

CD-RW900SX

Enregistreur professionnel de CD Audio



Le CD-RW900SX est un enregistreur professionnel de CD remplaçant le CD-RW900MKII. Une mécanique de lecture à chargement par fente assure des années de fonctionnement fiable, dans les installations les plus exigeantes. Elle permet l'enregistrement sans interruption lors de l'insertion de marqueurs dans les plages – fonctionnalité non possible en utilisant des mécaniques de graveurs de CD issus de l'informatique. Des convertisseurs A/N et N/A de hautes performances assurent une excellente qualité sonore, avec un faible bruit de fond et une grande clarté, la réponse en fréquence tenant dans $\pm 0,8$ dB de 20 Hz à 20 kHz. Différentes fonctions d'enregistrement, comme la création automatique de plages, aident l'opérateur à créer des enregistrements élaborés sans supervision constante.

Le CD-RW900SX possède des entrées/sorties analogiques asymétriques ainsi que des connecteurs numériques optiques et coaxiaux. Les entrées analogiques gauche et droite possèdent leurs propres réglages de gain en face avant. De plus, l'entrée numérique est réglable pour obtenir des niveaux d'enregistrement optimaux depuis une source numérique. Parmi les fonctions disponibles : Auto-Cue, Auto-Ready, réglage de hauteur, lecture à la mise sous tension, lecture avec fondu d'entrée/de sortie. Vous pouvez également contrôler les transports via un clavier d'ordinateur (optionnel).

En sonorisation, en location ou en installation fixe, le CD-RW900SX est un choix judicieux pour un enregistrement et une lecture fiables.

Détails

Mécanique de lecture CD sans tiroir (slot-in) avec enregistrement continu sans interruption



Le nouveau transport de CD n'est pas un simple lecteur de CD informatique reconditionné. Il a été conçu spécifiquement pour les applications audio et utilise un firmware sophistiqué permettant de définir des marqueurs dans les plages audio sans interruption audible.

Cette fonction est parfaite pour des enregistrements live en continu.

Nombreuses fonctions de création de nouvelles plages audio en cours d'enregistrement

Le CD-RW900SX propose quatre options permettant de créer de nouvelles plages audio au cours d'une session d'enregistrement, dont trois fonctions automatiques :

- **Enregistrement numérique direct (Digital Direct, DD)**
Lorsque vous enregistrez directement en numérique depuis une MC ou un CD, cette fonction détecte les limites de chaque plage et divise l'enregistrement en ces points.
- **Selon le niveau d'entrée**
Cette fonction crée un marqueur de plage en fonction du niveau d'entrée, et définit une nouvelle plage dès que le niveau d'entrée passe en dessous d'une certaine valeur (réglable de -24 dB à -72 dB)
- **Selon la durée**
Vous pouvez définir une nouvelle plage toutes les 1 à 10 minutes. Cette méthode est adaptée à certaines applications, par exemple lors d'enregistrements de conférences, ou lorsqu'il n'y a pas d'interruption entre les plages, par exemple en enregistrement musical.

Vous pouvez aussi définir à tout moment une nouvelle plage manuellement, en appuyant sur la touche **RECORD** en cours d'enregistrement audio.

Réglages de niveau d'entrée indépendants sur les canaux gauche et droit



Les utilisateurs professionnels apprécieront la présence en face avant de réglages de niveau d'entrée indépendants sur les entrées analogiques des canaux gauche et droit. Il est ainsi facile de compenser d'éventuelles différences de niveau de signal en cours d'enregistrement

De plus, le niveau de l'entrée numérique est réglable, afin d'obtenir un niveau d'enregistrement optimal, même avec une source numérique.

Pour une plus grande souplesse de connexion, sont disponibles des connecteurs analogiques asymétriques et numériques S/PDIF, de type coaxial et optique.



