

PERFORM-SERIES: **PT-70**

DAS NEUE HORNGELADENE 2-WEGE-
PA-SYSTEM MIT KARDIOIDFUNKTION



Convertible
Dispersion
Technology

PT-70

HORNGELADEN. KARDIOID. PLUG & PLAY.

Mit der **PT-70** erweitert **FOHNN®** seine **PERFORM-SERIES** um ein äußerst leistungsfähiges 2-Wege-Lautsprechersystem mit kardioider Abstrahlung – speziell entwickelt für Anwendungen im Bereich Concert Sound und Touring. Der neue Lautsprecher eignet sich als Hauptbeschallungssystem für Clubs oder zahlreiche Veranstaltungen wie Stadtfeste oder kleinere bzw. mittelgroße Konzerte; zudem ist er eine solide Ergänzung zu Line-Arrays und großen Beam Steering Systemen. Im Rental-Bereich dient die **PT-70** als multifunktional einsetzbares Lautsprechersystem.

Bestückt ist die **PT-70** mit zwei 12-Zoll-Chassis mit Kompressionskammer und Horn sowie einem 1,4-Zoll-Kompressionstreiber auf CD-Horn. Die beiden Wege des Lautsprechersystems sind über eine passive Frequenzweiche getrennt. Der Hochtontreiber wird durch den bewährten, in Halbleitertechnik ausgeführten Intelligent Protection Circuit (IPC) extrem schnell und sicher vor Überlastung geschützt.

Eine Besonderheit der **PT-70** ist die integrierte und als Gebrauchsmuster eingetragene **CONVERTIBLE DISPERSION TECHNOLOGY (CDT)**, die ein Umschalten zwischen Kardioid- und Bassreflexbetrieb ermöglicht. Im Kardioidbetrieb unterdrückt der Lautsprecher effektiv die rückwärtige Schallabstrahlung im Tief-Mitteltonbereich und trägt so zu einem erstklassigen Sound und hoher Sprachverständlichkeit bei.

Die **PT-70** wurde ausschließlich für den Betrieb mit **FOHNN** Speaker-Presets entwickelt, insbesondere mit der Digitalendstufe **D-2.1500**: Die gesamte Systementzerrung erfolgt hier im **FOHNN** DSP, in dem sich auch alle für den sicheren Betrieb notwendigen Schutzfunktionen befinden. Im Zusammenspiel mit dieser Endstufe und **FOHNN** Basslautsprechern liefert die **PT-70** beste Klangergebnisse.

PT-70

AUF EINEN BLICK:

- zwei Varianten: mit 90° oder 60° horizontaler Schallabstrahlung
- vollständig horngeladener Passiv-Lautsprecher, 2-Wege
- Bestückung: 2 x 12"-Chassis in Kompressionskammer, horngeladen, 1,4"-Kompressionstreiber auf CD-Horn
- passive Frequenzweiche inkl. IPC-Hochtenschutz
- wirksame Sidelobe-Unterdrückung durch Midrange-Waveguide
- umschaltbar zwischen Kardioid- und Bassreflexbetrieb (CDT)
- effektive Dämpfung des rückwärtigen Schalls im Kardioidbetrieb
- 140 dB maximaler Schalldruck
- niedriges Gewicht (39 kg)
- metallverstärktes Multiplex-Birkenholz-Gehäuse
- Frontgitter in Gehäusefarbe – mit Akustikschaum hinterlegt
- serienmäßig mit schwarzer, wetterfester Polyurethanbeschichtung inklusive UV-Schutz und Membran Imprägnierung
- erhältlich in allen RAL Classic-Farben
- durchdachtes Flyware-System für Stativbetrieb und geflogene Anwendungen (2 x Flugbeschlag für Quicklock-Flugbügel und AEROQUIP-Anschlagmittel, 2 x Ringöse für Safety)
- Anschlüsse: 2 x Neutrik NL4 Speakon



TECHNISCHE DATEN

ELEKTROAKUSTISCHE MERKMALE

Akustikdesign	horngeladener Passivlautsprecher, 2-Wege, Bassreflex, CDT (Convertible Dispersion Technology – umschaltbar zwischen Kardiod- und Bassreflexbetrieb), Sidelobe-Unterdrückung durch Midrange-Waveguide
Bestückung	2 x 12“-Chassis in Kompressionskammer, horngeladen, 1,4“-Kompressionstreiber auf CD-Horn, mit selbstrückstellendem IPC[*]-Hochtonschutz, alle Treiber mit Neodymantrieb
Belastbarkeit (nominal) [1]	900 W
Belastbarkeit (Programm) [2]	1800 W
Belastbarkeit (Peak) [3]	3600 W
Maximaler Schalldruck [3]	140 dB
Übertragungsbereich [4]	52 Hz – 20 kHz
Nennabstrahlwinkel (h x v) [5]	90° x 50° oder 60° x 50°
Nennimpedanz	4 Ohm

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Gehäuse	metallverstrebtes Multiplex-Birkenholz
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	2 x Flugbeschlag für Quicklock-Flugbügel und AEROQUIP-Anschlagmittel, 2 x Ringöse für Safety
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 Speakon
Lagerfarben	kratzfeste Polyurethanbeschichtung, schwarz
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Abmessungen (B x H x T)	400 x 800 x 450 mm
Gewicht [6]	ca. 39 kg

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Sonderfarbe	alle RAL Classic-Farben
Wetterschutz	Polyurethanbeschichtung mit zusätzlicher UV-Schutzschicht, Membran- imprägnierung

CAAD-SIMULATIONS DATEN

EASE

[1] entsprechend IEC-60268-5 long term

[2] entsprechend IEC-60268-5 short term

[3] Peak, 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268-2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz

[4] -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speaker-Preset

[5] horizontal x vertikal bei -6 dB

[6] Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

[*] Intelligent Protection Circuit: spannungsgesteuerte Halbleiterschaltung, die den Hochtontreiber mit extrem geringer Ansprechzeit wirkungsvoll vor Überlastung schützt



PT-70 im Stativbetrieb mit Universalbügelhalter VPT-70

Sie haben weitere Fragen oder suchen zusätzliche Informationen rund um unsere **PERFORM-SERIES**? Schauen Sie einfach auf unserer Website vorbei oder kontaktieren Sie uns direkt:

FOHNN® AUDIO AG

Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Germany

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0

www.fohnn.com
info@fohnn.com

FOHNN® im Social Web

