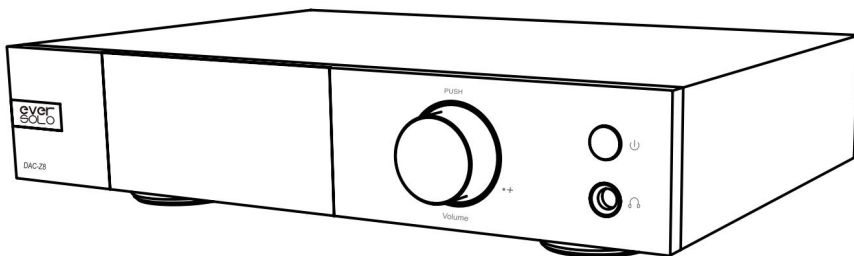


ever
SOLO

PRODUCT MANUAL

产品说明手册

DAC haute résolution et amplificateur de casque



Eversolo Audio Technology Co., Ltd
深圳市艾索洛声学科技有限公司

Introduction

Merci d'avoir choisi EverSolo DAC-Z8.

Le DAC-Z8 est un DAC tout-en-un, un préampli entièrement équilibré et un amplificateur de casque.

Avec l'intégration de la puce DAC XMOS 316 et ESS flagship ES9038 Pro, le DAC-Z8 est capable de décoder jusqu'à DSD512, PCM 768Khz @ 32Bit et MQA et d'assurer D/

Une conversion avec peu de bruit et de distorsion.

Le circuit analogique DAC-Z8 a importé la technologie de compensation shunt multicanal. 8 OPA1612 correspondent à une sortie à 8 canaux pour la conversion du signal I/V, puis à une sortie sur 2 canaux en parallèle. En plus des résistances de haute précision et de la conception de circuit entièrement équilibrée, il aide à amplifier le signal de sortie XLR, RCA et casque sans perte, améliorant la séparation des canaux, la plage dynamique et l'intégrité du son.

Il existe diverses entrées pour le décodage audio numérique haute résolution du DAC-Z8. L'entrée USB DAC peut être connectée à un ordinateur et à un streamer ; Type-C consiste à connecter des appareils mobiles tels que des téléphones portables ou des tablettes ; Optique et coaxial sont destinés à connecter des streamers et des lecteurs de CD. Le DAC-Z8 peut également connecter des appareils mobiles par Bluetooth, tout comme un décodeur Bluetooth, il est BT5.0 et prend en charge APTX HD, LDAC.

Le circuit de pilote de casque professionnel du DAC-Z8 possède d'excellents indicateurs audio et une force motrice puissante, ce qui signifie que le DAC-Z8 peut être utilisé comme amplificateur de casque haute performance et piloter des écouteurs HiFi 16-300 ohms, avec des options de sortie à gain élevé et faible. .

EVER SOLO DAC-Z8 est le partenaire idéal pour un équipement audio haute fidélité ou un casque haut de gamme. Les performances exceptionnelles du préampli, la bonne qualité sonore et la force motrice puissante du casque vous apporteront une expérience musicale HiFi authentique.

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser l'appareil afin de pouvoir utiliser correctement toutes les fonctionnalités.

