

# ON OFF

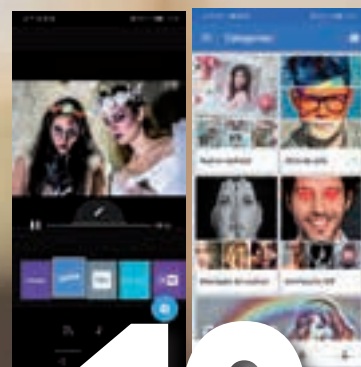
La revista nº1 en imagen & sonido

PUBLICACIÓN MENSUAL ESPAÑA 3,90 € | Nº 319  
CANARIAS Y AEROPUERTOS 4,05 €

## AURICULARES TRUE WIRELESS



**REPORTAJE**  
CONVERSIÓN DA/DAD  
EN AUDIO Y VÍDEO



# 10 CLAVES

PARA HACER  
MEJORES  
FOTOS Y  
VÍDEOS

**AUDICIÓN**  
JORNADAS WILSON  
AUDIO EN MADRID



**ENTREGA DE  
PREMIOS  
ON OFF 2020**



**ÁREA TECH**  
HACER VÍDEO  
PARA REDES SOCIALES

## BANCO DE PRUEBAS

por Salvador Dangla

# Auriculares inalámbricos Bowers & Wilkins PX7

Máximo exponente de la nueva generación de auriculares "Personal Experience" del número uno británico en cajas acústicas, los PX7 impactan por la finura de su sistema de cancelación de ruido y la naturalidad de su sonido

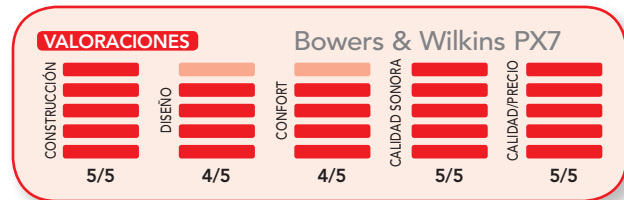
Una presentación por todo lo alto llevada a cabo en pleno centro de Londres el pasado 19 de septiembre sirvió para dar a conocer lo último de Bowers & Wilkins en materia de auriculares, materializado en una calculada gama de modelos cuyo buque insignia responde a la denominación PX7. Estamos ante unos auriculares circumaurales inalámbricos relativamente compactos y extremadamente ligeros que concentran el no va más de lo que la veterana firma británica denomina "Alta Fidelidad móvil", lo que nos lleva a un producto muy depurado en todos los ámbitos.

### Una "inteligencia" mejorada que confiere un potente "plus" de atractivo

Los PX7 son, al igual que su hermano menor, los PX5, "hijos" de los PX, los premiados auriculares inalámbricos que supusieron un salto cuántico de Bowers & Wilkins en materia de auriculares al incorporar funciones "inteligentes" de gran audacia con el fin de integrarlos plenamente en el particular "ecosistema" del usuario. La condi-



ción de "PX de nueva generación" de los PX7 hace que tales funciones hayan sido mejoradas y por lo tanto la citada "integración" de los mismos con el usuario también. Una mejora que, sin ir más lejos, encontramos en los sensores de colocación, que, dispuestos en puntos estratégicos de cada casco, provocan la interrupción de la música cuando levantamos uno de los cascos y su reanudación cuando lo volvemos a colocar sobre la oreja, todo ello con una precisión asombrosa. Los PX7 también incorporan un total de 6 micrófonos de alta calidad, 4 de ellos dedicados a su avanzado sistema de cancelación de ruido y 2 –de tipo "Clear Voice Communication v2"– para atender llamadas telefónicas. Especial interés merece la cancelación de ruido, hasta el punto que en la mencionada presentación londinense de los PX7 participó incluso un alto ejecutivo de Qualcomm para explicar las particularidades de la misma. En concreto, se trata de un sistema adaptativo "inteligente" –su nombre es aptX Adaptive– con función de Paso de Sonido Ambiente que modula el nivel de "intrusión" del ambiente circundante en la escucha,



## A DESTACAR

### ON OFF

- ✓ Sonido muy expansivo y natural, con un nivel de fatiga auditiva mínima.
- ✓ Refinamiento del sistema de cancelación de ruido adaptativa.
- ✓ Tecnología del transductor empleado, digna de Bowers & Wilkins.
- ✓ Sensores de colocación sustancialmente mejorados con respecto a los del modelo PX.
- ✓ Autonomía de la batería muy generosa; efectividad del sistema de carga rápida.
- ✓ Calidad de fabricación global inapelable, con materiales y acabados de gran clase.
- ✓ Potencia y elegancia de la Bowers & Wilkins. Headphones App.
- ✗ Ergonomía mejorable; diseño algo austero.

