

# P series

Kompakter  
Punktschallquellenlautsprecher  
mit hoher Ausgangsleistung und  
Sub-Bass-Erweiterung

P12

P15



# Der Punktschallquellenlautsprecher in Perfektion



Der P12 lässt sich als vielseitiger Bühnenmonitor umrüsten

Auf Grundlage der Erfahrungen von NEXO mit kompakten Hochleistungs-Punktschallquellen, liefert der P12 einen makellosen Sound im gesamten Frequenzbereich mit noch höherem Schalldruck, in Verbindung mit unvergleichlicher Vielseitigkeit, dank eines ausgeklügelten Systems zur Variation der HF-Abstrahlcharakteristik.



Umschaltung Aktiv/Passiv

In einer spannenden Synergie aus elegantem Aussehen und erstaunlicher Leistung besitzt der P12 einen speziellen 12-Zoll-LF-Treiber und einen HF-Treiber mit 3-Zoll-Membran in einer koaxialen Anordnung, um eine perfekte Phasenausrichtung, außergewöhnliche Klarheit und einen ausgewogenen Frequenzgang über den gesamten Übertragungsbereich zu erzielen. Das abgerundete, unauffällige Gehäuse ist in Toring- und Installationsversionen erhältlich und kann sowohl vertikal als auch horizontal (als Bühnenmonitor) genutzt werden. Die P12 verfügt über zwei Stativaufnahmen sowie diverse Anschalpunkte für das Rigging-Zubehör. Der Betrieb lässt sich zwischen Aktiv und Passiv umschalten.

Der L15 Sub ist ein idealer Partner für den P12 und erweitert den Bassübertragungsbereich bis herab auf 40 Hz, während der Verstärker NXAMP4X2MK2 von NEXO die perfekte Leistung und das Processing bereitstellt: Mehrkanalige netzwerkfähige Hochleistungsverstärkung mit anspruchsvollem Lautsprecherprozessor und Schutzfunktionen. Linearphasige Presets für P12/L15 und die gesamte Reihe von NEXO-Lautsprechern vereinfachen die Konfiguration einer „Plug & Play“-Lösung für jedes System.

Mit dem P12 können Musiker, DJs und Eventveranstalter eine außergewöhnliche Leistung aus einem kompakten System erwarten, während Produktions- und Vermietfirmen sich sicher über die branchenführende Kapitalrendite freuen werden, die den Ruf der Punktschallquellenlautsprecher von NEXO begründen.



Der L15 Sub erweitert den Bassfrequenzgang bis herab auf 40 Hz



138 dB Spitzenschalldruck (im passiven Modus)



Variable HF-Abstrahlcharakteristik



Dezentes Gehäuse



Koaxialer 12"-Tieftöner/Hochtontreiber mit 3"-Membran



Umschaltung Aktiv/Passiv



Versionen für Touring/Installation

# Variable HF-Abstrahlcharakteristik

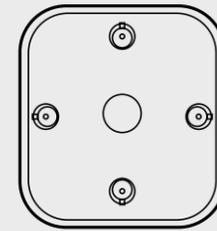
Es dauert nur wenige Momente, um den P12 für Ihre Anwendung zu optimieren



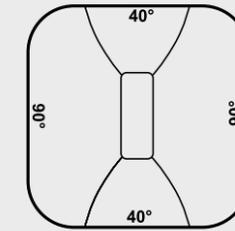
## Optionale magnetische Flansche

Die Abstrahlcharakteristik des P12 kann durch Hinzufügen optionaler magnetischer Flansche innerhalb von Sekunden verändert werden. Das Standardgehäuse verwendet ein 60°x60°-Horn, wobei zusätzlich ein 90°x40°-Horn und ein asymmetrisches Horn (Typ PS) mit 60°-100°x40° erhältlich sind.