Spécification

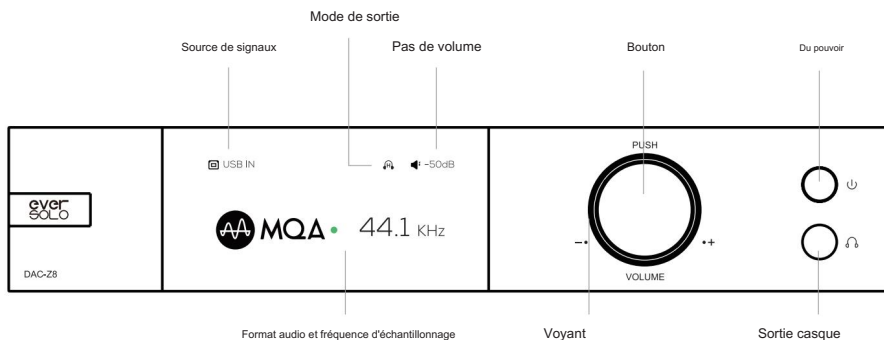
Châssis	Alliage d'aluminium aéronautique
Écran d'affichage	Écran ACL de 3 pouces
CAD	ES9038Pro
Processeur audio	XMOS XU316
Puce OPA	OPA1612*10
Du pouvoir	Alimentation à découpage à faible bruit, AC 110 ~ 240V 50/60Hz
Audio Bluetooth Saisir	Module Bluetooth Qualcomm QCC5125, BT5.0 prend en charge le protocole Bluetooth SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC
Entrée DAC USB-B	Compatible avec Windows (7, 10), Mac, Android et IOS Jusqu'à stéréo DSD512, PCM 768KHz 32Bit et MQA
Entrée DAC USB-C	Compatible avec Windows (7, 10), Mac, Android et IOS Jusqu'à stéréo DSD512, PCM 768KHz 32Bit, MQA
Entrée audio optique	Jusqu'à stéréo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop et MQA
Entrée audio coaxiale	Jusqu'à stéréo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop et sortie préampli MQA :
Audio analogique Production	XLR (symétrique), RCA ; Sortie ampli casque : 6,35 mm asymétrique USB2.0*1 (uniquement pour la mise à niveau du firmware)
Port USB	
Méthodes de contrôle	Télécommande, contrôle de l'application mobile et contrôle du bouton
Recommandé casque de musique Impédance	16-300Ω (mode gain faible : 16-32Ω/mode gain élevé : 32-300Ω)
Puissance nominale	9W
Dimensions	270 mm (L) * 187 mm (P) * 50 mm (H)
Liste de colisage	Télécommande * 1, câble d'alimentation * 1, câble USB * 1, manuel du produit * 1

Spécification

Audio analogique Les caractéristiques	<p>Sortie audio XLR</p> <p>Niveau de sortie (Vrms) : 4,1 Vrms@0dBFS THD+N@A-wt : 0,000062 %@1kHz (-124dB@1kHz) THD+N@No-wt : 0,000069 %@1kHz(-123dB@1kHz) Noise@No-wt : <1,2 uVrms SNR @No-wt : 133dB@1kHz Réponse en fréquence : 20Hz-20kHz (±0,1dB)</p> <p>Diaphonie : -130dB@1kHz DNR @No-wt : 133dB@1kHz</p>
	<p>Sortie Audio RCA</p> <p>Niveau de sortie (Vrms) : 2,3 Vrms à 0 dBFS THD+N@A-wt : 0,000086 % à 1 kHz (-121 dB à 1 kHz) THD+@sans poids : 0,000097 % à 1 kHz (-120 dB à 1 kHz) Bruit @No-wt : <1,5uVrms SNR @No-wt : 126dB@1kHz Réponse en fréquence : 20Hz-20kHz(±0.1dB) Diaphonie : -123dB@1kHz DNR@No-wt : 126dB@1kHz</p>
	<p>casque de musique</p> <p>Mode gain faible</p> <p>Niveau de sortie (Vrms) : 1,2 Vrms@0dBFS Puissance maximale sans distorsion : 45 mW@32Ω THD+N@A-wt : 0,00015 %@1kHz(-116dB@1kHz) THD+N@No-wt : 0,00018 % à 1 kHz (-115 dB à 1 kHz) Bruit @No-wt : <2uVrms SNR@No-wt : 124dB@1kHz Réponse en fréquence : 20Hz-20kHz (±0,1dB) DNR @No-wt : 119dB@1kHz</p> <p>Mode gain élevé Niveau de sortie (Vrms) : 2,8Vrms@0dBFS Puissance maximale sans distorsion : 26 mW@300Ω THD+N@A-wt : 0,00016 %@1kHz(-116dB@1kHz) THD+N@No-wt : 0,00016 % à 1 kHz (-116 dB à 1 kHz) Noise@No-wt : <2uVrms SNR@No-wt : 124dB@1kHz Réponse en fréquence : 20Hz-20kHz (±0,1dB) DNR @No-wt : 124dB@1kHz</p>

Présentation du matériel

1. Panneau avant



Bouton de contrôle

Réglage du volume : le bouton

peut contrôler le volume lorsque l'appareil est en mode de lecture. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le volume.

