

# XL2

Analyseur audio et acoustique



L'analyseur XL2 regroupe en un appareil de mesure unique et innovant un analyseur de niveau sonore, un analyseur acoustique et un analyseur audio. Sa gamme de fonctionnalités étendue permet son utilisation dans de nombreux domaines d'activités. XL2 pour la prestation live L'analyseur XL2 regroupe en un seul appareil de nombreux outils permettant d'optimiser les performances d'un système de diffusion sonore. En complément, il intègre les plus récents standards internationaux pour le contrôle d'environnement sonore.

## Caractéristiques Techniques

Sonomètre avec 5 niveaux simultanés possibles

Indication visuelle de dépassement de niveau sonore

Analyseur 1/3 octave ou 1/1 octave Rapport de mesures enregistré sur carte Mini-SD interne

Mode d'utilisation simplifié avec profils d'application

Facteur de correction de mesures pour la nouvelle norme DIN 15905-5

Horloge temps réel intégrée

Enregistrement d'annotations vocales et de fichier WAV sur carte Mini-SD (en option) XL2 pour les installateurs, les intégrateurs et les studios Le XL2 apporte de nombreux outils de diagnostics et de mesures facilitant l'installation, la mise en service et la maintenance de systèmes audio dans le domaine de l'installation fixe studio et broadcast.

Analyseur acoustique, version standard ou certifiée

Mesure audio électrique

Entrée symétrique de -112 dBu (2µV) jusqu'à 30 dBu (25 V) avec une distorsion résiduelle <math>\leq -100\text{ dB}</math> (0.001%)

Analyseur FFT haute résolution à largeur de bande réduite, de 10 Hz à 20 kHz

Mesure du temps de réverbération

Mesure de délai et de polarité

Mesure du coefficient d'intelligibilité STI-PA norme IEC 60268-16 (en option)

Haut-parleur intégré avec contrôle automatique de gain