

*Limiteur Enregistreur Afficheur de niveau sonore
Analyseur/Afficheur par 1/1 d'octave - Egaliseur 1/3 d'octave
Conforme norme NFS 31-122 & décret N°2017-1244 du 7 août 2017*

PRESENTATION

Le LF200 reste dans la philosophie des limiteurs **CESVA** qui consiste à offrir l'équilibre idéal entre le contrôle du bruit et la qualité musicale optimale, en respectant au maximum la dynamique de la musique, en offrant un son clair, sans distorsions et sans coupures.

Grâce à sa technologie et à sa puissance, le LF200 est l'outil indispensable de vos installations de sonorisation.

Il est équipé des fonctionnalités suivantes :

- Analyseur/afficheur/Enregistreur par bandes d'octave.
- Egaliseur par tiers d'octave.
- Système ENOS : permet de différencier la musique du bruit ambiant, pas de baisse du niveau sonore en cas d'applaudissements ou de cris.
- Différents modes de réglage pour "l'attaque" et le "Retour".

- Mesure, contrôle et enregistre les fréquences par bandes d'octave de 63 Hz à 4 kHz selon la norme CEI 61260.
- Microphone de classe 1 selon norme CEI 61672-1
- 2 sorties vidéo Full HD pour moniteurs HDMI destinées à l'affichage des niveaux sonores pour le DJ/ingénieur du son et l'information du public avec possibilité d'afficher les événements de l'établissement.
- Installation et programmation faciles par un serveur web intuitif via un ordinateur portable, tablette ou smartphone (Windows, iOS, Linux, Android).
- Garde en mémoire l'évolution temporelle des niveaux mesurés en global et par fréquences pendant 6 mois, ainsi que tous les incidents et manipulations détectés.
- Récupération des données sur PC, tablette ou smartphone via WiFi ou connexion ethernet.

APPLICATIONS

- Discothèques & Clubs
- Bars musicaux, ambiances, sports...
- Karaokés
- Terrasses
- Bars & Pubs
- Magasins
- Clubs de fitness
- Restaurants
- Salles de danses
- Toutes installations avec une sonorisation fixe.

 ENOS SYSTEM

 ANALYSEUR D'OCTAVE 1/1

 EGALISEUR 1/3 D'OCTAVE



LF200 Limiteur Enregistreur Afficheur
Analyseur 1/1 d'octave & Egaliseur 1/3 d'octave

Conforme norme NFS 31-122

 WIRELESS LAN

 ETHERNET LAN

FULL HD 1080p VIDEO

Ecran pour l'affichage non fourni

LF200

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Limiteur Afficheur Enregistreur Analyseur/Afficheur par 1/1 d'octave - Egaliseur 1/3

ENTREES ET SORTIES

ENTREES ET SORTIES AUDIO :

CONNECTEUR E/S SYMETRIQUE :	Entrée XLR femelle
	Sortie XLR mâle
IMPEDANCE A L'ENTRÉE :	20 kΩ
IMPEDANCE A LA SORTIE :	100 Ω
REPOSE FREQUENTIELLE (±0.5 dB):	de 20 à 20000 Hz
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE (THD):	0.008 %
TENSION MAXIMALE D'ENTRÉE :	18 V _{peak}
Echelle	10 V 3.1 V 1 V 0.3 V
VOLTAGE MAX (sans écrêtage)	28.3 8.94 2.83 0.894 V _{peak}
BRUIT TYPIQUE (A non bal)	-76.7 -86.6 -95.9 -102.5 dBu
SNR	98.9 98.8 98.1 94.7 dB

ENTRÉE MICROPHONE :

CONNECTEUR : XLR femelle 4 points

Connecteurs Full HD VIDEO pour moniteurs HDMI :

CONNECTEUR : Compatible avec câble HDMI
RESOLUTION : 1080p FullHD 1920x1080

ENTRÉE POUR AFFICHEUR EXTERNE DL010 :

CONNECTEUR: XLR mâle 3 points

SORTIE ALARME INCENDIE:

CONNECTEUR: Borne à vis pour câble à deux fils

COMMUNICATIONS

COMMUNICATION ETHERNET 10/100 Mbit/s :

CONNECTEUR: RJ45

COMMUNICATION SANS FIL IEEE 802.11b/g/n:

Distance maximale WIFI : 20 m sans obstacles

ATTENUATEUR

GAMME D'ATTENUATION :

0 - 70 dB

VITESSES :

Lente Moyenne Rapide

ATTAQUE 2 5 10 dB/s

RETOUR 2 5 10 dB/s

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES FOURNIS

XP010*	Microphone
CX010	Câble pour connecter le microphone au limiteur 10m
TP010	Couvercle arrière pour protection des connexions
EL001	Jeu de supports de montage pour rack 19" Câble d'alimentation électrique

* Par défaut la couleur du microphone fourni est noire. Sur demande il peut être fourni en blanc

Les caractéristiques, spécifications techniques et accessoires peuvent être modifiés sans préavis.

EGALISEUR

TYPE : Graphique par bandes d'1/3 d'octave
NOMBRE DE FILTRES : 33 filtres de 12,5 à 20000 Hz
GAMME D'ATTENUATION : ±12 dB

MICROPHONE

PRECISION : classe 1 selon norme CEI 61672-1
VERIFICATION : avec calibreur acoustique CEI 60942
GAMME DE MESURE : de 50 à 130 dBA - Crête 141dBc
GAMME FREQUENTIELLE : 20 à 20000 Hz

FILTRE DE BANDES D'OCTAVE

Conforme Classe 1 CEI 61260:1995/A1:2001. Fréquences centrales de 50 à 5000 Hz. Il comprend les filtres à bandes recommandés par l'ISO 16283-1.

ALIMENTATION ELECTRIQUE

100-230 ~ VAC
50/60 Hz

CONSUMMATION TYPIQUE

25 W

DIMENSIONS ET POIDS

DIMENSIONS : 2 unités de racks 19" - 440 x 227 x 96 mm
POIDS : 3,5 kg

CAPACITE MEMOIRE

6 mois (durée d'enregistrement = 1 minute)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CX100	Bobine câble microphone (100 m)
DL010	Afficheur externe avec câble (10 m)
DL100	Ecran géant extérieur 61x32x8 cm
AL001	Pinces pour plombs
PT001	"Plomb" plastique diamètre 9mm (100 unités)
RP001	Câble spécial pour plombs (bobine 10 m)
REL2	Boîtier relais