



Expert 220 Pro (A)

Code : AK839

Type : product

Attribute set : Amplifier

PRODUCT > OVERVIEW

GENERAL

Name	Expert 220 Pro (A)
Family	Amplifiers

COMMERCIALIZATION

Market Status	Active
---------------	--------

KEY PERFORMANCE

Average amplification power	2x220 Watts RMS under 6Ω
-----------------------------	--------------------------

PRODUCT > TECH SPECS

WEIGHT & DIMENSIONS

Weight	5.5 kg
Dimension	383 mm x 40 mm x 383 mm

SPECIFICATIONS

Audio technologies	ADH® Analog Digital Hybrid SAM® Speaker Active Matching Devialet AIR® - Technologie de Streaming Haute-résolution propriétaire DAC MagicWire® RAM® Record Active Matching - Configurabilité avancée des cellules MM/MC
Finish/Color	Dark Chrome
Materials	Hand polished case, cut from a single block of aluminum Electrolytic chrome plating Pure copper bottom plate for optimal heat dissipation
Digital To Analog Converter	Devialet exclusive DAC with MagicWire®
Processor	4x ARM Cortex-A9 1000 MB DDR3-1600 memory
Network	Wi-Fi (a/b/g/n 2.4GHz & 5GHz) Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (Gigabit)

Power supply	Universal 90-240Vac – 50/60Hz Patented single stage switching mode topology High power level: 600W continuous, 4000W peak High output with power factor correction (PFC)
Daisy chaining	Up to 8 units
Phono stage	MM/MC compatible

PERFORMANCE

Audio channels	Stereo
Accuracy in frequency response	DC-30kHz @ -0.1dB DC-95kHz @ -3dB
Amplification power	2x220 Watts RMS under 6Ω
Amplification performance	Distorsion at full power : 0.0005% THD+N Distorsion at 10 Watts : 0.00025% THD+N Thermal Distorsion : below measurement threshold
Output impedance	0.001 Ω
Signal to noise ratio	130 dB
Damppling factor	8000
Phase shift	0.4° at 20kHz 1.8° at 40kHz

FEATURES

Audio inputs	Up to 2x RCA stereo with adjustable sensitivity and MM/MC phono stage Up to 4x Digital coax S/PDIF 1x Optical TOSLINK S/PDIF 1x mini Optical TOSLINK S/PDIF 1x AES/EBU 1x USB audio with bi-directionality and very low latency
Extra inputs	1x 3.5 mm bi-directional trigger connector (Trig In and Trig Out) 1x RS232 115200 bauds connector for home automation
Audio outputs	2x 4 mm Speaker banana plugs, fork connectors or stripped cables Compatible with all speakers from 8Ω to 2Ω Short-circuit protection Active filtering available
Connectivities	AirPlay Spotify Connect Bluetooth UPnP Roon Ready TOSLINK (Optique) USB audio Mini TOSLINK (Optical Jack) RCA Coaxial numérique Devialet AIR® - Streaming Haute résolution propriétaire Phono Ligne AES/EBU
Audio codecs	SBC AAC
Remote	Oui
Audio formats	PCM/LPCM OGG Vorbis MP3 FLAC Apple Lossless WAV AAC WMA AIFF DSD64

PRODUCT > PACKAGING

GENERAL

What's in the box	Devialet Expert 220 Pro Expert Pro Remote (3 AAA batteries LR03 1,5V included) 1x SD card 1x Power cable 1x Pair of gloves 1x Microfibre cloth Documentation
-------------------	--

PRODUCT > WARRANTY & RETURN

WARRANTY

Warranty	2 years
----------	---------

RETURN

Return policy	14 days
Return kit	<input checked="" type="checkbox"/>

PRODUCT > COMPLIANCE & SAFETY

ELECTRICAL & ENVIRONMENTAL

Max temperature	40°C
Max altitude	2000m
RoHS Reach (hazardous chemicals)	-

MKTG / COMM SPEECH > GLOBAL SPEECH

GLOBAL

Baseline	LE SYSTÈME AUDIOPHILE ABSOLU
Short description	2x220 Watts Sous 6Ω L'Expert 220 Pro concentre toutes les technologies Devialet, ainsi qu'un étage phono ultra-configurable, conçu pour les passionnés de vinyle.
Long description	L'amplificateur Expert 220 Pro est le système audiophile le plus avancé au monde, pour les mélomanes en quête d'une écoute raffinée et pleine d'émotion. Destiné à remplacer une chaîne Hi-Fi complète, Expert Pro en réunit tous les éléments - préamplificateur, amplificateur, DAC, streamer, étage phono - dans un seul appareil d'une compacité extrême. Les ingénieurs Devialet ont redéfini chaque étape de la chaîne du signal musical, afin de délivrer les meilleures performances jamais mesurées, à tous les niveaux de puissance. Une attaque précise et naturelle, des dynamiques explosives, un silence absolu, une parfaite fidélité des timbres... Le résultat est saisissant. Entièrement configurable et évolutif, Expert Pro libère tout le potentiel de votre musique, quelle que soit la source, quelles que soient vos enceintes.

MKTG / COMM SPEECH > D.COM

INTRO

Dcom Description	2x220 Watts Sous 6Ω L'Expert 220 Pro concentre toutes les technologies Devialet, ainsi qu'un étage phono ultra-configurable, conçu pour les passionnés de vinyle.
------------------	---

MKTG / COMM SPEECH > TRADE MARKETING

BASELINE

Baseline trade	Entrez dans une nouvelle dimension
----------------	------------------------------------

INTRO

Short description trade	UN SYSTÈME HI-FI ULTRA COMPACT QUI RÉVÈLE LE MEILLEUR DE VOS ÉQUIPEMENTS AUDIO
-------------------------	--

R&D

SAM

SPEAKER ACTIVE MATCHING Grâce à un modèle mathématique de vos enceintes, Speaker Active Matching SAM® permet à votre Expert Pro d'adapter le signal qui lui est transmis et d'obtenir ainsi un alignement temporel parfait entre le signal enregistré et la pression acoustique reproduite. Ressentez toute l'émotion et la puissance de la musique grâce à un rendu parfaitement fidèle à l'intention de l'artiste.

VARIANTS

CODE	LABEL
AK839EU	EU
AK839AA	AA