

# TX-8220 Ampli-tuner stéréo

NOIR | ARGENT



**WRAT** WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY

**Bluetooth**

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

192 kHz/24 bit

## Avec sa puissance hi-fi disponible sur demande, le TX-8220 vous offre bien plus de possibilités

Cet ampli-tuner simple, dont le prix modique ne laisse présager l'excellente qualité sonore, allie une connectivité universelle et la pureté de l'amplification analogique. Toutes les fonctionnalités essentielles sont assurées par des entrées audio numériques, permettant de connecter des téléviseurs et lecteurs Blu-ray/DVD, ainsi que par quatre entrées ligne analogiques pour les lecteurs CD et bien d'autres appareils encore. Mais le TX-8220 se distingue également par son entrée phono à aimant mobile pour les tourne-disques, ses tuners radio DAB+ et FM/RDS avec 40 présélections et sa technologie *Bluetooth*® intégrée. La fonctionnalité Auto Connect vous permet de diffuser de la musique depuis des applications vers vos enceintes en quelques secondes à l'aide d'un écran tactile, d'une souris ou encore d'un pavé tactile. Découvrez comment le contrôle des graves, des aigus et de la balance, la configuration A/B des enceintes et la sortie de caisson de graves pré-amplifiée vous permettent de calibrer le son pour l'adapter à des enceintes uniques, de personnaliser une installation à zones multiples et d'améliorer les effets basse fréquence des bandes originales de films. Une polyvalence exceptionnelle dans un design sobre et minimaliste : le TX-8220 est un produit de grande qualité.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Système d'amplification à courant élevé 100 W/canal
- Technologie de transmission audio *Bluetooth*® pour presque tous les appareils
- Tuners radio DAB+ et FM/RDS avec 40 stations présélectionnées
- Entrées audio phono à aimant mobile, analogiques et numériques
- Système d'amplification à courant élevé discret

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Puissance stéréo de 100 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 canal en service, norme CEI)
- Diffusez de la musique depuis votre mobile, smartphone, tablette, ordinateur portable et de bureau via *Bluetooth* version 4.1 (A2DP/AVRCP) avec fonctions Auto Connect et de veille *Bluetooth*.
- Tuners radio DAB+ et FM/RDS avec 40 stations présélectionnées en mémoire
- Attribution d'un nom aux stations de radio présélectionnées (jusqu'à 8 caractères)
- WRAT (technologie d'amplification à large bande passante) avec grand transformateur E-I à courant élevé, condensateurs de puissance sur mesure et transmission à faible impédance
- Circuit d'amplification sans déphasage avec transistors de puissance discrets
- Circuit de volume à gain optimisé
- Convertisseur numérique/analogique 192 kHz/24 bits\* (PCM1754)
- Mode Direct pour une reproduction audio fidèle à la source

\* Conversion N/A 96 kHz/24 bits

### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 2 entrées audio numériques (1 optique et 1 coaxiale)
- 4 entrées RCA analogiques et 1 sortie ligne
- Entrée phono avec préampli à aimant mobile
- Sortie caisson de graves pré-amplifiée
- Deux paires de borniers d'enceinte avec boutons à vis
- Prise casques de 6,35 mm

### CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Boutons graves/aigus/balance en façade
- Sélecteur de configuration d'enceintes A/B en façade
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- Minuterie d'arrêt et sauvegarde de la mémoire sans batterie
- Télécommande multifonctions RI (Remote Interactive)
- Mode veille *Bluetooth* et mise en veille automatique



# TX-8220 Ampli-tuner stéréo

## La technologie Bluetooth® transforme l'audio mobile en un son enveloppant

La technologie sans fil Bluetooth 4.1 à faible latence vous permet de diffuser presque tous les morceaux à l'écoute sur votre téléphone, smartphone, tablette, ordinateur portable ou de bureau. Grâce à la fonctionnalité Auto Connect, le couplage et la lecture de votre musique sont plus faciles et rapides que jamais tandis que l'amélioration de la stabilité réduit la perte de qualité audio.



## Tuner FM/DAB+ avec 40 présélections mémorisées

Recherchez et enregistrez 40 stations radio FM/RDS et DAB+ pour les retrouver facilement et immédiatement, d'une simple pression sur un bouton. La fonction RDS affiche des informations détaillées sur la station et la chanson que vous écoutez. Profitez d'une grande variété d'émissions de radio, des actualités et débats aux programmes musicaux et sportifs.



## Connectez votre tourne-disque, lecteur CD, téléviseur et diffuseur multimédia

Conçu pour les passionnés de musique et de cinéma qui souhaitent profiter d'une multitude de sources multimédia avec une qualité sonore exceptionnelle, le TX-8220 est équipé d'un grand nombre de connexions audio. Il est l'un des seuls amplis-tuners de sa gamme de prix à offrir un étage phono à aimant mobile de qualité pour votre tourne-disque. Le TX-8220 possède également des entrées numériques pour acheminer l'audio depuis votre téléviseur jusqu'aux amplificateurs et enceintes. Si vous préférez que votre appareil source prenne en charge la conversion N/A ou que vous souhaitez connecter votre téléphone ou votre lecteur audio numérique, l'ampli-tuner dispose de quatre entrées ligne analogiques.

