

TX-L20D Ampli-tuner stéréo en réseau



Envision Series

BLANC NOIR



HDCP 2.2

DAB+
Digital Audio Broadcasting

WiFi
CERTIFIED

Bluetooth

Chromecast
built-in

dts
Play-Fi
music is home

Spotify

TIDAL

DEEZER

tunein

Flare
connect

ONKYO

ONKYO
Play-Fi



Made for

iPod iPhone iPad

Un son musical pour enrichir votre vie au quotidien

Enfin une solution stéréo mince qui assure une diffusion universelle de l'audio en ajoutant une puissance musicale de 85 W/canal à toutes vos sources audio... Il suffit d'ajouter des enceintes. Le TX-L20D renferme des fonctionnalités de très haut niveau dans un ampli élégant et discret, plus petit que certains lecteurs Blue-Ray. Un monde musical d'une grande richesse est désormais à portée de main grâce aux technologies sans fil Chromecast intégré*, DTS Play-Fi®, Spotify®, AirPlay® et Bluetooth®. Sélectionnez un album sur le site d'un service de diffusion en continu, réglez la réception d'une station radio DAB+ ou FM, ou encore profitez du simple plaisir d'écouter un vinyle ou un CD, avec un son stéréo riche et puissant. Grâce à la connexion HDMI® à un seul câble, vous pouvez donner vie au son de votre téléviseur avec des performances et une facilité d'utilisation qui seront appréciées par tous. * Nécessite une mise à jour du microprogramme.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 85 W + 85 W (CEI)
- Chromecast intégré¹, DTS Play-Fi®¹, AirPlay, Wi-Fi® et Bluetooth®
- Spotify®, TIDAL¹, Deezer et TuneIn²
- 4 entrées / 1 sortie HDMI® (4K/60p, HDCP 2.2)
- Audio sans fil dans plusieurs pièces via FlareConnect™³

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- 85 W/canal (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)
- Chromecast intégré, DTS Play-Fi, Wi-Fi, AirPlay, Spotify, TuneIn, Deezer et TIDAL
- Technologie sans fil Bluetooth® (Version 4.1+LE, profil de compatibilité A2DP 1.2/AVRCP 1.4)
- La technologie HDMI prend en charge le HDCP 2.2, la vidéo Ultra HD 4K/60p, l'échantillonnage des couleurs 4:4:4, la HDR (plage dynamique élevée), l'espace colorimétrique BT.2020, le canal de retour ARC (Audio Return Channel) et le contrôle Multilink CEC/CEC pour composants compatibles
- Application Onkyo Controller pour iPhone/iPod touch³ et Android™⁴
- Technologie DTS Play-Fi pour la diffusion de musique depuis l'application Onkyo Music Control vers l'ampli-tuner et les enceintes sans fil

- Diffusion audio dans plusieurs pièces via FlareConnect sur les modules et enceintes compatibles
- Conversion vidéo ascendante 1080p vers la résolution 4K
- Tuner FM/RDS et DAB+ avec 40 présélections FM/RDS

CARACTÉRISTIQUES D'AMPLIFICATION

- Système d'amplification efficace et très puissant de 85 W/canal
- Technologie de correction de phase des graves pour une reproduction harmonieuse du son

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Prise en charge HDMI pour la 4K/60 Hz, 3D, le canal de retour ARC, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS-HD Master Audio™, DTS High Resolution, DTS 96/24, DTS-HD Express, DVD Audio, Super Audio CD, PCM multicanal et CEC/CEC Multilink
- Décodage DSD (5,6 MHz) via le réseau, HDMI et USB
- Lecture SACD via HDMI (5,6 MHz)
- Processeur de signaux numériques (DSP) 32 bits CJRRUS
- Modes d'optimisation de l'écoute dont le mode nuit et la correction physiologique
- Mode Pure Audio
- Modes audio DSP personnalisés pour les films, la musique et les jeux
- Mode doubles basses

