

Signification des paramètres affichés :

- Leq (L_{lm}) Niveau équivalent continu sur la durée écoulée. Ce paramètre est le plus important pour la description du niveau acoustique moyen. Utilisé par la plupart des textes réglementaires (limites du Leq). Noter que, lorsqu'une pondération impulsionnelle lui est appliquée, ce paramètre est désigné par "L_{lm}". A cause des caractéristiques de la pondération temporelle "Impulsion", L_{lm} est généralement supérieur au Leq dans le cas de signaux non stationnaires.
- MaxP Niveau crête maximal. La plus haute valeur crête relevée depuis le début du mesurage. Important pour les mesures de bruit au poste de travail.
Peak La plus haute valeur crête mesurée sur la dernière seconde écoulée.
- MaxL Niveau de pression acoustique (SPL) maximal relevé sur la durée de mesurage écoulée
MinL Niveau de pression acoustique (SPL) minimal relevé sur la durée de mesurage écoulée
- SPL Niveau de pression acoustique maximal mesuré sur la dernière seconde écoulée. Equivalent numérique du niveau indiqué par la barre analogique discontinue. Diffère de la valeur crête (Peak) en ce qu'il représente une valeur efficace
- Inst Niveau acoustique instantané échantillonné à la cadence d'une seconde. Généralement plus faible que le SPL.

Les paramètres exprimés en valeur efficace (SPL, MaxL, MinL, Leq et Inst) sont affectés par le réglage spécifié pour les pondérations temporelle et fréquentielle (voir en section 3.4.3).

Ces réglages sont affichés à hauteur du paramètre concerné.

Consulter les textes réglementaires en vigueur pour vérifier quels sont les paramètres à mesurer et quelle pondération temporelle leur appliquer. Généralement, Leq et MaxP doivent être mesurés avec une pondération Fast.

Les paramètres en valeur crête (Peak et MaxP) ne sont pas affectés par la pondération temporelle.

Niveaux percentiles

Percentile N1 0,1 à 99,9 Niveau défini par l'utilisateur pour lequel la valeur de LAN1 est dépassée N1% de la durée écoulée