

## Phantom II 98db Matte Black

Code : HW515

Type : product

Attribute set : Phantom II



### PRODUCT > OVERVIEW

#### GENERAL

Name	Phantom II 98db Matte Black
EAN	3663424009690
Family	Speakers

#### COMMERCIALIZATION

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

#### KEY PERFORMANCE

Sound impact	98 dB SPL à 1 mètre
Bandwidth	18Hz - 21kHz
Average amplification power	400 Watts RMS

### PRODUCT > TECH SPECS

#### WEIGHT & DIMENSIONS

Weight	4,3 Kg
Dimension	157 mm x 168 mm x 219 mm (WxHxD)
Volume	12 L

#### SPECIFICATIONS

Audio technologies	ADH® Analog Digital Hybrid SAM® Speaker Active Matching HBI® Heart Bass Implosion - Woofers Devialet Haute Excursion ACE® Active Cospherical Engine Processeur Intelligent Devialet - Système Audio sur Puce (SoC)
Finish/Color	Matte Black
Loudspeakers	1 x Haut-parleur large-bande (full range) à dôme aluminium 2 x Haut-parleurs graves à dôme aluminium

Materials	Enceinte composite bi-injectée Couche interne: polycarbonate renforcé fibre de verre intégrant un insert métallique apportant une rigidité supplémentaire. Couche externe: ABS polie Âme centrale en aluminium injecté sous pression
Side plating	Corps: noir RAL 9017 Flasques latérales noir mat en PC-ABS renforcées à la fibre de verre
Digital To Analog Converter	DAC Devialet intégré dans le Processeur Intelligent Devialet Fichiers supportés: jusqu'à 24bits/96kHz THD: -112dB
Processor	ARM Cortex-A9 1.25GHz Mémoire : 512MB DDR3-1600
Operating system	Devialet Operating System 2 (DOS 2) jusqu'a 24bits/48kHz
Network	Wi-Fi Dual-band (a/b/g/n/ac 2.4GHz & 5GHz) Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps (Gigabit)
Power supply	IEC 100-240V ~ 50/60Hz
Power consumption	0.5W (en standby)

## PERFORMANCE

Maximum sound level	98 dB SPL à 1 mètre
Frequency response	Bande passante: 18Hz à 21kHz (@-6dB)
Accuracy in frequency response	Précision de la réponse en fréquence: ± 1dB de 25Hz à 20kHz
Amplification power	400 Watts RMS
Amplification performance	THD+N* : 0.001% (*Total Harmonic Distortion + Noise)

## FEATURES

Connectivities	AirPlay 2 Spotify Connect Bluetooth UPnP Room Ready Auxiliaire 3.5 mm (type Jack) Mini TOSLINK (Optical Jack)
Audio codecs	SBC AAC
Stereo	Oui
Multiroom	Oui (via Devialet app ou AirPlay2)
Touch sensitive control	Oui
Application	Application Devialet
Audio formats	PCM/LPCM OGG Vorbis MP3 FLAC Apple Lossless WAV AAC WMA AIFF

## PRODUCT > PACKAGING

### GENERAL

What's in the box	Enceinte Phantom II Câble d'alimentation Documentation
Packaging weight	7 kg
Packaging dimensions	200 mm x 220 mm x 350 mm

## PRODUCT > WARRANTY & RETURN

## WARRANTY

Warranty	2 ans
----------	-------

## RETURN

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

## PRODUCT > COMPLIANCE & SAFETY

### ELECTRICAL & ENVIRONMENTAL

Max temperature	40°C
Max altitude	2000m

### RADIO FREQUENCIES (RF)

Bluetooth range & device memory	-
---------------------------------	---

## MKTG / COMM SPEECH > GLOBAL SPEECH

### GLOBAL

Baseline	Le son implosif
Short description	Quand puissance et compacité hors du commun rencontrent une expérience sonore grandiose. Phantom II 98 dB est un exploit d'ingénierie, offrant un son résolument physique, tout en mouvement et émotions.
Long description	Doté du meilleur rapport taille/performances au monde, Phantom II 98 dB est une véritable prouesse technologique. Une puissance déraisonnable au service de performances acoustiques parfaitement maîtrisées, quel que soit le volume d'écoute. Découvrez la densité Phantom poussée à l'extrême.

## MKTG / COMM SPEECH > TRADE MARKETING

### BASELINE

Baseline trade	Le son implosif
----------------	-----------------

### INTRO

Short description trade	Quand puissance et compacité hors du commun rencontrent une expérience sonore grandiose. Phantom II 98 dB est un exploit d'ingénierie, offrant un son résolument physique, tout en mouvement et émotions.
Long description trade	Doté du meilleur rapport taille/performances au monde, Phantom II 98 dB est une véritable prouesse technologique. Une puissance déraisonnable au service de performances acoustiques parfaitement maîtrisées, quel que soit le volume d'écoute. Découvrez la densité Phantom poussée à l'extrême.

