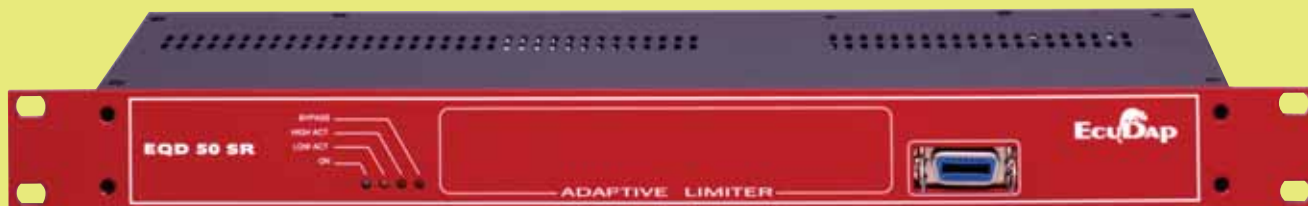


EQD-50 SR

Limiteur Acoustique



Limiteur pour le contrôle du niveau de pression sonore par évaluation spectrale.

Contrôle du niveau d'émission en fonction des caractéristiques du local émetteur et récepteur.

Enregistre 4000 paramètres sonographiques LAeq60".

Enregistre les incidences : déconnexion du réseau électrique, manipulations .

Protégé par plusieurs mots de passe identifiant la personne qui accède à l'appareil.

Ajustable à n'importe quel type de législation.

Système interne de calibration.

Stockage des données pour des périodes supérieures à un mois.

Configuration et obtention des données grâce à notre logiciel.

Le limiteur enregistreur EQD-50 SR mesure, enregistre et contrôle le niveau de pression acoustique existants dans le local où il est installé. L'EQD-50 SR doit être situé dans la chaîne de production musicale entre le processeur audio et l'amplificateur, intervenant ainsi sur la totalité de la chaîne de reproduction.

L'EQD-50 SR corrige automatiquement les excès du niveau du signal musical jusqu'à 40dB. Cet écart d'atténuation dynamique permet à l'utilisateur de disposer d'une large marge de manoeuvre où l'EQD-50 SR corrige les excès du signal sans atténuation restrictive.

L'EQD-50 SR agit selon les niveaux du signal électrique de la chaîne de reproduction, dans un temps maximum de 90 ms, selon l'isolement du local et l'isolement du local contigu programmés.

Cette action spectrale permet d'obtenir le niveau maximum de pression sonore dans le local, sans que le niveau admissible soit dépassé dans les locaux contigus à celui-ci.

L'EQD-50 SR dispose également d'une fonction d'enregistreur qui permet de conserver en mémoire les niveaux mesurés ainsi que les possibles incidences enregistrées (manipulations de l'appareil), sur une période minimum d'un mois. L'enregistreur de l'EQD-50 SR fonctionne indépendamment de la fonction de limiteur. A chaque fois que le niveau de pression sonore dépasse les 73 dB(A) sur une période supérieure à 12 minutes, l'appareil considère qu'une session bruyante commence. Celle-ci prend fin lorsque le niveau passe au-dessous des 73 dB(A) pendant 12 minutes. Durant le temps qu'a duré la session bruyante, l'enregistreur se met en marche, enregistrant ainsi 1 minute sur six de session bruyante, ce qui correspond à 10 enregistrements par heure.

Enfin, l'EQD-50 SR compte une fonction de sonographe qui, lors de chaque session informe de :

- Heure et date du début de la session;
- Heure et date de fin de session;
- Efficacité de l'ensemble Amplificateur - Haut parleur - Microphone, exprimé en dB(A);
- Effort du limiteur pour soutenir les niveaux de pression sonore en % de fonctionnement tout au long de la session;
- Niveau maximum du signal (Peak) qui traverse le système;
- Niveau maximum équivalent à une minute de chaque session, avec les heures et dates respectives;
- Niveau équivalent moyen à une minute;
- Niveau équivalent minimum à une minute..

L'information stockées est obtenue grâce à un ordinateur personnel ou via transmission GSM ou GPRS.

L'utilisation d'un affichage visuel est optionnelle pour le public ou le DJ.

L'installation et modification des paramètres se font grâce à notre logiciel : GestionSDR. Celui-ci est protégé par une série de mots de passe.

EQD-50 SR

Caractéristiques techniques



ENTREES / SORTIES

Entrées et sorties audio

Connecteurs E/S Asymétriques :

Entrée : XLR Femelle

Sortie : XLR Mâle

Connecteurs E/S Symétriques :

Entrée : XLR Femelle

Sortie : XLR Mâle

Impédance d'entrée

20K

Impédance de sortie

300Ω

Niveau maximum à l'entrée sans distorsion

3Vpp

Réponse fréquentielle

10 - 20 KHz

Relation Signal / Bruit

> 80dB

Résolution ADC

16 bits

Rang Dynamique

80dB

Sortie pour la connexion du display

DB - 9

Sortie pour la connexion du MODEM GSM

Centronics C14

Systèmes de transmission de données

Adaptés aux systèmes de gestion de PdAudio
SSMmR et SIAC

MODEM de ligne

SMS (GSM, GRPS)

MICROPHONE ENREGISTREUR

Rang de mesure

60 - 105 dBA

Rang de fréquences

100 - 8KHz

Mesures type II selon IEC 651

AFFICHAGE

Affichage externe optionnel

DIMENSIONS ET POIDS

420 x 160 x 40 mm

1 unité de rack de 19

2 Kg

ALIMENTATION

220V 50 - 60 Hz

CONSOMMATION MAXIMUM

20 W

PROTECTION DES DONNEES

Sans alimentation externe, jusqu'à 10 ans



Proceso Digital de Audio

C/ Avila 23 Bajo - 09001 Burgos. SPAIN
Tlf. +34 947 20 70 41 - Fax. +34 947 20 97 74

www.ecudap.com
pddaudio@ecudap.com