* Le volume peut être ajusté par pas de 0,5 dB à 3 dB dans le réglage DAC.

Menu de réglage :

appuyez brièvement sur le bouton pour accéder au menu de réglage. Tournez vers la gauche/droite pour naviguer dans le menu vers le haut/vers le bas. Appuyez à nouveau brièvement sur la molette pour confirmer ou accéder au sous-menu.

Sélection de source audio :

Appuyez longuement sur le bouton pour sélectionner la source audio, tournez vers la gauche/droite pour choisir les canaux de source audio gauche/droite.

* Les polarités positive et négative sont inversées pour certains systèmes audio, la polarité positive par défaut du DAC-Z8 est indiquée ci-dessous. Si vous avez besoin d'inverser la polarité, veuillez la régler dans le système : Paramètres > DAC audio > Polarité du port XLR > Inverser.

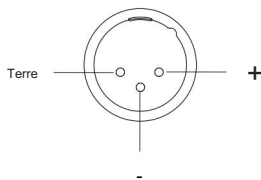


Diagramme de polarité positive

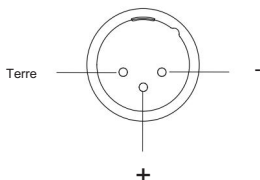


Diagramme de polarité négative

Afin de réduire les interférences de signal possibles de la sortie simultanée RCA et XLR, XLR et RCA peuvent être sorties séparément en réglant dans le menu. Des indicateurs audio plus élevés et une meilleure qualité sonore peuvent être obtenus via une sortie séparée.

Saisir

Entrée optique/coaxiale

Connectez cet appareil avec des appareils S/PDIF comme un lecteur multimédia et un lecteur CD par un câble optique/coaxial câble audio.

Veuillez régler la source du signal sur Optique/Coaxial.

Entrée DAC USB

Connectez l'ordinateur à l'entrée DAC USB de cet appareil à l'aide d'un câble USB-A vers USB-B.

L'ordinateur est la source audio numérique, cet appareil est utilisé comme carte son d'ordinateur pour décoder les signaux audio.

Veuillez sélectionner la source du signal sur "USB DAC IN".

Remarques:

*Veuillez vous référer à la partie Téléchargement de fichier ci-dessous pour télécharger le pilote Windows.

*EverSolo DAC-Z8 fonctionne comme périphérique de sortie audio lors de la connexion à l'ordinateur, les paramètres sont les suivants.

Windows : Téléchargez et installez le pilote sur l'ordinateur, recherchez « Panneau de configuration > Matériel et audio > Son > Lecture », puis sélectionnez « EverSolo USB AUDIO ».

Mac : aucun pilote n'est nécessaire pour être installé, recherchez « Préférences Système > Son > Sortie », puis sélectionnez « EverSolo USB AUDIO ».

Entrée USB de type C

Connectez un téléphone portable ou une tablette au port USB-C de cet appareil par câble de date, l'appareil mobile est utilisé comme source audio numérique à entrer dans cet appareil pour le décodage audio. Les appareils Android utilisent un câble OTG Type-C vers Type-C, tandis que les appareils IOS utilisent un câble Lightning vers Type-C.