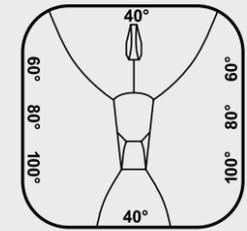
Die Amp-/Controller-Einheit NXAMP4X2MK2 bietet spezielle Presets für die verschiedenen Konfigurationen und sorgt für ein optimiertes Abstrahlverhalten bei allen Frequenzen. Im aktiven Modus sind die Ergebnisse sogar noch besser, und die Grenzfrequenz lässt sich für das bestmögliche Abstrahlverhalten anpassen.



Standard-Hornprofil  
60° x 60° Abstrahlwinkel



90° x 40° Hornflansch  
In 90° Schritten drehbar

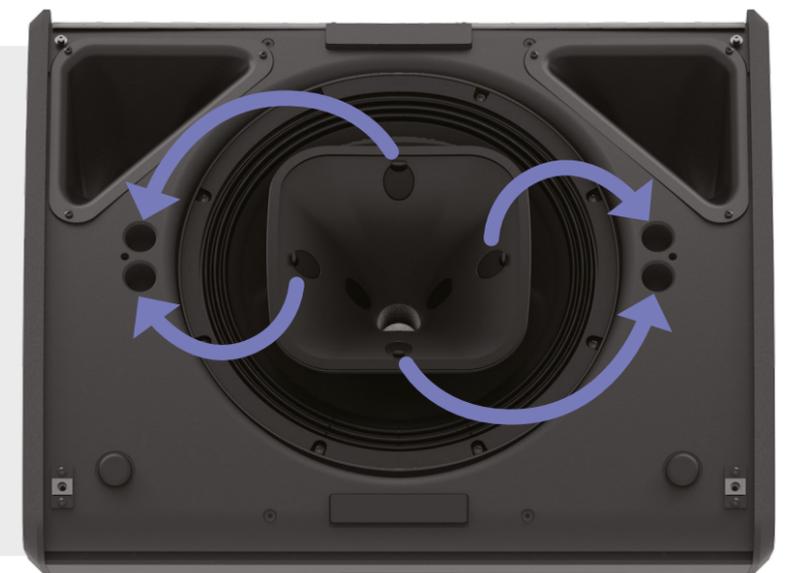


Asymmetrisch (Typ PS)  
In 90° Schritten drehbar

## Modernes Gehäusedesign mit schnell lösbarem Stahlgitter

Der Austausch der Flansche ist einfach und erfordert keine Werkzeuge – das schnell lösbare Stahlgitter kann in Sekunden demontiert werden, um das Horn zu erreichen.

Durch das vollsymmetrische Design gibt es keine linke/rechte Ausführung des P12, sodass die Anforderungen an das Inventar deutlich verringert wurden. Das Gehäuse wurde um einen speziell geformten Kern aus 15-mm-Sperrholz gebaut, wobei für die inneren Lagen Pappelholz und für die äußeren Birkenholz verwendet wurde, um Stabilität, Robustheit und geringes Gewicht zu erreichen. Die Bassreflex-Abstimmung wurde durch zwei computeroptimierte Ports vorgenommen, die auch bei sehr hohen Ausgangspegeln äußerst niedrige Verzerrungen ermöglichen.



# Bringt Präzision und hohe Ausgangsleistung für eine Reihe von Anwendungen, ob fest installiert oder mobil

Die Möglichkeit der Änderung der HF-Abstrahlcharakteristik macht den P12 zu einem besonders flexiblen Lautsprecher in einer Reihe mobiler und fest installierter Anwendungen. Bei Einrichtung als Bühnenmonitor wird der P12 wirklich einzigartig vielseitig, da der Toningenieur und die Vermietungsfirmen die HF-Abstrahlung passend zur Anwendung einrichten können: Breite Abstrahlung für Gitarristen, oder schmal für Bläser, während ein P12 auf einem L15 Sub einen perfekten Drumfill-Monitor bildet.