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 4 entrées / 1 sortie HDMI
- 2 entrées audio analogiques (arrière)
- 2 entrées audio numériques (optique/coaxiale)
- Sortie caisson de graves actif
- Entrée USB de type A (avant) pour lecture audio depuis les périphériques de stockage USB compatibles
- Entrée Phono (MM) et préampli pour la connexion à la platine (arrière)
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Sortie casque sur minijack 3,5 mm (avant)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Interface utilisateur graphique et télécommande simple
- Contrôle de tonalité (aigus/graves) ±10 dB pour les canaux avant G/D
- Fonction de synchronisation A/V (500 ms à 48 kHz par paliers de 5 ms)
- Minuterie d'arrêt et arrêt automatique
- Affichage fluorescent sur une ligne à luminosité réglable

¹ La prise en charge du service sera activée par une mise à jour du microprogramme. ² Certains services peuvent nécessiter un abonnement. La disponibilité des services peut varier selon la zone géographique. ³ Nécessite iOS version 8.0 ou ultérieure. ⁴ Nécessite Android version 4.0.3 ou ultérieure.



TX-L20D Ampli-tuner stéréo en réseau

Diffusez votre musique du bout des doigts grâce au dispositif Chromecast intégré*

Diffusez facilement des enregistrements depuis votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau sur le TX-L20D. Contrôlez la lecture via vos applications compatibles Chromecast favorites sur iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android**, ordinateur portable Mac® ou Windows®, ou encore Chromebook*. Nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme.



Compatible avec la technologie DTS Play-Fi® de diffusion audio dans plusieurs pièces

DTS Play-Fi vous permet de profiter d'une musique de haute qualité à partir de services en ligne, de serveurs multimédias en réseau et de la bibliothèque de votre appareil via Wi-Fi® sur un nombre illimité de produits compatibles utilisant l'application Onkyo Music Control pour iPad, iPhone et smartphones/tablettes Android**.

DTS Play-Fi peut synchroniser la musique dans chaque pièce. Chaque membre de votre famille peut utiliser son propre appareil pour écouter sa musique dans sa chambre ou dans plusieurs pièces. DTS Play-Fi vous permet de structurer facilement un écosystème complet de plusieurs pièces, satisfaisant quasiment tous les besoins. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.play-fi.com.

* Nécessite une mise à jour du microprogramme.



Profitez de TIDAL¹, Spotify[®], Deezer¹ et Tuneln

Le TX-L20D prend en charge divers services de diffusion de contenu² qui permettent d'accéder immédiatement à un vaste choix de musiques, avec une sélection et un contrôle faciles via les applications sur smartphone.



¹ La prise en charge du service sera activée par une mise à jour du microprogramme
² Disponibilité des services selon la zone géographique.

Un son stéréo profond et satisfaisant

Sous son profil fin, l'ampli-tuner cache une technologie d'amplification raffinée et efficace, produisant une puissance impressionnante de 85 + 85 W. Associé à deux excellentes enceintes pour étagère, le TX-L20D reproduit toute musique avec une puissance claire, riche et naturelle.

Une association intelligente avec les téléviseurs Ultra HD

Connectez tous vos lecteurs via quatre entrées HDMI[®], et envoyez la vidéo aux écrans 4K/60p par un seul câble. La fonctionnalité HDMI actuelle avec HDCP 2.2 gère l'espace colorimétrique BT.2020, l'échantillonnage des couleurs 4:4:4 et la HDR (plage dynamique élevée) pour le plus grand réalisme possible.

Ajoutez un son Hi-Fi dynamique à votre téléviseur

La sortie HDMI dispose d'un canal de retour ARC (Audio Return Channel) qui permet aisément de faire passer le son du téléviseur par l'amplificateur afin de redécouvrir vos émissions préférées avec un son Hi-Fi immersif. Vous pouvez également configurer l'ampli-tuner pour une automatisation limitée via la technologie CEC, pour que le système audio s'allume en même temps que votre téléviseur.

