

Media

Hybrid-1

Aktiv højttaler, 4" chassis med højfrekvenswaveguide og basrefleksport, 2 × 70 W RMS, 102 dB SPL max.



Media Hybrid-1

I disse dage er det ikke længere alle deltagere i møder eller kurser, der deltager fysisk. I sådanne hybride situationer i et grupperum eller et seminarrum er det vigtigt, at personer, der er forbundet via video, er lette at forstå. Takket være særlige waveguides og Fohhn DSP giver Hybrid-1 en usædvanlig naturlig taleforståelighed i hele rummet - til videokonferencer og applikationer med en højttalarmikrofon. Det integrerede basrefleksystem sikrer også en fyldig og rumfyldende lyd, når der afspilles musik eller videoer. Det aktive højttalersystem kan nemt kombineres med andre mediekomponenter til et standardiseret system. Hybrid-1 er vinder af AVard 2022 i kategorien bæredygtighed.



Main features

- Ideel løsning til standardiseret medieteknologi og UCC
- Jævn lydspredning (100° vertikal og horisontal) og bedste taleforståelighed takket være den integreret coaxial Fohhn high-frequency diffraction waveguide
- Rumfyldende lyd med kraftig basgengivelse ned til 46 Hz
- Ubesværet lydforstærkning over afstande på op til 10 meter
- Fleksibel lydjustering og maksimal driftssikkerhed med Fohhn DSP
- Perfekt integration i rumarkitekturen og i mediesystemer
- Enkel montering på væg eller loft (vandret og lodret)
- Monteringsbeslag WS-4 medfølger i leveringen
- Modstandsdygtig over for vandalisme takket være det robuste metalkabinet og monteringsbeslag
- Integreret Fohhn-forstærker (2 × 70 W RMS) kan levere forstærkning til yderligere 1 stk Hybrid-1 passiv
- 5 års garanti



Fås med følgende farvevarianter



Sort

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier



Fohhn Texture Design



Fohhn DSP inde på



Særlige farver valgfrit



Auto Power Save

For detaljerede oplysninger om alle Fohhn-teknologier, farvemuligheder og tilslutninger, se venligst www.fohhn.com/en/technologies

Tekniske data

Electroacoustic features	
acoustic design	aktive speaker, broadband, vented
components	4" high performance speaker with coaxial Fohhn high frequency diffraction waveguide
maximum SPL	102 dB
nominal dispersion (h × v)	100° × 100°
frequency range	46 Hz – 20 kHz

Physical features	
enclosure	aluminum
dimensions (w × h × d)	approx. 133 × 590 × 128 mm
weight	4.1 kg
standard colours	black or white, powder-coated
front design	front grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	continous T-slot

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request

Electronic features	
amplifier technology	Class D – Pure Path Digital PWM
amplifier power	2 × 70 W RMS / 2 × 100 W peak (1 kHz, THD+N
frequency response	20 Hz – 20 kHz
signal/noise ratio	> 110 dB (A-weighted)
THD+N	0.02 % (1 kHz, 8 ohms, 3 dB under clipping level)
dynamic range	> 130 dB
auto power save	adjustable from 1 s to 12 h, or permanently active
protective circuit	over voltage protection, over current protection, over temperature protection, short-circuit protection, DC protection, power on delay, soft start and inrush current limit

Controller	
FIR filter	yes
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
delay	2 × 0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-over	yes
system latency	1.2 ms
filter technology	80-bit double precision

Connections and controls	
inputs	2 × analog (symmetrical with clamp); asymmetrical with cinch
mains connection	1 × IEC connector
outputs	1 × 2-pin terminal (powered output for additional passive speaker for stereo)
USB Config	1 × USB-C socket

nominal effekt (peak); maksimal SPL: peak, 20 ms med båndpasfiltreret lyserødt støjsignal i henhold til IEC 60268-2 ved en oktav over
 frekvensområdets nedre grænse, med højttalerforindstilling
 frekvensområde: -10 dB under ekkofrie halvrumsforhold med højttalerforindstilling
 vægt: nettovægt uden ekstraudstyr
 nominal spredning: -6 dB i forhold til hovedspredningsaksen

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Tyskland

Telefon +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