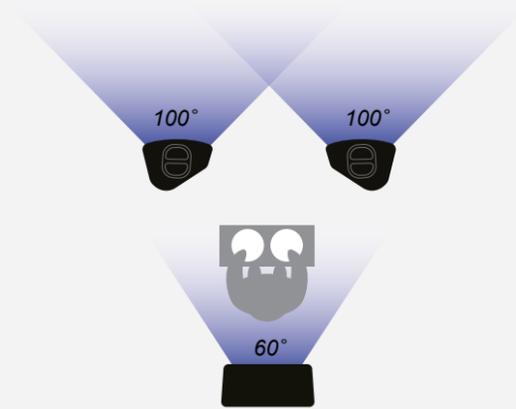
DJ



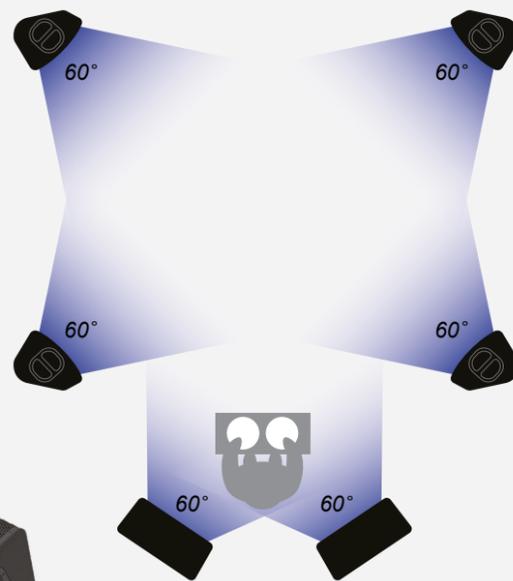
Musik



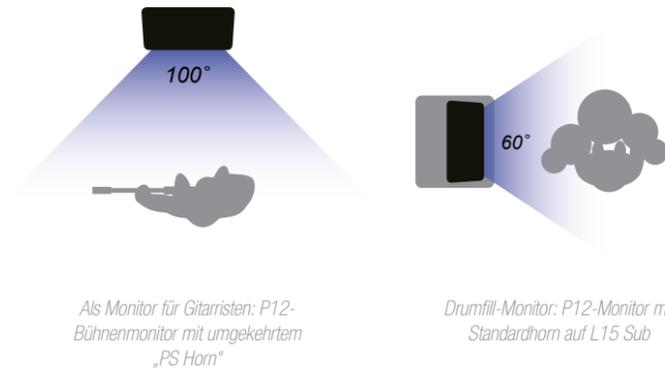
Events



*Kleiner Club: 2 x P12 mit „PS Horn“ für FOH, 1 x P12 mit Standardhorn als Monitor*

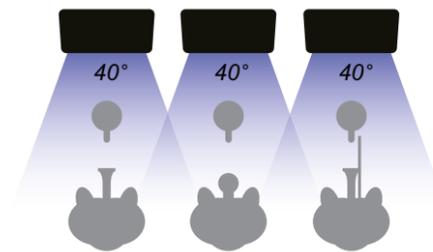


*Großer Club: 4 x P12 in jeder Ecke des Raums, mit 2 x P12 als Monitore – alle mit Standardhorn*

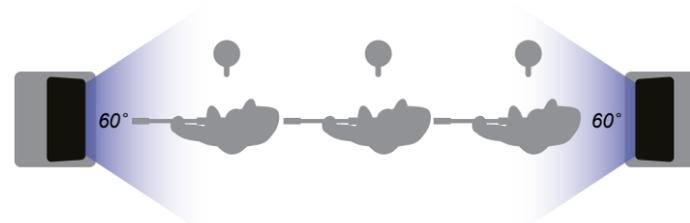


*Als Monitor für Gitarristen: P12-Bühnenmonitor mit umgekehrtem „PS Horn“*

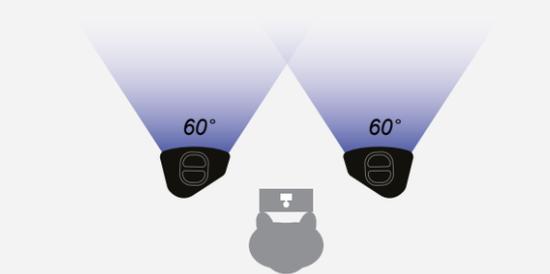
*Drumfill-Monitor: P12-Monitor mit Standardhorn auf L15 Sub*



