



Fohhn

Technische informatie

# X Series

## XT-1

Passieve fullrange luidspreker voor mobiele toepassingen, 6,5"  
/ 1", 150 W, 123 dB SPL max., ca. 195 x 380 x 230 mm



# X Series XT-1

De XT-1 is een lichte, compacte passieve luidspreker voor mobiel gebruik. Net als alle tops in de X-serie levert hij eersteklas geluid als full-range luidspreker, podiummonitor, nearfill of in een systeem met Fohhn subwoofers. De stevige behuizing, gemaakt van multiplex berkenmultiplex met duurzaam lakwerk, is ontworpen voor zware dagen op de weg.



## Main features

- Uitgerust met: 6,5" / 1"
- Elektronische hoogfrequent bescherming
- Nominaal vermogen: 150 watt
- Nominale impedantie: 16 ohm
- SPL max.: 123 dB
- Spreiding: 90° x 60° (H x V)
- Aansluitingen: 2 x Speakon
- Ingebouwde flensbevestiging en veiligheidsoogbout
- Verkrijgbaar in RAL Classic, NCS of Pantone kleuren op aanvraag
- Optioneel verkrijgbaar met weerbestendige PU coating
- Veelzijdige accessoires voor mobiel gebruik
- Om de prestaties en bedrijfszekerheid te garanderen, zijn Fohhn systeemversterkers met de juiste luidsprekervoorinstelling vereist.



Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Speciale  
kleuren  
optioneel

# Technische gegevens

## Electroacoustic features

acoustic design	passive speaker, 2-way, rotatable Constant-Directivity-Horn
power rating (nominal)	150 watts
power rating (peak)	300 watts
components	6.5" / 1" CD / time-aligned
sensitivity	96 dB
maximum SPL	123 dB
frequency range	65 Hz – 20 kHz
nominal impedance	16
nominal dispersion (h × v)	90° × 60°

## Physical features

enclosure	multiplex birch plywood
connectors	2 × NL4 Neutrik Speakon
dimensions (w × h × d)	approx. 195 x 380 x 230 mm
angle for monitor set-up	45°
speaker stand pole	integrated, Ø 36 mm
weight	approx. 7 kg
standard colours	textured paint, black
EN 54-24	0
front design	acoustic foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	mounting thread for L-bracket, safety-eyelet on the back

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
optional weather protection	polyurethane coating, water-repellent speaker cone impregnation

## CAAD simulation data

simulation data	Fohhn Designer
-----------------	----------------

Vermogen (nominaal/programma): volgens IEC-60268-5 (lange termijn/korte termijn)

Vermogen (piek); maximale SPL: piek, 20 ms met bandgefilterd roze ruissignaal volgens IEC 60268-2 bij één octaaf boven de ondergrens van het frequentiebereik, met voorinstelde luidspreker

gevoeligheid: 2,83 V bij 8 ohm (2 V bij 4 ohm, 4 V bij 16 ohm) op een afstand van 1 m onder anechoïsche omstandigheden in de volledige ruimte

frequentiebereik: -10 dB onder anechoïsche omstandigheden in de halve ruimte, met luidsprekervoorinstelling

gewicht: nettogewicht zonder optionele apparatuur

nominale dispersie: -6 dB ten opzichte van de hoofddispersies

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nuertingen**  
**Duitsland**

**Telefoon +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**



Fohhn Audio AG behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp en de technologie van haar producten. Alle informatie is onderhevig aan wijzigingen. © 2023, Fohhn Audio AG, Duitsland.

Versie document: 2023-08-03 11:35:09