

Communiqué de presse

Pioneer dévoile un nouveau casque audio fermé conçu pour l'ère de l'écoute en haute résolution



Pioneer a présenté le SE-MONITOR 5, un casque supra-auriculaire fermé largement inspiré du modèle phare SE-MASTER 1 qui délivre un son performant en haute résolution et prend en charge les sorties audio symétriques et asymétriques.

Les ingénieurs de Pioneer ont choisi un matériau des plus traditionnels – le bois – pour fabriquer l'unité équipée d'un haut-parleur sur mesure de 50 mm de diamètre. Des nanofibres de cellulose, obtenues à partir d'une pâte de bois biologique très pure, ont été choisies pour fabriquer le haut-parleur et dont le bord utilise une forme spécifique pour minimiser le phénomène de résonance indésirable.

Associé à une conception sans concession, le choix de ce matériau innovant a été essentiel pour garantir une réponse en fréquence de 5 Hz à 85 kHz, mais aussi permettre de restituer les moindres détails avec une qualité généralement offerte par les casques ouverts.

Les équipes de Pioneer se sont attachées à réduire au maximum les résonances afin d'offrir un son vraiment pointu, comme en atteste le design du casque, notamment le choix d'une technologie brevetée de double chambre. La chambre principale est renforcée par des sous-compartiments surélevés (pour garantir des basses très puissantes), tandis qu'un système de panier conçu dans un alliage à base de magnésium (vissée et non collée) permet de maintenir bien en place le haut-parleur dans la coque du casque.

A l'instar du casque haut de gamme SE-MASTER 1, ce modèle plus abordable apporte une répartition du poids idéal pour se faire oublier. Chaque haut-parleur est relié par de robustes crochets rigides en duralium qui maintiennent fermement la base flottante. Des caoutchoucs isolants, positionnés à chaque point de contact, sont là pour renforcer l'isolation et annuler les ondes parasites pouvant passer d'un écouteur à l'autre.

Le confort étant un paramètre primordial pour un casque, les équipes de Pioneer ont opté sans

hésitation pour des écouteurs les plus agréables possible à porter. Le SE-MONITOR 5 se voit ainsi équipé de la même technologie de mousse à mémoire de forme que le SE-MASTER 1 et les écouteurs disposent de deux coussinets faciles à changer – l'un recouvert de velours, l'autre de simili-cuir – fournis en standard.

Pour offrir un choix le plus large possible, le SE-MONITOR 5 est accompagné de trois câbles audio amovibles – 1,6 m et 3 m pour les sorties audio asymétriques classiques (connecteurs 3,5 mm à 3 pôles), ainsi qu'un de 1,6 m dédié aux sorties audio symétriques (avec un connecteur 2,5 mm à 4 pôles). Les câbles (en fil Litz / OFC) ont été soigneusement torsadés de sorte à résister aux interférences électromagnétiques, avec en plus, pour la sortie symétrique, le renforcement de la structure compartimentée, ainsi qu'une hauteur et une clarté plus importantes.

Avec sa sensibilité (99 dB) et son impédance (40 ohms), le SE-MONITOR 5 permettra de profiter de la grande majorité des sources audio de qualité, notamment du meilleur des lecteurs audio digitaux dernier cri diffusant de la musique en haute résolution.

À propos de Pioneer

Depuis sa création en 1938, Pioneer s'est distinguée en apportant des innovations majeures dans le secteur de l'audiovisuel, avec par exemple, le lancement en 1962 du premier système haute-fidélité à éléments séparés au monde baptisé PSC5-A, le premier système de navigation auto GPS en 1990 ou encore le premier enregistreur de DVD-RW de salon en 1999.

Un des points forts de la marque aujourd'hui est l'ultra-connectivité de ses produits associée à sa grande polyvalence pour s'adapter aux nouveaux modes d'écoute et de visionnage en sublimant toutes les sources, qu'elles soient physiques ou dématérialisées.

Proposer la meilleure solution possible est l'essence même de la philosophie Pioneer.

Contacts presse :

Pioneer en France	the messengers
Stephane Moussu	Clémentine Nanterme
Tél. direct: 01 39 96 61 79	Tél. direct: 01 40 41 19 63
stephane.moussu@eu.pioneer.onkyo.com	clementine@themessengers.fr