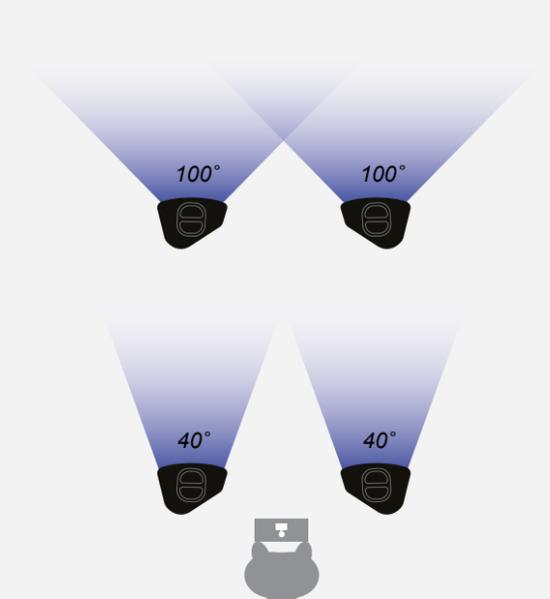
*Als Monitor für Bläser: P12-Bühnensysteme mit 90°x40°-Horn für schmale Abstrahlung in horizontaler Ausbreitung*



*Sidefills: P12 Bühnensysteme (Standardhorn) auf L15 Subs auf beiden Seiten*



*Einfaches System: 2 x P12 mit Standardhorn*

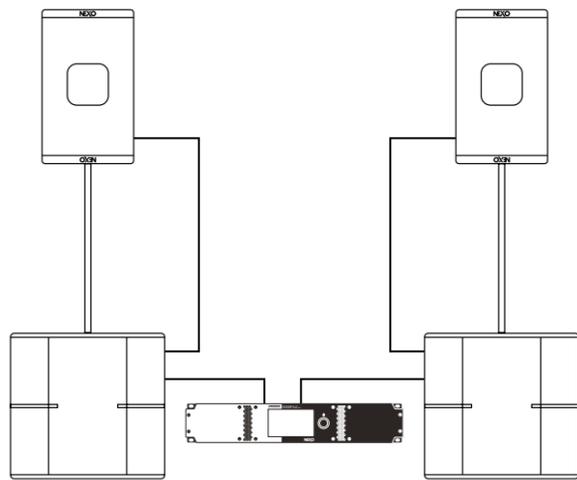


*Long-Throw-System: 2 x P12 + 2 x P12 verzögert – alle mit „PS Horn“*

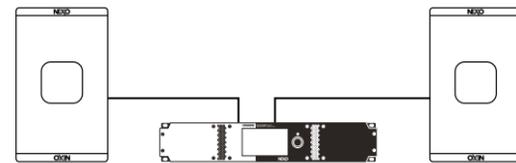
# Empfohlene Systeme

NXAMP4X2MK2 liefert die perfekte Lösung als Verstärker und Prozessor für Systeme aus P12/L15-Einheiten in vielen verschiedenen Konfigurationen