Contrôle et entrée de texte facile depuis un clavier d'ordinateur



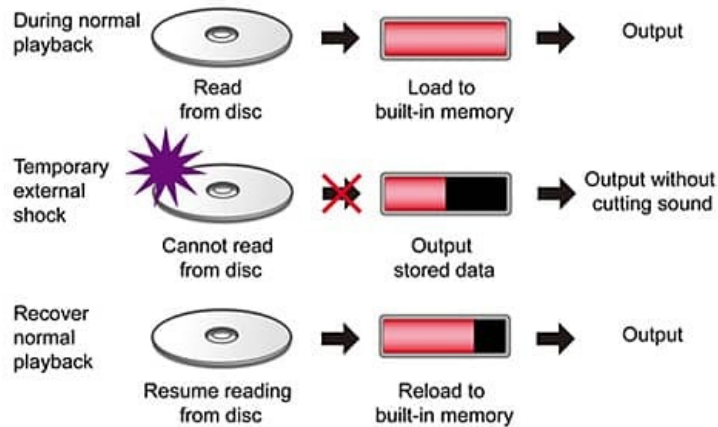
Le CD-RW900SX possède en face avant un connecteur pour clavier d'ordinateur permettant d'utiliser un clavier

informatique standard pour contrôler les transports. Les touches de fonction servent alors à lancer, suspendre ou arrêter la lecture ou l'enregistrement, à sauter des plages, et à activer/désactiver le changement de vitesse de lecture et d'autres fonctions. Vous pouvez poser le clavier devant vous et contrôler le CD-RW900SX confortablement, même s'il est installé dans un rack 19 pouces.

De plus, utiliser un clavier optionnel simplifie considérablement l'entrée de texte, par exemple les titres des plages ou les noms d'artistes.

Note : L'appareil est livré sans clavier d'ordinateur. Vous pouvez lui connecter n'importe quel clavier pour PC standard, muni d'un connecteur de type PS/2.

Nombreuses fonctions de lecture pour utilisation professionnelle



Véritable enregistreur/lecteur de CD professionnel, le CD-RW900SX propose de nombreuses fonctions de lecture, adaptées à pratiquement toutes les situations. Vous pouvez modifier **la vitesse de lecture et sa hauteur**, séparément ou ensemble, ce qui peut être très pratique pour des cours de gymnastique ou en école de musique, par exemple. Des fonctions telles que **Auto-Cue** et **Auto-Ready** sont pratiques si vous devez lancer la lecture de plages à des instants précis, au théâtre par exemple. La fonction **Power-on Playback** lance automatiquement la lecture à la mise sous tension de l'appareil, ce qui permet de diffuser de la musique de fond dès le branchement du système. Différentes **fonctions de répétition** (une seule plage, programmation, lecture aléatoire, lecture A-B) sont également disponibles.

Enfin, le CD-RW900SX intègre une **mémoire anti-choc** assurant une lecture sans interruption, même en cas de chocs ou de vibrations durant jusqu'à 4 secondes.

Fonctionnalités principales

Fonctions d'enregistrement

- Enregistrement continu sans interruption
- Réglage de niveau d'entrée indépendant sur les entrées analogiques gauche/droite
- Niveau numérique réglable
- Division de plage automatique (par niveau, par durée, directe numérique) ou manuelle
- Fondu d'entrée/de sortie (fade in/out) réglable de 1 à 30 secondes (par pas de 1 seconde)
- Fonction Rec Mute, enregistrant 4 secondes de silence
- Fonction Sync, enregistrement synchronisé (démarrage automatique de l'enregistrement)
- Le nombre maximal de titres enregistrables peut être limité

Fonctions de lecture

- Réglage de vitesse/tempo (Pitch, $\pm 16\%$ par pas de 0,1 à 1,0%), réglage de hauteur/tonalité (Key, ± 6 demi-tons), fonction Key Original (modification du tempo sans modifier la tonalité)
- Fonctions Auto Cue, Auto Ready
- Fonction Power-on Playback (la lecture démarre automatiquement à la mise sous tension)
- Lecture en continu, une plage seulement, aléatoire ou programmée (jusqu'à 99 titres)
- Répétition en lecture de toutes les plages (All), d'une seule plage (Single) ou d'une partie A-B définie