lo que significa que podemos bien aislarnos por completo bien permitir el paso de cierta información procedente de nuestro entorno, léase avisos de seguridad o conversaciones. Se dispone al respecto de tres opciones de ajuste, así como la desconexión del sistema; en mi opinión, la posición más interesante es la "Auto" porque refleja a la perfección el carácter adaptativo del aptX Adaptive. Todas estas funcionalidades se pueden gestionar bien desde los propios auriculares –para lo que hay que coger un poco de práctica previa lectura del manual de instrucciones– bien desde la Bowers & Wilkins Headphones App, que además permite un grado de personalización extra. De los PX7 hay que señalar asimismo la generosa autonomía de la batería –de polímero de litio– que incorporan, concretamente 30 horas con una sola carga y el sistema de cancelación de ruido activado, a lo que se pueden añadir 5

DATOS TÉCNICOS	
CONFIGURACIÓN	Auriculares circumaurales con/sin cable
TRANSDUCTOR UTILIZADO	Electrodinámico de 43'6 mm de diámetro
RANGO DE FRECUENCIAS	10-30.000 Hz
CODECS BLUETOOTH SOPORTADOS	aptX Adaptive, aptX HD, aptX Classic, AAC y SBC; streaming "Hi-Res" hasta 24 bits/96 kHz
CANCELACIÓN DE RUIDO	Sí, adaptativa de última generación
DURACIÓN DE LA BATERÍA	30 horas (con la cancelación de ruido activada); 5 horas adicionales con una carga rápida de 15 minutos
PESO	310 g
DISTRIBUIDOR	www.bowers-wilkins.es

horas adicionales con una muy efectiva –que puede ser muy útil– carga rápida de 15 minutos de duración.

En lo que concierne a la parte electroacústica, que para mí sigue siendo la más relevante en unos auriculares, la verdad es que la combinación del diseño de los cascos con un transductor electrodinámico de 43'6 mm de gama completa –"full range"– de última generación hace que los PX7 exhiban un sonido extremadamente natural no sólo en materia de timbre sino también de percepción espacial pese a ser unos auriculares circumaurales y con cascos cerrados. Esto hace que si optamos por aislarnos por completo del exterior el nivel de inmersión en la música que escuchemos –del tipo que sea– impresione por su credibilidad, amén de por una total ausencia de fatiga sonora. En definitiva, estamos ante unos auriculares muy bien resueltos –la calidad de los materiales es excelente– que por un precio más que competitivo ofrecen una musicalidad y una versatilidad extremas con la garantía de una leyenda del audio. ■

**Los PX7 incluyen un sistema de cancelación de ruido "inteligente" que modula el nivel de "intrusión" del ambiente circundante en la escucha**



Hay que cogerle el truco, cierto, pero una vez dominado el tema, la gestión de los PX7 vía botones del casco derecho –el de cancelación de ruido está en el izquierdo– acaba resultando bastante cómoda



# BANCO DE PRUEBAS

BOWERS & WILKINS PX7



## INNOVACIÓN Y MUSICALIDAD

Los PX7 se presentaron en sociedad junto con sus hermanos pequeños –de tipo supraaural y también inalámbricos– PX5 y los modelos intraaurales inalámbricos PI4 y PI3. Todos ellos son compatibles con audio de alta resolución hasta 24 bits/96 kHz, a la vez que incorporan –con la excepción de los PI3– un nuevo y sofisticado sistema de cancelación de ruido adaptativo desarrollado por la firma estadounidense Qualcomm.

Cada modelo parte de altavoces hechos a medida diseñados específicamente para cada estilo de colocación, desde los imponentes transductores de 43'6 cm de diámetro de los PX7 hasta el exclusivo esquema de altavoces dobles híbrido de los deportivos PI3. Esta aplicación única de la ampliamente contrastada tecnología electroacústica de Bowers

& Wilkins permite, cuando se combina con el nuevo y revolucionario sistema de cancelación de ruido adaptativa aptX Adaptive, crear una escena sonora en Alta Fidelidad extremadamente natural sin precedentes en diseños de este nivel de precio. Más aún, la tecnología aptX Adaptive permite experimentar sonido de alta resolución –hasta 24 bits/96 kHz– por streaming inalámbrico de la máxima calidad sin ningún tipo de degradación gracias a una Cancelación de Ruido Adaptativa que trabaja con una frecuencia 16 veces superior a la de muestreo para asegurar en todo momento las mejores prestaciones posibles. Por otro lado, la sofisticación de la citada tecnología de cancelación de ruido proporciona varios niveles de bloqueo del ruido personalizables sin comprometer la calidad sonora para garantizar una experiencia de escucha excepcional incluso en los ambientes más molestos. Sobra decir que todos los auriculares presentados por Bowers & Wilkins en Londres exhiben la reconocida elegancia de la firma británica con un diseño y unos acabados superiores en los que destaca el uso de materiales tales como un compuesto de fibra de carbono de alta tecnología desarrollado a medida, silicona y aluminio anodizado. Por lo demás, todos los modelos mencionados incorporan una batería que les proporciona una autonomía realmente notable que va desde las 30 horas de los PX hasta las 8 horas de los PI3, pasando por las 25 horas de los PX5 y las 12 horas de los PI4, con posibilidad de ganar varias horas extra vía carga rápida de 15 minutos.

