

## Eigenschaften:

- Die ersten mobilen Aktiv-Lautsprechersysteme mit legendärer QSC Verstärkertechnologie
- Verstärkermodule basierend auf der sehr erfolgreichen RMX Serie
- Hohe Verstärker Dauerleistung: Subwoofer 700 Watt und Fullrange Lautsprecher bis zu 600 Watt
- Robuste Gehäuse aus 13-schichtigem Birkenperrholz
- Stabiles road-taugliches Frontgitter
- Ergonomische Tragegriffe mit bequemer, rutschfester Oberfläche
- Integrierter 35 mm Stativflansche (Subwoofer und 2-Wege Modelle)
- Subwoofer mit integrierter Stereo-Frequenzweiche und Hochpass-Ausgängen
- M10 Flugpunkte bei den Modellen HPR122i, HPR152i und HPR153i



Die HPR-Serie bietet dem Anwender die Leistung, die Technologie plus die legendäre Zuverlässigkeit von QSC-Endstufen, kombiniert mit dem einfachen und bequemen Handling, das aktive Lautsprechersysteme auszeichnet.

Ganz gleich, ob Sie nur Gesang verstärken, Dance Music wiedergeben möchten oder druckvollen Rock'n Roll-Sound benötigen – bei der HPR-Serie werden Sie fündig.

Jede HPR-Box baut auf einem zuverlässigen Hochleistungs-Verstärkermodul auf, das sich durch die gleichen Qualitätskomponenten und Designstandards auszeichnet wie die bewährten QSC-Rackendstufen. Stabile Aluminium-Kühlkörper sorgen einerseits für mechanische Stabilität und garantieren ausreichende Kühlung. Die HPR-Serie wartet mit diskreter Bauweise auf, die besonders beim Betrieb am oberen Leistungslimit zuverlässige und beste Performance sicherstellt. Letztere ist auch ein Verdienst der in die Endstufenmodule integrierten Signalprocessing-Funktionen. Jeder Verstärkerkanal besitzt eigenes Limiting mit individuell für den jeweiligen Frequenzbereich optimierten Parametern.

Alle HPR-Boxen sind aus 13-schichtigem Birkenperrholz hergestellt. Die Front ist durch ein stabiles Gitter geschützt.

HPR122i, HPR152i und HPR153i besitzen darüber hinaus M10 Gewinde zum sicheren Fliegen der Lautsprecher.

Der 2-Wege-Lautsprecher HPR122i kann sowohl als Bühnenmonitor als auch als PA-Lautsprecher eingesetzt werden. Mit dem erhältlichen Zubehör kann der Lautsprecher auf einem Stativ oder einer Distanzstange, mit einer Bügelhalterung oder auch horizontal oder vertikal an den integrierten M10 Gewindebuchsen (9 Stück) geflogen werden. Das 12" Tieftonchassis mit 3" Schwingspule und Neodym-Magnet wird von einer 400 Watt Class H Endstufe angetrieben. Der 1" Neodym-Hochtontreiber mit 1,4" Schwingspule ist auf ein konisches 75° Horn montiert und wird von einer 100 Watt Class AB+B Endstufe angetrieben.

Der 2 Wege-Lautsprecher HPR152i ist eine vielseitige, in nahezu jeder Umgebung einsetzbare Lautsprecherbox. Der integrierte 15"- Hochleistungs-Tieftöner mit 3"- Schwingspule reicht bis 48 Hz herunter. Den Hochtonbereich deckt ein 1"-Kompressionstreiber mit 1,75" Schwingspule, kombiniert mit einem 90° x 60°- Horn, ab. Für die Kombination mit einem Subwoofer stellt die HPR152i schließlich noch ein zuschaltbares 100 Hz- Hochpassfilter (HPF) zur Verfügung.

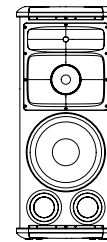
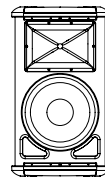
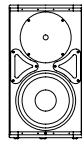
Der 3-Wege-Lautsprecher HPR153i ist die erste Wahl, wenn Wärme, Transparenz und Richtwirkung eines horngeladenen Mittendesigns gewünscht sind. Der 15"- Basslautsprecher reicht bis 37 Hz hinunter, während der 6"- Mittentöner die für Stimmenübertragung kritischen Frequenzen

nahtlos übernimmt. Im Hochtonbereich brillant abgerundet wird das Ganze durch einen 1"-Hochtontreiber mit 1,4" Schwingspule.