## Un son riche et puissant

Associez votre TX-8220 aux enceintes de votre choix et profitez au quotidien d'un son immersif lors de vos activités de divertissement, de la diffusion d'audio aux programmes télévisés en passant par l'écoute de vinyles et de CD. Les amplificateurs discrets, le grand transformateur E-I et les condensateurs sur mesure délivrent une grande puissance avec une faible distorsion. Le courant élevé anime les cônes des enceintes pour un contrôle plus précis, tout en redonnant de la vitalité à la musique et en soulignant ses nuances, tandis que le circuit sans déphasage à large plage de fréquences concentre l'image acoustique.

## Architecture à courant élevé et à faible impédance

Les passages dynamiques des morceaux musicaux et des bandes originales peuvent faire l'objet d'impressionnantes variations d'impédance (pics et creux) pendant de courts laps de temps. Ce phénomène peut décupler la charge habituelle imposée à votre amplificateur, et si ce dernier ne peut pas répondre à la demande de puissance, la qualité sonore en pâtit. Le design WRAT à faible impédance et courant élevé d'Onkyo repose sur l'emploi d'un grand transformateur E-I pour alimenter vos enceintes avec précision, y compris sous des charges élevées.

## Borniers d'enceintes A/B pour la diffusion audio dans plusieurs pièces

Le TX-8220 dispose de deux jeux de borniers permettant de connecter deux paires d'enceintes. Cet ampli-tuner a été conçu pour amplifier une seule paire d'enceintes de 4 à 16 Ω ou deux paires d'enceintes de 8 à 16 Ω, ce qui vous permet de profiter de la même source audio dans deux pièces différentes ou de passer facilement d'une paire d'enceintes à l'autre.

## Contrôle des graves, des aigus et de la balance

Les boutons des graves, des aigus et de la balance servent à régler les caractéristiques sonores de votre musique afin de profiter d'une réponse satisfaisante avec tout type d'enceintes. Les circuits sonores soigneusement conçus, dont certains amplis-tuners ne sont pas dotés, vous permettent de personnaliser le son à votre goût, sans perte de la qualité audio perçue.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

<b>Puissance de sortie</b>	100 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)
<b>Puissance dynamique</b>	140 W (3 Ω, avant) 120 W (4 Ω, avant) 80 W (8 Ω, avant)
<b>DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)</b>	0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
<b>Sensibilité et impédance d'entrée</b>	Ligne 450 mV/40 kΩ Phono à aimant mobile 10 mV/50 kΩ (IHF-A)
<b>Niveau et impédance de sortie nominale sur RCA</b>	420 mV/2,2 kΩ (sortie ligne) 2,8 mV/3,3 kΩ (sortie caisson de graves pré-amplifiée)
<b>Surcharge phono</b>	40 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
<b>Réponse en fréquence</b>	10 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Mode Direct)
<b>Contrôle de tonalité</b>	±12 dB, 100 Hz (graves) ±12 dB, 10 kHz (aigus)
<b>Rapport signal/bruit</b>	100 dB (IHF-A, entrée ligne, sortie enceintes) 93 dB (IHF-A, entrée phono, sortie enceintes)
<b>Impédance des enceintes</b>	4 Ω–16 Ω (A ou B) 8 Ω–16 Ω (A + B)
<b>Impédance de sortie casque</b>	390 Ω
<b>Puissance nominale casque</b>	60 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %)

### Section tuner

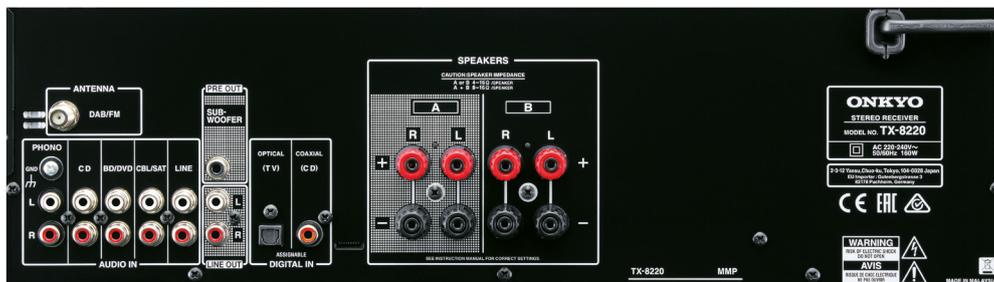
<b>Plage de fréquences de réception</b>	FM 87,5 MHz–108 MHz
<b>Présélections mémorisées FM/DAB+</b>	40 stations
<b>Caractéristiques générales</b>	
<b>Alimentation électrique</b>	220–240 V CA, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique en veille</b>	0,4 W
<b>Consommation électrique sans son</b>	20 W
<b>Dimensions (l × h × p)</b>	435 × 149 × 328 mm
<b>Poids</b>	7,0 kg

### EMBALLAGE

<b>Dimensions (l × h × p)</b>	533 × 234 × 401 mm
<b>Poids</b>	8,8 kg

### Accessoires fournis

- Antenne FM/DAB+ d'intérieur • Manuel d'instructions
- Télécommande • 2 piles AAA (R03)



Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier selon la zone géographique.

Conformément à sa politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'apparence des produits sans préavis. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. WRAT est une marque commerciale d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

**ONKYO** <http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2017 Onkyo Corporation. Tous droits réservés.