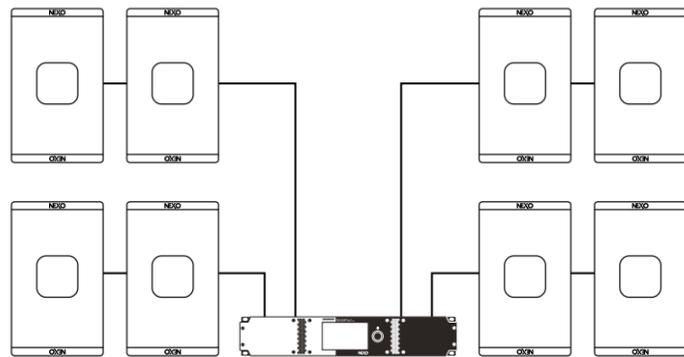
NXAMP4X2MK2



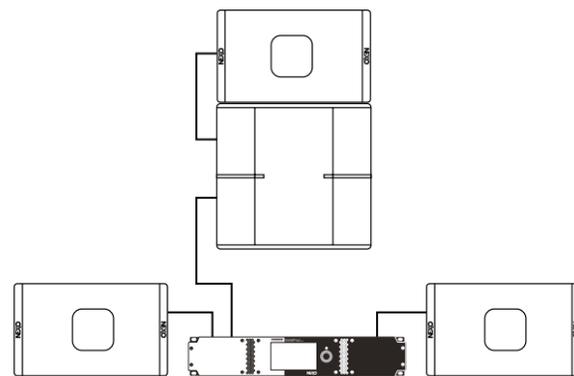
Stereosystem: 1 x P12 (passiv) mit Stangenstativ  
1 x L15 Sub pro Seite



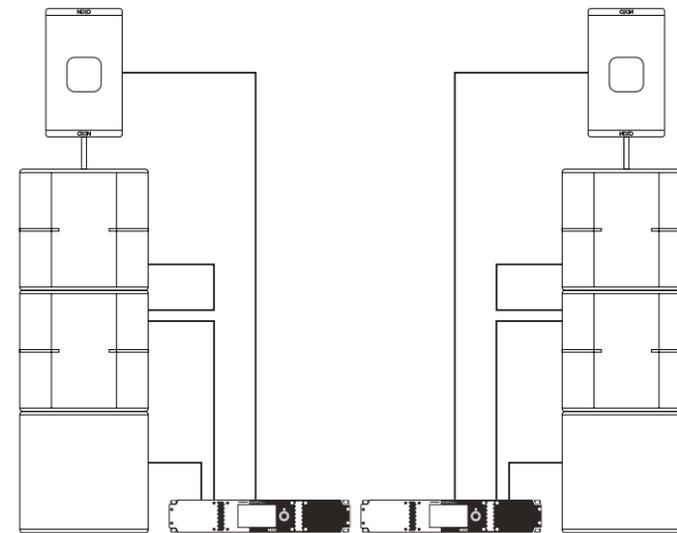
Aktives System: Stereo, 1 x P12 (aktiv) pro Seite



Verteiltes System: 8 x P12 (passiv) – 2 pro Verstärkerkanal



Monitorsystem: 1 x P12 Bühnenmonitor auf  
1 x L15 Sub (Drumfill) + 2 x P12 Bühnenmonitore



FOH-System mittlerer Größe: (Pro Seite) 1 x P12 (aktiv) auf  
2 x L15 Subs auf 1 x L15 Sub (Cardioid-Modus)

## NXAMP4X2MK2: Der perfekte Partner als Verstärker und Prozessor

Angegeben mit 4 x 2500 Watt kombiniert der NXAMP4X2MK2 einen modernen Signalprozessor mit vier Class-D-Verstärkern nach höchstem Stand der Technik und bietet so ein System für eine flexible, leichte Lösung aus Verstärker und Prozessor, die perfekt für die Nutzung mit Systemen aus P12/L15 geeignet ist. Die Einrichtung ist einfach und geht schnell vonstatten, alle wichtigen Parameter sind leicht zugänglich auf einem großen Touchscreen an der Vorderseite angeordnet, und es gibt umfassende Einstellmöglichkeiten für die Steuerung und für Netzwerkverbindungen an der Rückseite. 32-Bit/96-kHz-Wandler und 64-Bit-Signalverarbeitung sorgen gemeinsam für eine makellose Klangqualität.