Diffusez et contrôlez du contenu avec l'application intuitive Remote App

La capacité à contrôler la musique depuis tout point de votre maison se trouve dans votre poche : notre application gratuite Onkyo Controller permet d'accéder rapidement aux services intégrés de diffusion de contenu et de contrôler la lecture depuis tout emplacement situé à portée de votre réseau résidentiel.



Diffusion audio sans fil dans plusieurs pièces via FlareConnect™

FlareConnect™ diffuse de la musique depuis des sources audio de réseau et externes entre des composants compatibles. Profitez en toute simplicité de la lecture dans plusieurs pièces de disques vinyle, de CD, de services réseau de musique et bien plus encore avec des systèmes d'enceintes et des composants compatibles. L'application Onkyo Controller™ intègre des fonctions de sélection de musique, de groupement d'enceintes et de gestion de l'écoute dans toute la maison.



* La diffusion d'audio depuis des sources externes nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme. Les sources audio externes prenant en charge FlareConnect peuvent différer selon le modèle. Veuillez consulter les spécifications produit individuelles pour obtenir plus d'informations. ** Téléchargement gratuit depuis l'App Store ou Google Play.

Technologies Wi-Fi®, AirPlay et Bluetooth®

Le Wi-Fi 5 GHz/2,4 GHz double bande assure une connexion stable pour la diffusion de musique via AirPlay et le réseau local. La technologie sans fil Bluetooth offre en outre une diffusion rapide et simple depuis l'application et l'appareil de votre choix.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

| | |
|---|--|
| Puissance de sortie | |
| Avant G/D | 85 W/canal (4 Ω, 1 kHz, 1 % 1 canal en service, norme CEI) |
| THD+N (distorsion harmonique totale + bruit) | |
| | 1 % (à puissance nominale) |
| Sensibilité et impédance d'entrée | |
| | 200 mV/47 kΩ (ligne) 6 mV/47 kΩ (phono MM) |
| Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA | |
| | 1 V/470 Ω (sortie caisson de graves actif) |
| Réponse en fréquence | |
| | 10 Hz-40 kHz/+1 dB, -3 dB (sans traitement DSP) |
| Contrôle de tonalité | |
| | ±10 dB, 90 Hz (graves) ±10 dB, 7,5 kHz (aigus) |
| Rapport signal/bruit | |
| | 80 dB (ligne, IHF-A) 70 dB (phono MM, IHF-A) |

Section tuner

| | |
|---|------------------|
| Plage de fréquences de réception | |
| FM | 87,5 MHz-108 MHz |
| Tuner numérique | DAB/DAB+ |
| Présélections FM | 40 stations |

Caractéristiques générales

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Alimentation électrique | CA 100-240V~, 50/60 Hz |
| Consommation électrique | 55 W |
| Consommation électrique en veille | 0,38 W |
| Dimensions (l × h × p) | 435 × 70 × 331,5 mm |
| Poids | 4,0 kg |

EMBALLAGE

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dimensions (l × h × p) | 564 × 207 × 392 mm |
| Poids | 5,5 kg |

Accessoires fournis

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



Vue arrière du TX-L20D

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. Fabrication sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. Pour consulter les brevets DTS, visitez la page <http://patents.dts.com>. Fabrication sous licence de DTS, Inc. DTS, son symbole, DTS en combinaison avec son symbole, les logos DTS-HD et DTS-HD Master Audio sont des marques commerciales ou des marques déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. Airplay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes et Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPlay est compatible avec les iPhone, iPad et iPod touch exécutant iOS version 4.3.3 ou ultérieure. Mac exécutant OS x Mountain Lion ou version ultérieure, et PC avec iTunes version 10.2.2 ou ultérieure. Android et Chromecast intégré sont des marques commerciales de Google Inc. Wi-Fi® est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance. Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de la Wi-Fi Alliance. Spotify et le logo Spotify sont des marques déposées du groupe Spotify aux États-Unis et dans d'autres pays. FlareConnect, Onkyo Controller et Onkyo Music Control App sont des marques commerciales de la société Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.