### REASONS TO BUY

Reasons to buy trade	UN NOUVEAU GENRE D'ENCEINTE La symbiose entre technologies de pointe, design d'exception et facilité d'utilisation. En d'autres termes, la sophistication absolue dans une enceinte sans fil. Caractéristiques - Une performance et une puissance inégalées pour un son pur - Audio haute-résolution, sans fil - Une architecture ouverte offrant de nombreuses options de connectivité - Un design emblématique qui conjugue expérience radicale et esthétique Spécifications Phantom II - Un son pur dans un format ultra-compact - Expérience d'utilisation intuitive grâce aux boutons capacitifs intégrés - Un design iconique au format nomade, disponible en finition blanc laqué ou noir mat
----------------------	--

### VISION

Vision	DE RÉVOLUTION À RÉFÉRENCE. Phantom incarne à la perfection notre mission : élever le son à la place qui lui revient dans nos vies, en offrant au monde entier une expérience d'écoute unique et émouvante. Phantom a révolutionné le marché des enceintes depuis son lancement. Il est devenu une référence en matière d'excellence acoustique. Combinant un ensemble de technologies radicales et brevetées, Phantom repousse constamment les attentes, à chaque étape de la chaîne de reproduction du son. Zéro distorsion, zéro saturation, zéro bruit de fond.
--------	--

## R&D

Devialet Intelligence Processor	PROCESSEUR INTELLIGENT DEVIALET Phantom est doté du Processeur Intelligent Devialet qui contribue à améliorer la qualité du son. Les performances de Phantom en matière de traitement du signal et d'amplification (ADH®, SAM®, Magic Wire, Class A, DAC) sont intégrées dans un SoC (système sur une puce), conçu sur mesure pour une symbiose optimale. Les résultats ? Une meilleure dissipation de la chaleur pour des performances optimum quel que soit le volume, une meilleure efficacité énergétique, et zéro distorsion, saturation ou souffle.
ADH	LE MEILLEUR DES DEUX MONDES. ADH®, ou Analog Digital Hybrid, l'une des technologies brevetées emblématiques de Devialet depuis 2004, introduit l'association inédite d'un amplificateur analogique et de quatre amplificateurs numériques. Fonctionnant en parallèle, l'amplificateur analogique reproduit un signal inaltéré et l'envoie aux amplificateurs numériques, qui le traduisent numériquement. En d'autres termes, ADH® allie pour la première fois la sophistication de l'analogique à la puissance et la compacité du numérique. D'autres l'ont qualifié de révolutionnaire, on préfère parler de "meilleur des deux mondes".
HBI	AU PLUS PROFOND DU SON Développé en exclusivité pour Phantom, HBI® ou Heart Bass Implosion, vous permet de ressentir physiquement les fréquences infra-basses jusqu'à 14Hz, inaudibles à l'oreille humaine. Pensé pour résister à des pressions extrêmes, l'architecture hermétique de Phantom est composée de deux woofers latéraux. Une fois en mouvement, ils se synchronisent, créent des forces contraires qui neutralisent les moindres vibrations et génèrent un son ultra-dense, celui qui parle autant à votre cœur qu'à vos oreilles. Vous avez la sensation d'être plongé(e) dans les profondeurs de Phantom : et vous l'êtes... de la tête aux pieds.
SAM	FIDÈLE À L'INTENTION DE L'ARTISTE SAM®, ou Speaker Active Matching, est un algorithme conçu pour offrir une fidélité extrême pendant la lecture tout en ménageant votre enceinte grâce à la maîtrise absolue de l'excursion des drivers. Qu'il traite des signaux alternatifs ou stables, SAM® repousse les limites en termes de traitement d'information. Phantom peut ainsi reproduire le tempo exact de votre musique, à toutes les fréquences, le tout avec une précision parfaite. Vous pouvez ainsi ressentir la moindre émotion conformément aux intentions de l'artiste que vous écoutez.
ACE	LA PERFORMANCE AU COEUR DU DESIGN. Les lignes élégantes de Phantom sont inspirées par l'acoustique, et non par la simple esthétique. S'appuyant sur le principe de la sphère pulsante de Harry Ferdinand Olson, l'ACE de Phantom, ou Active Cospherical Engine, optimise radicalement la façon dont les ondes sonores se forment et se propagent. Au lieu de diffuser sur un arc classique de 180° comme le font les enceintes conventionnelles, Phantom crée une scène sonore à 360° en émettant de manière uniforme et dans toutes les directions un son parfaitement équilibré et sans diffraction de surface. Et ce quel que soit l'angle d'écoute.
EVO	RADICALEMENT EVOLUTIF La plateforme EVO®, ou plateforme évolutive, permet à votre Phantom de se mettre à jour, et même de s'upgrader automatiquement via l'application. Plus besoin de câblage complexe ni de procédures fastidieuses. Adieu obsolescence programmée.