Bei lauten Beschallungen und erhöhten Bassanforderungen steuern die HPR-Subwoofer die nötige Leistung und die Erweiterung des Frequenzganges nach unten hin bei. Beide HPR-Subs benutzen eine QSC-Endstufe mit 700 Watt Leistung.

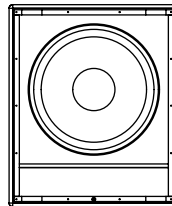
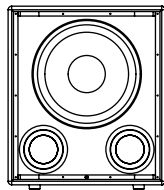
Durch flexibles Signalprocessing und vielfältige Anschlussmöglichkeiten eignen sich die Bassboxen sowohl für den einfachen Subbass-Betrieb, als Mono- oder Stereosubwoofer, wie auch für größere Setups mit mehreren Bässen.

Die notwendige Stereo-Frequenzweiche mit Hochpass-Ausgängen (XLR, Line Level) ist im Verstärkermodul direkt integriert. Sind kompakte Maße in Verbindungen mit punchigem Bass gefragt, ist der HPR151i, bestückt mit einem einzelnen 15" Tieftonchassis, die richtige Antwort. Die Box erzeugt bis zu 133 dB Spitzenschalldruck und reicht bis 43 Hz hinab. An der Oberseite ist ein Flansch für eine Topteil-Distanzstange integriert. Der 18"- Subbass HPR181i bietet eindrucksvolle Tiefbasswiedergabe bei entsprechendem Schalldruck: 134 dB Spitzenschalldruck liefert der mit einer 4"- Schwingspule ausgerüstete Tieftonchassis und reicht dabei im Spektrum bis 39 Hz hinab. Auch hier gibt es einen Hochständerflansch, ferner sind auf der Rückseite Rollen für einen einfachen und sicheren Transport angebracht.



	<b>HPR122i</b>	<b>HPR152i</b>	<b>HPR153i</b>
Konfiguration	2-Wege Multifunktionslautsprecher	2-Wege Fullrange Lautsprecher	3-Wege Fullrange Lautsprecher
Bestückung			
Bass	12" Neodym Tieftöner mit 3" Schwingspule	15" Tieftöner mit 3" Schwingspule	15" Tieftöner mit 3" Schwingspule
Mitten			6,5" Mitteltontreiber mit Horn
Höhen	1" Neodym Hochtontreiber mit 1,4" Schwingspule	1" Hochtontreiber mit 1,75" Schwingspule	1" Neodym Hochtontreiber mit 1,4" Schwingspule
Frequenzbereich (-3dB) <sup>1)</sup>	63 Hz – 18 kHz	54 Hz – 17,5 kHz	41 Hz – 17,5 kHz
Nutzbarer Frequenzbereich (-10 dB) <sup>1)</sup>	53 Hz – 22 kHz	47 Hz – 20 kHz	36 Hz – 20 kHz
Abstrahlcharakteristik (-6 dB)	75° konisch	90° x 60°	90° x 40°
Maximaler Schalldruck (1m)	131 dB	135 dB	134 dB
Verstärker	LF 400 W Class H	LF 400 W Class H	LF 400 W Class H
Ausgangsleistung	HF 100 W Class AB+B	HF 100 W Class AB+B	MF 100 W Class AB+B HF 100 W Class AB+B
Anschlüsse	XLR symmetrischer Line-Eingang XLR symmetrischer Line-Ausgang (parallel)	XLR symmetrischer Line-Eingang XLR symmetrischer Line-Ausgang (parallel)	XLR symmetrischer Line-Eingang XLR symmetrischer Line-Ausgang (parallel)
Eingangsimpedanz	22 kΩ symmetrisch 11 kΩ unsummetrisch	22 kΩ symmetrisch 11 kΩ unsummetrisch	22 kΩ symmetrisch 11 kΩ unsummetrisch
Bedienelemente	Pegelregler Hochpass Filter 100 Hz Front LED an/aus Netzschalter Sicherungsautomat	Pegelregler Hochpass Filter 100 Hz Front LED an/aus Netzschalter Sicherungsautomat	Pegelregler Hochpass Filter 100 Hz Front LED an/aus Netzschalter Sicherungsautomat
Anzeigen (LED)	Power-On Signal Limiter	Power-On Signal Limiter	Power-On Signal Limiter
Kühlung	Passiv	Passiv	Passiv
Schutzschaltungen	Übertemperatur und Clip Limit Kurzschluss Übertemperatur Mute DC Lautsprecherschutz	Übertemperatur und Clip Limit Kurzschluss Übertemperatur Mute DC Lautsprecherschutz	Übertemperatur und Clip Limit Kurzschluss Übertemperatur Mute DC Lautsprecherschutz
Maximale Stromaufnahme	2,2 A	2,2 A	3,1 A
Gehäuse	Birke Multiplex, lackiert	Birke Multiplex, lackiert	Birke Multiplex, lackiert
Farbe	Strukturlack, Schwarz	Strukturlack, Schwarz	Strukturlack, Schwarz
Frontgitter	1,3 mm Stahl, pulverbeschichtet	1,3 mm Stahl, pulverbeschichtet	1,3 mm Stahl, pulverbeschichtet
Montagepunkte	9x M10 Gewindebuchse	3x M10 Gewindebuchse	3x M10 Gewindebuchse
Abmessungen (HxBxT)	683 x 373 x 379 mm	853 x 458 x 455 mm	1144 x 485 x 455 mm
Gewicht	27,2 kg	45,5 kg	54 kg
Optionales Zubehör	HPR COVER 122 Schutzhülle HPR POLE 31 Distanzstange HPR YOKE Bügelhalterung HPR M10 KIT Ringösen HPR SUS KIT 122 Flugösenkit	HPR COVER 152 Schutzhülle HPR POLE 26 Distanzstange HPR M10 KIT Ringösen	HPR COVER 153 Schutzhülle HPR M10 KIT Ringösen