- NeMo
- Ether<sup>+</sup>  
ES  
Sound
- Dante<sup>+</sup>
- AES/EBU<sup>+</sup>
- Klasse **D**
- 4,3"-Display
- Touch-Bildschirm
- x2  
Doppelter  
Ethernet-Port
- P|FC

\*optional

# P12

Mit den Abmessungen 432 mm breit x 531 mm hoch x 317 mm tief und einem Gewicht von 20 kg kann der P12 in vertikalen oder horizontalen (Bühnenmonitor-) Konfigurationen verwendet werden, wobei die HF-Abstrahlcharakteristik je nach Anwendung angepasst werden kann. Neben den beiden Speakon®-Anschlüssen in den Griffschalen, befinden sich zwei weitere an der Rückseite sowie ein versenkter Schalter, mit dem der Lautsprecher von 2-Weg-passiv auf 2-Weg-aktiv umgeschaltet werden kann (nur bei der Touring-Version). Die Installationsversion ist ausschließlich passiv und besitzt eine Kabeldurchführung mit einem 2-poligen Kabel für die Zuführung des Audiosignals, um die IP54-Schutzklasse zu erfüllen.



P12-Gehäuse in vertikaler Hauptlautsprecher- und horizontaler Konfiguration als Bühnenmonitor

## Technische Daten

### P12 mit Elektronik von NEXO

Frequenzumfang (+6 dB)	60 Hz – 20 kHz
Spitzenschalldruck (1 m)	138 dB Peak (Passivmodus) / 140 dB Peak (Aktivmodus)
Betriebsspannung	55 Vrms (150 Vpeak)
HF-Abstrahlwinkel (je nach Horn)	60° x 60° – 90° x 40° – Asymmetrische Abstrahlung 60° bis 100° x 40°
Übergangsfrequenz	60 Hz – 85 Hz
Nennimpedanz	Aktivmodus (8 Ω LF, 8 Ω HF) – Passivmodus: 8 Ω

### Produkteigenschaften

Komponenten	LF: 1 x 12" – 8 Ω; HF: 1 x 3" – 8 Ω – Neodym-Treiber
Material	Baltisches Birken-/Pappelsperholz
Oberfläche	Schwarzer oder weißer Strukturlack
Vorderseite	Stahlgitter, mit Gewebe hinterlegt
Fittings	Griffe an beiden Seiten Gewindeeinsätze an der Rückseite und an beiden Seiten zur Montage von Befestigungszubehör Beidseitige Stativaufnahme (35 mm / 1-3/8")
Anschlussbuchse	4 x NL4, 4-polig belegte Anschlüsse; 2 an der Rückseite und je 1 seitlich
Gewicht	20 kg
Höhe x Breite x Tiefe	531 mm x 432 mm x 317 mm

# L15

Mit den Abmessungen 650 mm breit x 430 mm hoch x 550 mm tief und einem Gewicht von 34 kg besitzt der L15 Sub einen 15"-Langhubtreiber in einem Gehäuse aus baltischem Birken-/Pappelsperholz, mit Gewindeeinsätzen zur Montage von Befestigungszubehör und mit M20-Stativaufnahme.



L15 Sub

## Technische Daten

### L15 mit Elektronik von NEXO

Frequenzumfang (+6 dB)	40 Hz – 120 Hz
Spitzenschalldruck (1 m)	139 dB Peak
Betriebsspannung	55 Vrms (150 Vpeak)
Übergangsfrequenz	85 Hz – 120 Hz
Nennimpedanz	4 Ω

### Produkteigenschaften

Komponenten	1 x 15" – 4 Ohm – Langhub – Neodym-Treiber
Material	Baltisches Birken-/Pappelsperholz
Oberfläche	Schwarzer oder weißer Strukturlack
Vorderseite	Stahlgitter
Fittings	Griffe an beiden Seiten Gewindeeinsätze an beiden Seiten zur Montage von Befestigungszubehör Stativaufnahme M20
Anschlussbuchse	2 x NL4, 4-polig belegt
Gewicht	34 kg
Höhe x Breite x Tiefe	430 mm x 650 mm x 550 mm

# P12/L15 System-zubehör

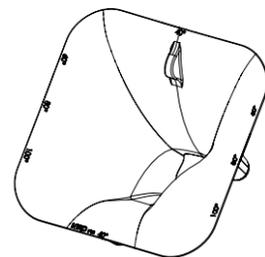
Es ist eine Reihe von Zubehörteilen erhältlich, mit der die Richtwirkung der HF-Abstrahlung des P12 variiert und die Nutzung des P12/L15 in mobilen und festen Anwendungen festgelegt werden kann.

