

## DWR-S02DN

Récepteur numérique sans fil



### Overview

#### **Récepteur portable pour caméscopes Sony**

Appartenant à la gamme de microphones numériques sans fil DWX, le DWR-S02DN est un récepteur portable double canal enfichable pour caméras Sony qui fonctionne à merveille avec les émetteurs numériques sans fil Sony tels que le DWT-B01N, le DWT-P01N et les microphones numériques sans fil tels que le DWM-02N. Le récepteur fonctionne avec une large bande passante jusqu'à 72 MHz (selon la région), ce qui permet aux utilisateurs de trouver plus facilement des fréquences libres dans des zones urbaines surchargées.

Idéal pour une grande variété d'applications comme les concerts en direct, le théâtre, l'opéra, la diffusion en studio, la production de news, la production sur le terrain et l'enregistrement du son, le DWR-S02DN offre une plate-forme complète de microphones numériques sans fil. Il combine des technologies numériques et audio sans fil de pointe, et bénéficie d'une expertise inégalée des microphones analogiques pour la garantie d'une transmission ultra-stable.

#### **Trois modes de codec conçus pour une grande variété d'applications**

Le MODE1 assure la compatibilité avec les applications de la série DWX, le MODE2 offre une qualité sonore supérieure et une faible latence idéale pour les applications de théâtre, de tournées et

broadcast, et le MODE3 garantit une transmission RF plus fiable, idéale pour les applications de discours.

## **Faible latence audio et son de haute qualité**

Le MODE2 offre une plus grande qualité sonore avec un taux d'échantillonnage de 96 kHz et une très faible latence audio de 1,5 msec.

## **Des transmissions RF plus fiables avec une plage de fonctionnement élargie**

Le MODE3 est optimisé pour une transmission fiable en évitant la perte de signal due aux interférences et grâce à une correction d'erreurs supplémentaire

## **Compatibilité avec la série DWX**

Le MODE1 offre la même qualité élevée, la même fiabilité et la même faible latence audio que la série DWX précédente.

## **Vaste plage de fréquences et grande sélection de canaux disponibles**

La très large bande passante commutable couvre une zone étendue, avec un vaste choix de canaux disponibles à travers plusieurs modèles. Veuillez vous référer aux spécifications techniques pour plus d'informations.

14UC : 470,125 MHz à 541,875 MHz (chaînes de télévision UHF 14 à 25)

30A UC : 566,125 MHz à 607,875 MHz (chaînes de télévision UHF 30 à 36), paliers de 25 kHz

42LA : 638,125 MHz à 697,875 MHz (chaînes de télévision UHF 42 à 51), paliers de 25 kHz (non disponibles aux États-Unis et au Canada)

## **Pour les clients en Amérique du Nord**

Les modèles DWR-S02DN/30 et DWR-S02DN/42 fonctionnent sur la bande de fréquences de 617 MHz à 652 MHz ou de 663 MHz à 698 MHz. Depuis 2017, la Commission fédérale des

communications (Federal Communications Commission, FCC) passe ces fréquences sur la bande de 600 MHz pour répondre à la demande croissante de services sans fil haut débit. Les utilisateurs de ces modèles devront cesser d'utiliser ces fréquences au plus tard le 13 juillet 2020. Par ailleurs, il pourra leur être demandé de cesser leurs activités avant cette date, si celles-ci entraînent des interférences sur les opérations sans fil d'un titulaire de la bande de 600 MHz sur ces fréquences. Pour plus d'informations, veuillez contacter la FCC.

Pour les clients au Canada, veuillez consulter le Bulletin consultatif sur le spectre de l'ISED pour connaître les dernières informations relatives à la transition sur la bande de 600 MHz.

## Features

### **Compatibilité avec l'ensemble des émetteurs et des microphones de la gamme DWX**

Appartenant à la gamme de microphones numériques sans fil DWX, le DWR-S02DN fonctionne à merveille avec les émetteurs numériques sans fil de Sony tels que le DWT-B01N, le DWT-P01N ainsi qu'avec les microphones numériques sans fil tels que le DWM-02N.

### **Transmission de l'audio numérique de haute qualité**

Le système de microphone numérique sans fil transmet et reçoit des signaux audio numériques 24 bits/48 kHz dans une largeur de bande de fréquences spécifique. Intégrant le nouveau codec WiDIF-HP de Sony, le système offre une large plage dynamique de plus de 106 dB, une réponse en fréquence allant de 20 Hz à 22 kHz et une excellente réponse transitoire.

### **Transmission sans fil stable et sécurisée**

La série DWX assure une transmission sans fil ultra-stable et extrêmement tolérante aux interférences. De plus, les données modulées par procédé numérique sont cryptées, afin de minimiser les risques d'interception et de fournir une

transmission et une réception hautement sécurisées.

## **Commande à distance des fonctions de l'émetteur à partir du récepteur**

L'atténuateur d'entrée, la sélection des fréquences RF, la puissance de sortie RF, la fréquence audio passe-bas et le mode veille de l'émetteur peuvent tous être contrôlés à distance à l'aide du récepteur sans fil numérique.