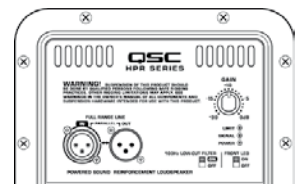
<sup>1)</sup> gemessen im Halbraum



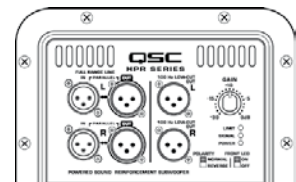
	<b>HPR151i</b>	<b>HPR181i</b>
Konfiguration	15" Subwoofer	18" Subwoofer
Bestückung	15" Tieftöner mit 3" Schwingspule	18" Tieftöner mit 4" Schwingspule
Frequenzbereich (-3dB) <sup>1)</sup>	51 Hz – 105 Hz	45 Hz – 95 Hz
Nutzbarer Frequenzbereich (-10 dB) <sup>1)</sup>	43 Hz – 145 Hz	39 Hz – 145 Hz
Maximaler Schalldruck (1m)	133 dB	134 dB
Verstärker Ausgangsleistung	700 W Class H	700 W Class H
Anschlüsse	XLR symm. Line-Eingang (2x) XLR symm. Line-Ausgang (2x, parallel) XLR symm. Line-Ausgang (2x, Hochpass 100 Hz)	XLR symm. Line-Eingang (2x) XLR symm. Line-Ausgang (2x, parallel) XLR symm. Line-Ausgang (2x, Hochpass 100 Hz)
Eingangsimpedanz	22 kΩ symmetrisch 11 kΩ unsummetrisch	22 kΩ symmetrisch 11 kΩ unsummetrisch
Bedienelemente	Pegelregler Polarität Front LED an/aus Netzschalter Sicherungsautomat	Pegelregler Polarität Front LED an/aus Netzschalter Sicherungsautomat
Anzeigen (LED)	Power-On Signal Limiter	Power-On Signal Limiter
Kühlung	Passiv	Passiv
Schutzschaltungen	Übertemperatur und Clip Limit Kurzschluss Übertemperatur Mute DC Lautsprecherschutz	Übertemperatur und Clip Limit Kurzschluss Übertemperatur Mute DC Lautsprecherschutz
Maximale Stromaufnahme	3,8 A	4,2 A
Gehäuse	Birke Multiplex, lackiert	Birke Multiplex, lackiert
Farbe	Strukturlack, Schwarz	Strukturlack, Schwarz
Frontgitter	1,3 mm Stahl, pulverbeschichtet	1,3 mm Stahl, pulverbeschichtet
Abmessungen (HxBxT)	651 x 559 x 525 mm	727 x 597 x 582 mm
Gewicht	44,5 kg	57,6 kg
Optionales Zubehör	HPR COVER 151 Schutzhülle HPR POLE 26 Distanzstange HPR POLE 31 Distanzstange	HPR COVER 181 Schutzhülle HPR POLE 26 Distanzstange HPR POLE 31 Distanzstange

