



Fohhn

# X Series

## XM-4

Altavoz monitor pasivo, 12" / 1,4", 500 W, 131 dB SPL máx.,  
aprox. 590 × 340 × 450 mm



# X Series XM-4

El XM-4 es un potente monitor de escenario pasivo. Garantiza una transparencia de primera clase, asertividad y rechazo de la retroalimentación. Esto lo convierte en la primera opción para monitorizar la voz y la música en el escenario. El robusto recinto, fabricado con madera contrachapada de abedul multiplexada con un revestimiento de PU duradero, está diseñado para las duras jornadas en la carretera. Una rejilla metálica especialmente resistente detrás de la espuma acústica protege los altavoces.



## Main features

- Equipado con: 12" / 1.4"
- Protección electrónica de alta frecuencia
- Potencia nominal: 500 vatios
- Impedancia nominal: 8 ohmios
- SPL máximo: 131 dB
- Dispersión: 80° x 60° (H x V)
- Conexiones: 2 x Speakon (izquierda y derecha)
- Soporte de brida incorporado para aplicaciones de megafonía
- Ligero, sólo 23 kg
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Accesorios versátiles para uso móvil
- Para garantizar el rendimiento y la seguridad de funcionamiento, se requieren amplificadores de sistema Fohhn que incluyan el preajuste correcto de los altavoces.



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Colores especiales opcionales

# Datos técnicos

## Electroacoustic features

acoustic design	passive stage monitor, 2-way, bass reflex
power rating (nominal)	500 watts
power rating (peak)	1000 watts
components	12" / 1.4" on rotatable CD-horn, with self-resetting IPC-HF protection, fully neodym
sensitivity	100 dB
maximum SPL	131 dB
frequency range	45 Hz – 20 kHz
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	80° × 60°

## Physical features

enclosure	multiplex birch plywood
connectors	2 × Neutrik NL4 Speakon, left and right
dimensions (w × h × d)	approx. 590 × 340 × 450 mm
angle for monitor set-up	55° und 35°
speaker stand pole	integrated, ø 36 mm
weight	approx. 23 kg
standard colours	scratch-resistant plastic coating, black
handles	2 deep-set handle
front design	acoustic foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated

## CAAD simulation data

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

potencia nominal/programática: según IEC-60268-5 (larga duración/corta duración)

potencia nominal (pico); SPL máximo: pico, 20 ms con señal de ruido rosa filtrada en paso de banda según IEC 60268-2 a una octava por encima del límite inferior de la gama de frecuencias, con preajuste del altavoz

sensibilidad: 2,83 V a 8 ohmios (2 V a 4 ohmios, 4 V a 16 ohmios) a una distancia de 1 m en condiciones anecoicas de espacio completo

gama de frecuencias: -10 dB en condiciones anecoicas de semiespacio con preajuste de altavoces

peso: peso neto sin equipamiento opcional

Circuito de protección inteligente (IPC): circuito semiconductor controlado por tensión que protege el controlador de HF contra la sobrecarga altamente eficaz y con un tiempo de ataque muy corto

dispersión nominal: -6 dB en comparación con el eje de dispersión principal

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

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

