

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### SONOMETRE XL3 + M2230 / XL3 + M2340

Classe de précision	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe 1 selon CEI 61672 et ANSI S1.4</li> <li>Homologation LNE (en cours, option TA)</li> <li>Autotest par CiC multi-fréquences avec M2340</li> </ul>
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pondérations fréquentielles : A, C, Z</li> <li>Pondérations temporelles : S, F</li> <li>Min, Max, Peak, EQ, EQT, Taktmax</li> </ul>
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme unique : 17 dBA - 137 dB</li> <li>Gamme fréquentielle : 4,3 Hz - 23 kHz</li> <li>Niveaux limites</li> <li>Durée d'intégration (DI) 1 s</li> <li>Notes vocales (en cours)</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compressé (ADPCM), 24 kHz, 12 kHz</li> </ul>
Option Extended Noise Measurement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niveau d'exposition LAE</li> <li>Pondération temporelle Impulse</li> <li>Statistiques percentiles Ln%</li> <li>DI 100 ms (indicateurs instantanés et spectres)</li> <li>Affichage évolution temporelle (en cours)</li> <li>Effacement rétroactif (en cours)</li> <li>Pré-déclenchement (en cours)</li> </ul>

### ANALYSE SPECTRALE

Classe de précision	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe 1 selon CEI 61260 et ANSI S1.11</li> </ul>
Gamme d'analyse fréquentielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/1 Octave : 8 Hz - 16 kHz</li> <li>1/3 Octave : 6,3 Hz - 20 kHz</li> </ul>
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre Base-10</li> <li>Pondérations fréquentielles A, C, Z</li> <li>Stockage spectres Leq, Lmin et Lmax à la DI</li> </ul>

### ACOUSTIQUE INTERNE

Classe de précision	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 3382 et ASTM E2235</li> <li>Intégration reverse de Schröder</li> </ul>
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/1 Octave : 63 Hz - 8 kHz</li> <li>Paramètres de mesure T20 et T30 simultanément</li> <li>Trigger : Source impulsionnelle et interrompue</li> <li>Moyennages automatiques</li> </ul>
Option Extended Room Acoustics	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/3 Octave : 50 Hz - 10 kHz</li> <li>T15, T20, T30 et EDT simultanément</li> <li>Affichage courbe de décroissance (en cours)</li> <li>Niveau de déclenchement réglable</li> <li>Enregistrement audio</li> </ul>

Les spécifications détaillées seront bientôt disponibles dans le manuel d'utilisation.

Toutes les informations sont non contractuelles et sujettes à modification sans préavis.  
XL3, M2340 et M2230 sont des marques déposées de NTi Audio AG.

### ACOUSTIQUE BÂTIMENT (option)

Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 16283 et ISO 717</li> <li>Bruits aériens et bruits de chocs</li> </ul>
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage résultats : spectres et tableaux</li> <li>Moyennages niveaux et durées de réverbération</li> <li>Requiert option Extended Room Acoustics</li> </ul>
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> <li>D, Dn, DnT, et R'</li> <li>Sous forme table et graphique</li> </ul>

### INTERFACES

Entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>48V Phantom XLR symétrique</li> </ul>
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi intégré (2,4 GHz)</li> <li>LAN par adaptateur USB-C</li> <li>4G/5G par passerelle externe</li> <li>Serveur Web et data intégrés</li> <li>Serveur Web, ftp, ntp</li> <li>USB-C hôte ou esclave, USB-A hôte</li> <li>Accès à distance sécurisé par connect.nti-audio.com (option)</li> </ul>
API (option)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Streaming données mesurées et audio</li> <li>Contrôle, configuration et récupération des données</li> </ul>
I/O numérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connection accessoires</li> <li>Protocole SDI-12 et 1-Wire</li> </ul>
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carte SD amovible avec 32 Go de mémoire</li> <li>Prise en charge disque dur externe</li> </ul>
Fonctions supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détection automatique du transducteur (ASD)</li> <li>Haut-parleur interne</li> <li>Sortie casque/ligne jack 3.5</li> <li>Microphone pour commentaires</li> </ul>
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie amovible (Li-Ion)</li> <li>Autonomie batterie &gt; 8 heures</li> <li>Alimentation 9 Vcc, USB-C</li> </ul>

### GENERAL

Affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran couleur IPS multi-touch capacitif 4.3"</li> <li>Résolution 480 x 800 Pixels</li> </ul>
Mécanique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptateur trépied 1/4"</li> <li>Support rétractable</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>210 x 85 x 45 mm (L x l x H)</li> </ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>510 g, 18 oz</li> </ul>

# XL3

info@nti-audio.com  
www.nti-audio.com