### Weiteres Zubehör (nicht abgebildet)

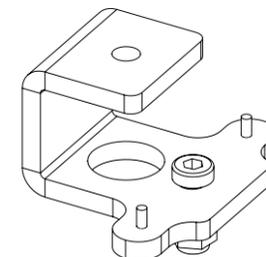
- LNT-COV15: Abdeckung für L15 auf Rollbrett
- PNT-COV12: Abdeckung für P12
- PNT-2CASE12: Flightcase für 2 x P12
- PNT-ACC12: Flightcase für P12-Zubehör



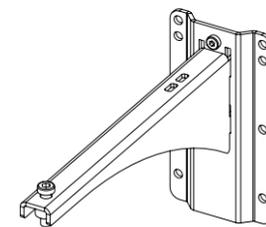
**PNT-P12FLG9040**  
HORN-Abstrahlungsadapter. 90° – 40°



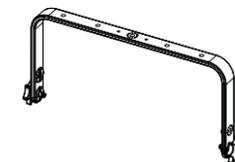
**PNT-P12FLGPS**  
HORN-Abstrahlungsadapter. PS



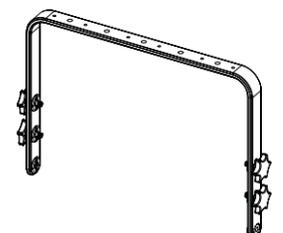
**PNI-CLADAPT**  
Deckenadapter, zur Verwendung mit HBRK12/VBRK12



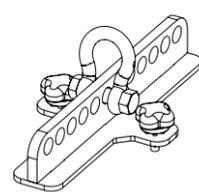
**PNI-WM330**  
Wandmontagewinkel für P12, mit WMADAPT



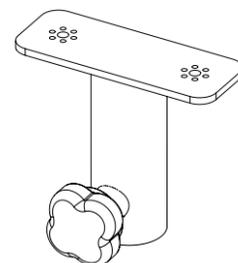
**PNT-HBRK12**  
Horizontaler Flugrahmen, zur Verwendung mit CLADAPT, PLADAPT



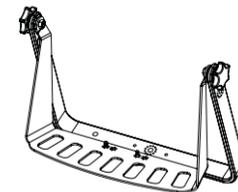
**LNT-HBRK15**  
Horizontaler Flugrahmen für L15



**PNT-BUMP**  
LiftBar für P12, zur Verwendung mit P12, WMADAPT



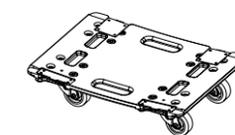
**PNT-PLADAPT**  
Stativadapter, zur Verwendung mit P12, HBRK12, VBRK12



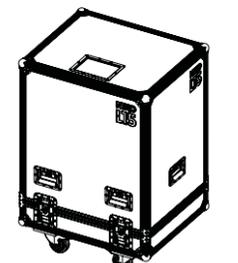
**PNT-VBRK12**  
Vertikaler Flugrahmen, zur Verwendung mit CLADAPT, PLADAPT



**PNT-WMADAPT**  
Wandmontageadapter für die PLUS-Serie



**LNT-WB15**  
Rollbrett für L15



**LNT-2CASE15**  
Flightcase für 2 x L15

# P series

## P12 L15

### NEXO

Parc d'Activité  
du Pré de la Dame Jeanne  
B.P.5  
60128 Plailly  
FRANKREICH  
Tel: +33 (0)3 44 99 00 70  
Fax: +33 (0)3 44 99 00 30  
E-Mail: info@nexo.fr



<https://nexo-sa.com>

Thinking. Inside the box.

# NEXO