

# APX AuroMax®

## Räumlicher Audioprozessor



- **Realistischstes immersives Audio**
- **Maximale Flexibilität**
- **Minimale Investition**

Die immersive Audiolösung von Barco bietet über ihren räumlichen Audioprozessor APX AuroMax® die realistischste Darstellung von standardisiertem immersivem Audio gemäß dem kürzlich veröffentlichten SMPTE-Standard. Es ist die einzige immersive Audiolösung, die sowohl dreischichtige Zonen als auch eine ausgewogene Mischung aus kanal- und objektbasierter Technologie verwendet.

### **Realistischstes immersives Audio**

Durch die Nutzung der Räumlichkeitstechnologie für räumliche Klänge von Barco bietet der APX AuroMax ein realistisches Erlebnis für ein eindringliches Audiokino. Er fügt dem Raum zusätzliche Zonen hinzu, sodass unabhängig von der Größe des Raums bestimmte Objekte besser in der Mischung platziert werden können.

### **Maximale Flexibilität**

Die neu optimierte immersive Audiolösung von Barco nutzt die einzigartige Surround-Layer- und Screen-Channel-Konfiguration von Barco und bietet eine große Auswahl an Lautsprecherkonfigurationen bis zu 26.1. Außerdem werden im Vergleich zu anderen, Auro 11.1, Classic 5.7 oder 7.1 und alles dazwischen unterstützt!

### **Minimale Investition**

Barco immersives Audio kann sowohl in bestehenden als auch in neuen Kinos installiert werden, wobei die Kosten für alternative objektbasierte Audiosignale nur halb so hoch sind, da weniger Verstärkerkanäle und Lautsprecher mit geringerer Leistung benötigt werden.

### **Kompatibel mit SMPTE 2098-2**

Der immersive SMPTE-Audiostandard erfordert, dass Filme, die in diesem Format erstellt wurden, auf Systemen abgespielt werden, die diesen Standards entsprechen. Die immersive Audiolösung von Barco unterstützt die Platzierung von Objekten in jeder immersiven Mischung gemäß Industriestandard.

**TECHNISCHE DATEN****APX AUROMAX®**

Functionality	Integrated decoder for immersive audio playback (SMPTE ST2098-2)*. Compatible with Barco ICMP media server
Control	Local control, TMS commands, APX client
Network connection	2 x RJ-45 ethernet connections (remote control, object-based audio data input)
Data Configuration storage	SD card slot for data backup
Audio Inputs	<ul style="list-style-type: none"><li>■ AES / EBU digital audio input: 2 x RJ-45, 16 mono channels</li><li>■ D-sub (DB25F with UNC 4-40): Analog audio input, balanced, ch. 1-8</li><li>■ 2x RCA, female: Analog audio input, unbalanced, stereo</li><li>■ XLR female - 6,35mm TRS female combo: Analog audio input, balanced, mono</li></ul>
Audio output	<ul style="list-style-type: none"><li>■ APX: 32 channel analog audio output: 4 x D-sub (DB25F with UNC 4-40), servo balanced, 300 mV RMS @ -20 dB FS</li><li>■ APX-D: 32 channel digital audio output: 2 x D-sub (DB25F with UNC 4-40), AES / EBU audio</li><li>■ HI (hearing impaired), VI-N (visual impaired-narrative), MON (monitor), servo balanced, 300 mV RMS, 10 pin connector</li></ul>
Housing	19 in. / 2 RU
Dimensions (W x H x D)	483 x 89 x 370 mm / 19 x 3.5 x 14.6 in (without connectors)
Mounting	345 mm / 13.6 in mounting depth
Weight	5.44 kg / 12 lbs
Operating temperature	0 -40 °C / 32 -104 °F
Operating humidity	0 -80 % RH, non condensing
Storage temperature	-20 -+60 °C / -4 -140 °F
Storage humidity	0 -80 % RH, non condensing
Power requirements	Mains: 100 -240 VAC / 50 -60 Hz, fuse: 1 ampere / 250 volts, slow-blow, glass tube
Power consumption	Mains: 50 W / 1.0 -0.5 A
PSU	<ul style="list-style-type: none"><li>■ External bypass PSU input power requirements: 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz</li><li>■ External bypass PSU output voltage: 12 VDC</li></ul>
Accessories	<ul style="list-style-type: none"><li>■ US: SD card, monitor output connector, AuroMax sticker, AuroMax plaque, 4 times DB25 output breakout cables, safety instructions, user and installation manual (EN), external bypass PSU, US power cord, AP24 connection cable kit</li><li>■ GRC: SD card, monitor output connector, AuroMax sticker, AuroMax plaque, 4 times DB25 output breakout cables, safety instructions, user and installation manual (CH), CH power cord</li><li>■ Rest of world: SD card, monitor output connector, AuroMax sticker, AuroMax plaque, 4 times DB25 output breakout cables, safety instructions, user and installation manual (EN), EU power cord</li></ul>
Other accessories	AP24 connection cable kit, external bypass PSU
Certifications	CB, CE, UL / CSA
Warranty	24 month
*	Supports decoding of SMPTE ST 2098-2 compliant bitstreams, rendering of IAFrame, 1x BedDefinition, up to 118x ObjectDefinition (ObjectDefinition (gain; position x/y/z; snap; zone exclusion of zone combinations Lsr/Rsr, Lss/Rss, L/R/Lss/Rss, Lss/Rss/Lsr/Rsr, LCR, TL/TR; equal spreading in each dimension), AudioDataDLC (48 kHz). Rendering of conditional beds/objects is not supported.

**Generiert am: 20 May 2019**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).