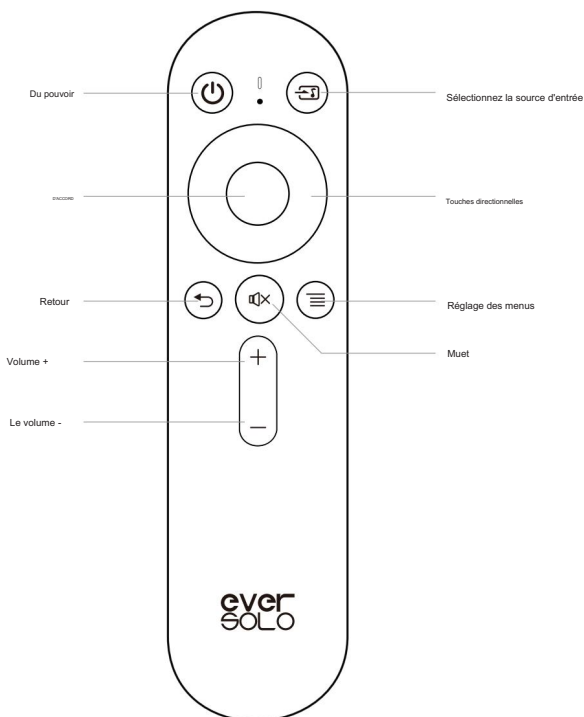
Veillez régler la source du signal sur "USB Type C IN".

Entrée Bluetooth

L'appareil dispose d'un récepteur Bluetooth intégré, avec la prise en charge du protocole audio Bluetooth SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC, il peut se connecter avec différents appareils mobiles en Bluetooth.

Veillez régler la source du signal sur "Bluetooth IN", activer Bluetooth sur l'appareil mobile et rechercher "DAC-Z8" pour terminer l'appairage Bluetooth.

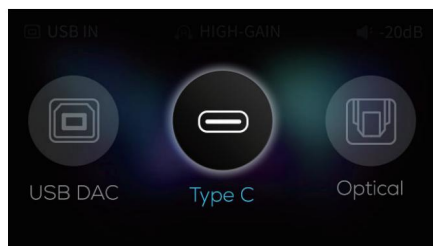
3. Télécommande



Paramètres de base

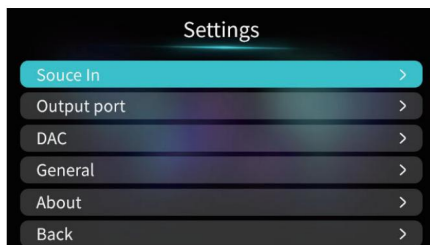
1. Source des signaux

Appuyez longuement puis tournez le bouton ou appuyez sur  touche de la télécommande pour changer de source d'entrée.



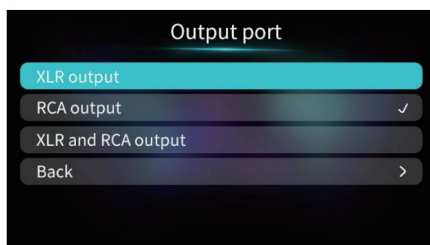
2. Paramètres

Appuyez brièvement sur le bouton ou appuyez sur  touche de la télécommande.



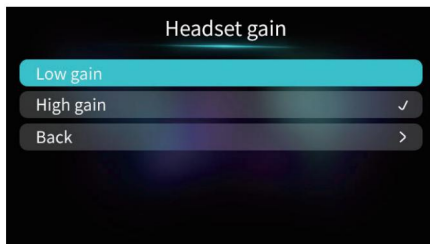
3. Port de sortie

Entrez dans le menu de réglage > Port de sortie > Sortie XLR/sortie RCA/sortie XLR et RCA.



4. Gain du casque Entrez

dans le menu de réglage > DAC > Gain du casque, sélectionnez gain élevé ou gain faible.



5. Étapes de contrôle du volume Entrez

dans le menu de réglage > DAC > Étapes de contrôle du volume, réglez l'étape de volume appropriée. « Volume à la mise sous tension » consiste à sélectionner le volume lors de la mise sous tension, à personnaliser le volume ou à conserver le dernier volume.

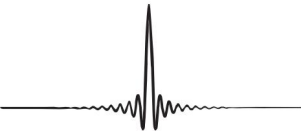

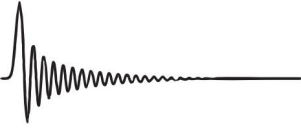






6. Filtre

Entrez dans le menu de réglage > DAC > Filtre, réglez les caractéristiques de filtrage DAC pour DSD ou PCM afin de produire différents styles sonores.