## DESIGN

Design story telling	L'ESTHÉTIQUE DEVIALET. La simplicité ultime est un processus complexe, mais c'est justement le défi qui nous anime. Tout commence avec une ambition: Donner au son sa forme la plus pure. Lors de la conception de Phantom, nous avons mis l'accent sur la fonctionnalité avec une attention particulière aux détails. Certains y voient une manifestation du savoir-faire et de l'art de vivre français. Pour nous, il s'agit avant tout de mettre à l'honneur la conception d'exception et le plaisir de l'écoute. Outre sa silhouette sphérique emblématique, Phantom se décline en une gamme de couleurs, de matériaux et de finitions capables de se démarquer ou de se fondre dans le décor. Vous avez maintenant toutes les raisons de vous offrir la musique que vous aimez.
----------------------	--

## CONNECTIVITIES

Connectivities	<p>CONNEXION INSTANTANÉE. Vous êtes plutôt Bluetooth ou Wi-Fi ? Optique ou analogique ? Grâce à l'architecture ouverte de Phantom, vous pouvez profiter de votre musique comme vous l'entendez. - AirPlay 2® : Les utilisateurs d'Apple peuvent profiter d'AirPlay 2® pour utiliser leur Phantom. Créez votre configuration Multiroom personnalisée en diffusant directement le son de l'appareil source (iPhone ou iPad) vers vos enceintes compatibles AirPlay 2®. - Spotify Connect : Les utilisateurs de Spotify peuvent streamer leurs playlists préférées sur leur enceinte favorite grâce à Spotify Connect. Il suffit pour ça de disposer de l'application et d'une connexion Wi-Fi. - Roon Ready : En complément de l'UPnP et de l'entrée analogique/optique, les utilisateurs de Phantom peuvent profiter d'une musique à fréquence d'échantillonnage 24 bits grâce au protocole de streaming Roon. Phantom se connecte à Roon de manière intuitive, sans pré-configuration, pour délivrer aux utilisateurs un son haute résolution d'exception, en toute simplicité. - UPnP : Grâce à Universal Plug and Play, ou UPnP, les utilisateurs peuvent utiliser une application tierce pour écouter de la musique hébergée sur leurs réseaux locaux. Plus simplement, grâce à une application de contrôle UPnP, Phantom est capable d'interagir avec un disque dur externe.</p>
----------------	--

## MULTIROOM

Multiroom	<p>VOTRE MUSIQUE, OÙ VOUS VOULEZ Connectez les différentes pièces de votre maison ou offrez à chaque pièce son expérience d'écoute. Vivez votre musique dans tous vos espaces simultanément grâce à l'application Devialet. -Multiroom: groupez vos Phantoms et ressentez leur puissance emplir votre maison. -Une seule pièce: associez vos enceintes Phantom et faites fusionner leur puissance dans un seul espace. -Ecoute individuelle: vous pouvez écouter du jazz dans la cuisine pendant qu'un podcast est streamé dans le salon. Chacun.e de vous peut contrôler le volume et les différentes zones directement depuis l'application Devialet. Pour les utilisateurs iOS, Phantom vous offre aussi la possibilité de profiter de l'installation multi-pièces via Airplay 2® .</p>
-----------	--

## STEREO

Stereo	<p>ÉLARGISSEZ VOS HORIZONS. Quoi de mieux qu'un Phantom ? Deux ! En stéréo, Phantom gagne encore en impact. Une nouvelle dimension s'ouvre à vous lorsque les haut-parleurs se mettent à danser en harmonie. Plus extrême, plus puissant, plus exaltant : une expérience immersive hors du commun. Une fois couplés, les Phantoms forment la configuration stéréo haut de gamme la plus compacte du marché. Notre conseil : installez-vous confortablement entre vos deux enceintes et laissez vous propulser au coeur de la scène sonore. Une paire d'enceintes Phantom libère jusqu'à 3 décibels supplémentaires combinés. Cela peut paraître anecdotique, mais cela correspond concrètement à un doublement du volume de Phantom, pour toujours plus d'impact et d'émotions.</p>
--------	---

## RESOLUTION

High-res	<p>HAUTE-RESOLUTION Phantom combine une ingénierie sonore de pointe avec des fonctionnalités haute résolution afin d'offrir des expériences d'écoute exceptionnelles au plus grand nombre. En plus d'UPnP et de l'entrée analogique/optique, Phantom est Roon Ready. Tous les utilisateurs de Phantom peuvent ainsi profiter d'un son 24 bits haute résolution comme jamais auparavant.</p>
----------	---

## APP

Application	<p>L'APPLICATION DEVIALET : LE SON COMME VOUS L'ENTENDEZ Une puissance aussi démesurée exige un certain contrôle. Configurez votre Phantom, affinez vos réglages et restez toujours à jour, le tout via l'application Devialet. Intuitive, l'application vous permet de personnaliser votre expérience Phantom : paramétrage de votre enceinte, réglage de la latence pour l'expérience audiovisuelle, mise en veille ou personnalisation des basses en mode nuit.</p>
-------------	--

## VARIANTS

CODE	LABEL
HW515EU	
HW515US	
HW515TW	
HW515IN	
HW515AA	
HW515CN	
HW515GB	