<sup>1)</sup> gemessen im Halbraum

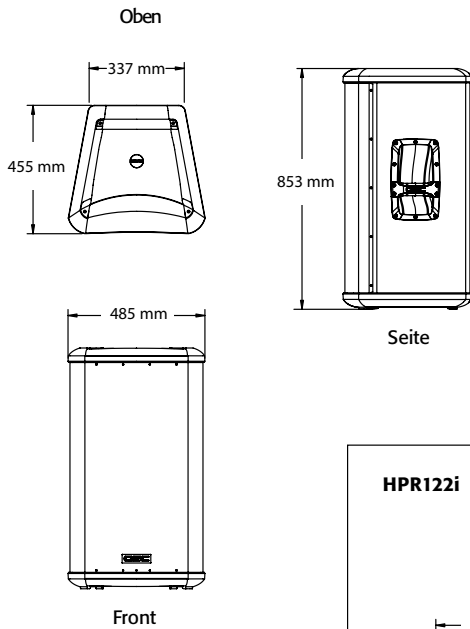
### HPR122i | HPR152i | HPR 153 i



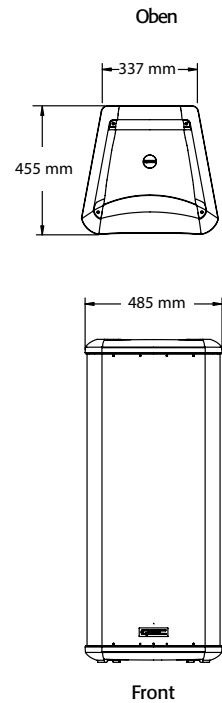
### HPR151i | HPR181i



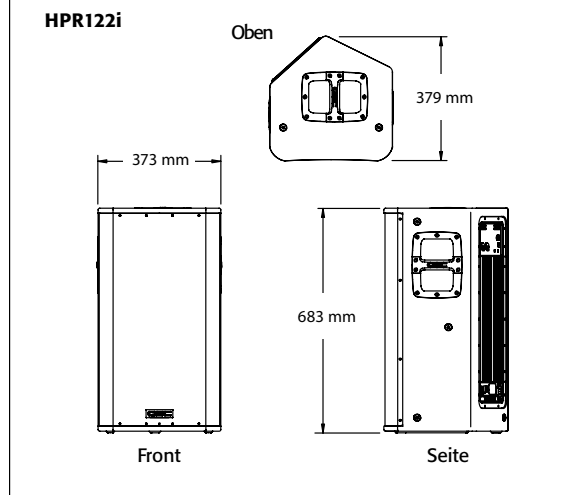
**HPR152i**



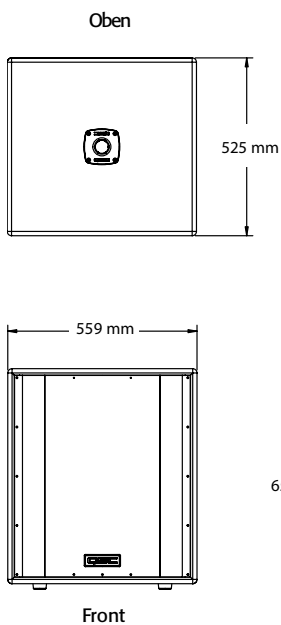
**HPR153i**



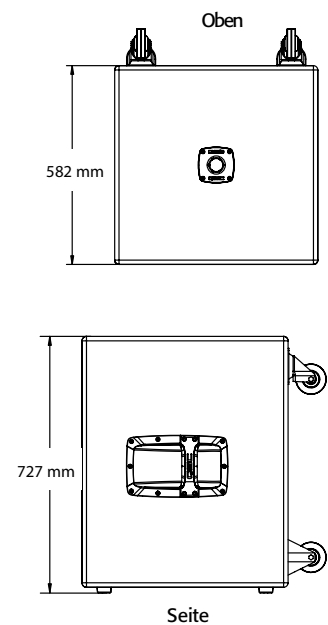
**HPR122i**



**HPR151i**



**HPR181i**



Technische Änderungen vorbehalten