die beiden Neigungswinkel  $-3^\circ$  und  $-7^\circ$  des DuoTilt auch im Stack-Aufbau nutzbar und die Tilt-Unit sichert die Mid/High-Units vor Verrutschen.



### AP-8

Artikelnummer: 1007376

Mit einer Belastbarkeit von bis zu 360 kg (WLL) ermöglicht der Anschlagpunkt die sichere Installation der XA-Modelle an Stahlseilen oder Ketten.



### Protection Cover LINEAR 9 110 XA

Artikelnummer: 1007988

Das Protection Cover LINEAR 9 110 XA ist eine gepolsterte Transportschutzhülle. Durch die praktischen Griffaussparungen kann die Schutzhülle permanent beim Auf- und Abbau auf der Box verbleiben.



### Weather Protective Cover for LINEAR 9 110 XA

Artikelnummer: 1007994

Das Weather Protection Cover LINEAR 9 110 XA ist eine gepolsterte Regenschutzhülle zum Schutz bei Transport sowie im Betrieb mit aufrollbarer, Spritzwasserabweisender und schalldurchlässiger Gaze. Durch die praktischen Griffaussparungen kann die Regenschutzhülle permanent auf dem Multifunktionslautsprecher verbleiben und zeitgleich bleiben alle Anschluss- und Bedienfelder erreichbar.

# LINEAR 9 110 XA