## **Plans de fréquence pré-programmés pour un fonctionnement simultané sur plusieurs canaux**

Le DWR-S02DN possède de nombreux groupes de canaux pré-programmés, qui permettent une combinaison de canaux sans fil afin d'obtenir un fonctionnement simultané des différents canaux sans intermodulation.

## **Récepteur double canal sans fil**

Son double-canal n'empêche nullement le DWR-S02DN de s'intégrer directement à la caméra de Sony.

## **Fixation à l'arrière des caméscopes**

Le DWR-S02DN peut être fixé à l'arrière des différentes caméras professionnelles de Sony à l'aide de l'adaptateur DWA-01D. Lorsqu'il est utilisé avec une caméra équipée d'entrées AES/EBU, l'enregistrement audio numérique est également possible.

## **Fonction de recherche automatique des canaux**

Le DWR-S02DN est équipé de deux fonctions de recherche automatique des canaux qui permettent de changer de canal en un clin d'œil et en toute sécurité.

## **Compact, léger et robuste**

Le DWR-S02DN est ultra-compact et léger, offrant ainsi un excellent équilibre une fois monté sur une caméra. De plus, le boîtier en aluminium et magnésium moulé le rend très résistant et donc idéal pour les environnements les plus hostiles.

## Ecran à affichage OLED (Organic Light-Emitting Diode) à matrice de points

Le temps de réponse rapide de l'écran à affichage OLED permet un affichage clair et précis en temps réel des informations de fonctionnement.

### Specifications

#### Remarque importante

\*

Ce produit est disponible en plusieurs modèles avec plages de fréquences variées, afin de correspondre aux exigences réglementaires de chaque pays. Veuillez contacter votre revendeur Sony pour obtenir davantage d'informations sur le produit le plus adapté à vos besoins spécifiques.

#### Section tuner

Canaux de réception :  
Continent américain,  
Australie (selon le  
modèle)

14UC : 470,125 MHz à 541,875 MHz  
(chaînes de télévision UHF 14 à 25)  
30A UC : 566,125 MHz à  
607,875 MHz (chaînes de télévision  
UHF 30 à 36), paliers de 25 kHz  
42LA : 638,125 MHz à 697,875 MHz  
(chaînes de télévision UHF 42 à 51),  
paliers de 25 kHz (non disponibles)

aux Etats-Unis et au Canada)

Canaux de réception : Europe, Moyen-Orient, Australie, Nouvelle- Zélande (selon le modèle)	CE21 : chaînes de télévision UHF 21 - 29 (470 - 542 MHz) CE33 : chaînes de télévision UHF 33 - 40 (566 - 630 MHz) CE42 : chaînes de télévision UHF 42 - 50 (638 - 710 MHz)
Type de récepteur	Enfichable (2 canaux)
Méthode de transmission	WiDIF-HP (×2)
Type de réception	True Diversity
Système de circuit	Double superhétérodyne
Oscillateurs locaux	Synthétiseur PLL à cristal
Terminal d'entrée RF	BNC-R, 50 ohms
Type d'antenne	Amovible
Sensibilité	20 dBμ ou moins (à température ambiante 25°C), TEB = $1 \times 10^{-5}$ , aucune dégradation du rapport signal/bruit)

## Section audio

Connecteur de sortie	Sub-D 15 broches (mâle) (×1)
----------------------	------------------------------

## audio

Niveau de sortie de référence	Analogique : -40 dBu Numérique : -36 dBFS/-20 dBFS (commutable)
Plage dynamique	106 dB ou plus (pondéré A) T.H.D 0,03 % ou moins (0 dBu = 0,775 Vrms)
T.H.D	MODE1, MODE2 : 0,03 % ou moins. MODE3 : 0,3 % ou moins.
Retard audio	Sortie analogique associée au DWA-01D/F01D ; MODE1 : 2,1 msec, MODE2 : 1,7 msec, MODE3 : 3,0 msec sortie ABS/EBU associée au DWA-01D/F01D ; MODE1 : 1,9 msec, MODE2 : 1,5 msec, MODE3 : 2,8 msec via une connexion numérique avec une caméra ; MODE1 : 1,9 msec, MODE2 : 1,3 msec, MODE3 : 2,7 msec

## Informations générales

Tension de fonctionnement	7 VCC
---------------------------	-------

Consommation	500 mA ou moins (à 7 V CC)
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Commande à distance sans fil	Conforme à la norme IEEE802.15.4 à 2,4 GHz
Dimensions (unité : mm (pouces))*2	88 x 119 x 31
Poids	Environ 280 g (10 oz) (y compris les antennes fournies)
Accessoires fournis	Antenne (2) CD-ROM (1) Bande de fréquence (1) Manuel « Avant d'utiliser cet appareil » (3)

## Remarques

\*1 0 dB $\mu$ V = 1  $\mu$ V EMF, 0 dBu = 0,775 Vrms, 0 dBV = 1 V, 0 dB SPL = 2 x 10<sup>-5</sup> Pa

\*2 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.



## Related products



### **DWT-B01N**

Émetteur de poche numérique sans fil série DWX



### **DWA-F01D**

Adaptateur numérique sans fil pour système DWX



### **DWT-P30**

Émetteur enfichable DWT-P30

## Gallery

