

# X Series

## XM-4

无源监听扬声器，12英寸/1.4英寸，500瓦，最大声压级131分贝，约590×340×450毫米



# X Series XM-4

XM-4 是一个强大的、无源的舞台监听扬声器。它保证了声音的清晰、结实和反馈抑制。这使它成为在舞台上监测讲话和音乐的首选。坚固的外壳由多层桦木夹板制成，带有耐用的PU涂层，是为演出路上的艰难环境而设计。声学海绵面网后面有一个特别结实的金属网格，可以保护扬声器。



## Main features

- 单元配置：12" 低频单元/ 1.4"高频单元
- 电子高频保护
- 额定功率：500W
- 额定阻抗：8欧姆
- 最大声压级: 131 dB
- 覆盖角度：80°×60°（H×V）
- 连接：2 × Speakon (左和右)
- 用于PA应用的内置法兰盘安装
- 重量轻，只有23公斤
- 可根据要求提供RAL经典色、NCS色或Pantone色
- 适合移动使用的多功能配件
- 为了确保性能和操作安全，需要使用包括正确的扬声器预置的Fohhn系统放大器。



有以下颜色可供选择



黑色

配备了以下Fohhn技术



特殊颜色可选

# 技术数据

| 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 |

额定功率（标称/程序）：根据IEC-60268-5（长期/短期）  
额定功率（峰值）；最大声压级：峰值，20毫秒，带滤波粉红噪声信号，根据IEC 60268-2，频率范围下限以上一个八度，扬声器预设  
灵敏度：在全消声空间条件下，距离1米，8欧姆2.83V（4欧姆2V，16欧姆4V）  
频率范围。在消声半空间条件下，扬声器预设为-10 dB  
重量：不含可选设备的净重  
智能保护电路（IPC）：电压控制的半导体电路保护高频驱动器免受过载影响，非常有效，攻击时间很短  
标称频散：与主频散轴相比为-6 dB

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

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