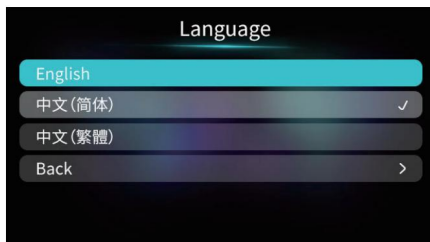


DAC ES9038 Pro (PCM) CARACTÉRISTIQUES

FILTRE	RÉPONSE IMPULSIVE	CARACTÉRISTIQUE	Distance	Bord
Déroulage rapide, Phase linéaire Filtre		Réverbération d'ordre bas, naturelle	Loin	Neutre
Roll-off lent Phase linéaire Filtre		Réverbération basse, précise	Mi-loin	pointu
Déroulage rapide, Le minimum Filtre de phases		Réverbération d'ordre élevé, douce	Milieu proche	Neutre
Roulement lent Le minimum Filtre de phase		Réverbération intermédiaire, chaleureuse	Moyen	neutre
Apodisation, Déroulage rapide, Phase linéaire Filtre		Réverbération intermédiaire, naturelle	Mi-loin	pointu
Hybride, Rapide Roll-off Le minimum Filtre de phases		Réverbération d'ordre élevé, douce	Fermer net	
Filtre mur de briques		Réverbération d'ordre élevé, douce	Dièse moyen	

7. langue Entrez

dans le menu de réglage > Général > Langue, sélectionnez la langue pour le menu et l'interface utilisateur.



8.VU-mètre

Entrez dans le menu de réglage > Général > VU-mètre, sélectionnez le mode VU-mètre dans l'interface de lecture selon vos préférences.



9. Économiseur d'énergie

Entrez dans le menu → Général → Économiseur d'énergie pour régler la luminosité de l'écran, la veille et les paramètres d'arrêt de l'écran.



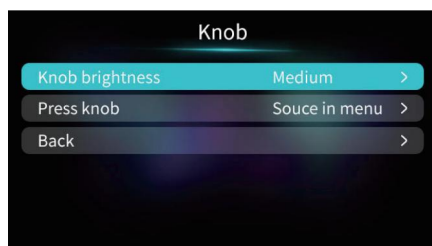
Luminosité de l'écran : réglez les niveaux de luminosité selon vos préférences.

Veille : sélectionnez l'intervalle de temps pendant lequel vous souhaitez que l'appareil se mette en veille lorsqu'il n'y a pas de lecture. L'affichage de l'écran s'éteindra et le circuit DAC sera coupé. L'appareil reviendra à l'état de fonctionnement lorsque le système détecte l'entrée de la source audio ou lorsque nous changeons de source audio manuellement et que nous appuyons sur la touche POWER.

Écran éteint : sélectionnez l'intervalle de temps pour éteindre automatiquement l'écran lorsqu'aucune opération n'est effectuée sur l'appareil. L'écran s'allumera à nouveau une fois en marche.

10. Bouton

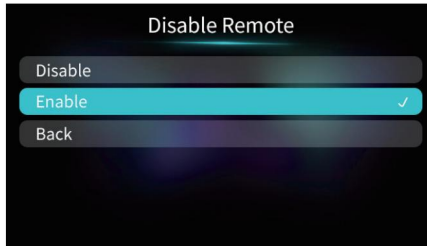
Entrez dans le menu de réglage > Général > Bouton, configurez le niveau de luminosité de la lumière ambiante et personnalisez la fonction en appuyant brièvement sur le bouton (menu système ou sélection de la source d'entrée).