Autres fonctionnalités

- Supports compatibles en lecture : CD-R, CD-R-DA, CD-RW, CD-RW-DA
- Mécanique de lecture de type slot (chargement par fente, sans tiroir), d'une grande fiabilité
- Fonction d'effacement/définalisation de CD-RW
- La visualisation temporelle est commutable écoulée/restante, pour le disque ou pour la plage en cours
- Lecture des fichiers MP3 gravés sur CD de données (jusqu'à 8 niveaux de sous-dossiers)
- Visualisation des tags MP3 dans l'afficheur
- Compatible CD-Text
- Utilisation d'un clavier d'ordinateur pour l'entrée de texte de CD-Text et comme télécommande
- Entrées/sorties analogiques asymétriques sur connecteurs RCA
- Entrées/sorties numériques coaxiale et optique (format S/PDIF, IEC 60958-3)
- Sortie casque avec réglage de volume (puissance par canal 20 mW)
- Convertisseur de fréquence d'échantillonnage sur les entrées/sorties numériques coaxiale et optique
- Mémoire antichoc (4 secondes)
- Télécommande sans fil livrée
- Le récepteur de la télécommande infrarouge peut être désactivé
- Embase secteur 3 points, câble d'alimentation détachable
- Boîtier rackable 19 pouces, 2 U de hauteur

Produits associés



SS-CDR250N: Enregistreur audio réseau sur carte mémoire/CD



CD-A580 v2: Lecteur de CD / platine cassette / Enregistreur USB

Specifications

Caractéristiques générales

Support d'enregistrement	CD-R, CD-RW, CD-R-DA, CD-RW-DA (compatible avec CD-RW High speed)
Formats disques (lecture)	CD-DA, CD-ROM (ISO 9660 Level 1/2 Joliet format, disques multisession et CD Text)
Formats de fichiers en enregistrement	CD-DA: 44,1 kHz, 16-bit stereo MP3: 44,1 kHz, 64–320 kbps, VBR
Formats de fichiers en lecture numérique	CD-DA: 44,1 kHz, 16-bit stereo 16 bits linéaires
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz, $\pm 0,8$ dB (lecture) 20 Hz à 20 kHz, $\pm 1,0$ dB (enregistrement)
Rapport signal/bruit	95 dB (lecture) 90 dB (enregistrement)
Gamme dynamique	95 dB (lecture) 90 dB (enregistrement)
Taux de distorsion harmonique totale	< 0,006 % (lecture) < 0,008 % (enregistrement)
Séparation des canaux	> 90 dB (lecture, à 1 kHz) > 80 dB (enregistrement, à 1 kHz)
Pleurage et scintillement	< 0,001 % (non mesurables)

Entrées/sorties analogiques

Entrées analogiques	asymétriques, sur connecteurs RCA
Niveau nominal d'entrée	–10 dBV (-16 dBFS)
Impédance nominale	22 k Ω ± 10 %
Sorties analogiques	asymétriques, sur connecteurs RCA
Niveau nominal de sortie	–10 dBV (-16 dBFS)
Niveau maximal de sortie	+6 dBV ± 2 dB
Impédance nominale	200 Ω ± 10 %
Sortie casque	jack stéréo, 6,35 mm
Puissance	2 x 20 mW (sur 32 Ω)

Entrées/sorties numériques

Entrées numériques	
Conversion de fréquence d'échantillonnage	32 à 48 kHz
Coaxiale	RCA, IEC60958 Type II (S/PDIF)
Optique	TOSLink, IEC60958 Type II (S/PDIF)
Sorties numériques	
Coaxiale	RCA, IEC60958 Type II (S/PDIF)
Optique	TOSLink, IEC60958 Type II (S/PDIF)

Autres connecteurs

Connecteur clavier de PC	Mini-DIN (P/S2)
--------------------------	-----------------

Alimentation et dimensions

Tension secteur	USA/Canada: 120 V CA, 60 Hz Europe: 230 V CA, 50 Hz Australia: 240 V CA, 50 Hz
Consommation	USA/Canada: 16 W Europe, Australia: 18 W
Dimensions (L x H x P)	483 mm x 94 mm x 309 mm
Poids	4,3 kg

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2025-07-04 13:19:55 UTC

TEAC Europe GmbH

Bahnstrasse 12

65205 Wiesbaden

Allemagne

Tel: +49 611 7158-0

© 2003–2025 TEAC Europe GmbH · TEAC Corporation · Tous droits réservés.