11. Désactiver la télécommande

Cette fonction est pour la situation où 2 DAC EverSolo ou plus dans le même environnement, de sorte que les DAC ne seront pas contrôlés en même temps. Entrez dans Menu → Général > → Autre

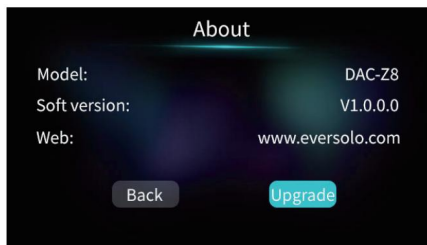
→ Désactiver la télécommande : désactiver/activer



Remarque : Si l'appareil ne peut pas être contrôlé à distance, veuillez vérifier si la télécommande est désactivée.

12. Mise à niveau du micrologiciel

Téléchargez le progiciel sur le site officiel EVER SOLO sur un disque U, connectez le disque U au port USB A du DAC-Z8. Accédez au menu système> À propos de> Mettre à niveau pour mettre à niveau le micrologiciel, attendez que l'appareil redémarre automatiquement après la mise à niveau réussie du micrologiciel.



Remarque : Ne débranchez pas le disque U et n'éteignez pas l'appareil pendant la période de mise à niveau du micrologiciel.

MQA (Master Quality Authenticated)

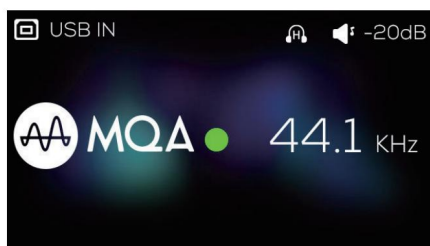
Eversolo DAC-Z8 inclut la technologie MQA, qui vous permet de lire des fichiers et des flux audio MQA, délivrant le son de l'enregistrement principal original.

Le point vert ou bleu à côté du logo MQA indique que l'appareil décode et lit un flux ou un fichier MQA, et indique la provenance pour s'assurer que le son est identique à celui du matériel source. Le point bleu indique qu'il lit un fichier MQA Studio, qui a été soit approuvé dans le studio par l'artiste/producteur, soit vérifié par le titulaire des droits d'auteur. Le point magenta confirme que le produit reçoit un flux ou un fichier MQA. Cela fournit le dépliage final du fichier MQA et affiche la fréquence d'échantillonnage d'origine.

● MQA

● Studio MQA

● Cœur MQA



MQA (Master Quality Authenticated)

MQA est une technologie britannique primée qui restitue le son de l'enregistrement original. Le fichier maître MQA est entièrement authentifié et suffisamment petit pour diffuser ou Télécharger.

Le DAC-Z8 adopte la technologie MQA pour recevoir et décoder l'audio MQA et fournir un niveau maître du son.

Visitez mqa.co.uk pour plus d'informations.

MQA et Sound Wave Device sont des marques déposées de MQA Limited © 2016

Téléchargement de fichier

Téléchargez le micrologiciel, le pilote USB et l'application du contrôleur sur la page **TÉLÉCHARGEMENTS** du site officiel : www.eversolo.com

Ou scannez les codes QR ci-dessous pour télécharger.

Lors du téléchargement du pilote, décompressez le package, double-cliquez sur le fichier .exe et terminez l'installation via les instructions.



Téléchargement de pilote/APP

Remarque spéciale :

EverSolo mettra à jour le micrologiciel de temps à autre afin d'améliorer l'expérience utilisateur, de sorte que ce manuel peut différer de la situation du produit réel. Les fonctions ou paramètres de cet appareil sont sujets à modification sans préavis.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site officiel : www.eversolo.com

Avertissement de

sécurité 1. Pas d'éclaboussures ou de gouttes d'eau, ne placez pas d'objets contenant des liquides comme des vases sur l'appareil.

2. La prise doit être mise de côté pour une utilisation facile et sans occlusions.

3. Il s'agit d'un appareil de classe I, il doit y avoir des mesures de mise à la terre à l'intérieur de la boîte lors de l'utilisation.



* Utilisation sûre en dessous de 2000 m d'altitude.

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté

- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

Attention : Tout changement ou modification de cet appareil non explicitement approuvé par le fabricant peut annuler votre droit d'utiliser cet équipement

Informations sur l'exposition

aux RF L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction.