

Piccolo-II

Sonomètre Intégrateur Classe II

Piccolo-II, petit et puissant

Mesures de Qualité Professionnelle

- CEI 61672/ANSI S1.4 Classe 2
- Gamme de Fréquences :
20 Hz- 16 kHz
- 2 plages dynamiques étendues :
 - 30 dBA à 110 dBpk
 - 46 dBA à 130 dBpk

Enregistrement Simultané de :

- Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, et SEL avec les pondérations A, C et Z
- LN% suivant pondération sélectionnée (A, C ou Z)
- Bandes d'octave de 31,5 Hz à 8 kHz
- Spectre FFT 400 lignes

Batterie Li-ion intégrée avec chargeur USB

- 48 heures d'autonomie
- Illimité avec adaptateur USB

Grande Capacité de Stockage

- Paramètres enregistrés : Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, SEL, LN%, 1/1 Oct. et FFT
- Temps de moyennage réglable et période d'enregistrement automatique de 1s à 1h
- Enregistrement en continu
 - Jusqu'à 2 mois avec Leq 5 min
 - Jusqu'à 2 ans avec Leq 1 heure



TAILLE REELLE

Idéal pour :

- Bruit Environnemental
- Surveillance Bruit Longue Durée
- Evaluation Bruit des Machines
- Evaluation de l'Exposition Sonore



Logiciel de Contrôle et d'Analyse

Le Piccolo-II est déjà un instrument avancé en soi, mais vous pouvez étendre ses fonctionnalités en utilisant le logiciel fourni.

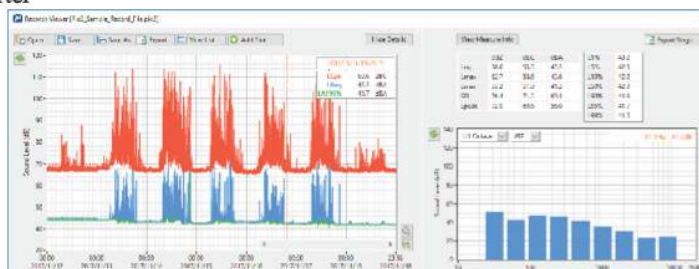


- Effectuer une mesure (Single ou Auto-Store)
- Changer l'affichage (Temps réel SPL, Leq, Lmax, Lmin, etc.)
- Changer les paramètres de mesure (échelle de mesure, SPL Temps d'intégration, etc.)
- Modifier la durée d'enregistrement et les préréglages du menu
- Synchroniser l'horloge avec celle de votre PC
- Télécharger ou effacer les mesures en mémoire
- Traiter les données
- Effectuer une analyse spectrale avancée
- Enregistrer des fichiers audios de haute qualité
- Visualiser le certificat d'étalonnage de l'appareil

Traitement des données

Le logiciel fourni avec le sonomètre Piccolo-II est un outil de post-traitement intuitif pour naviguer, analyser et exporter facilement vos données.

- Afficher les données d'enregistrement sous la forme d'un graphique d'historique temporel
- Afficher les détails de l'enregistrement et du spectre en déplaçant le curseur dans le graphique
- Exporter les données dans Excel.



Analyse Spectrale

Le logiciel Piccolo II fournit un outil d'analyse de spectres intuitif



- Bandes d'octave (1/1)
- Tiers d'octave (1/3)
- Analyse FFT 400 lignes
- Enregistre les 3 spectres à la fois
- Pondération A, C et Z
- Visualisation du spectre en instantané et moyenné

Enregistrement Qualité Audio

Profitez du traitement audio haute qualité du Piccolo II pour enregistrer des fichiers audio haute-fidélité.

Spécifications Techniques

SONOMETRE	
Normes	CEI 61672-1 (2013) Classe 2, Groupe X ANSI S1.4-1 (2014) Classe 2, Groupe X ANSI S1.43 (2007) Type 2 CEI 60651 (1979), Amd.1(1993-02), Amd.2(2000-10) Type 2, Groupe X
Moyennage	Exponentiel et Linéaire
Pondérations temporelles	Slow et Fast (Lent et Rapide)
Pondérations fréquentielles	A, C et Z
Echelle de mesure	Low et High (Faible et Haute)
Taux d'échantillonnage	44,1 kHz
Fonctions mesurées	Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, SEL, LN% (1%, 5%, 10%, 50%, 90%, 95%, 99%)
Niveau de crête maximum	Gamme Faible : 110 dBZpk, Gamme Haute : 130 dBZpk
Niveau minimum de mesure	Gamme Faible : 30 dBA, Gamme Haute : 46 dBA
Niveau bruit électrique	Gamme Faible : 24 dBA, Gamme Haute : 40 dBA
Niveau bruit total	Gamme Faible : 30 dBA, Gamme Haute : 40 dBA
Résolution	0,1 dB
Sensibilité nominale microphone	-35dB ±3 dB, ref 1V/Pa (17.78 mV/Pa)
ANALYSEUR DE SPECTRES	
Normes	CEI 61260-1 (2014) Classe 2, Groupe X (1/1 Octave), Groupe Z (1/3 Octave) ANSI S1.11-1 (2014) Classe 2, Groupe X (1/1 Octave)
Moyennage	Linéaire (Leq)
Spectre bandes d'octave	31,5 Hz à 8 kHz
Spectre tiers d'octave (avec PC)	20 Hz à 16 kHz
Spectre FFT	400 lignes (Résolution 43,06 Hz)
DUREES	
Temps rafraichissement écran	0,1 s
Résolution durée d'enregistrement	1 s
Préréglage durée d'enregistrement	1s, 10s, 1m, 5m, 15m, 60m (peut être redéfini de 1s à 1h)
Résolution horloge	1 ^s
ENREGISTREMENT	
Modes d'enregistrement	Single-Store (une mesure) ou Auto-Store (Plusieurs mesures d'affilées)
Alignement sur horloge	Single-Store : non – Auto-store : oui
Fonctions mesurées	Toutes fonctions en global (A, C et Z), LN% (A, C et Z), 1/1 octave, FFT (option)
Capacité mémoire	Sans analyse FFT : 214252 enregistrements, avec FFT : 19033 enregistrements
SORTIE AUXILIAIRE	
Connecteur	Jack Phone 1/8'' (Femelle, Mono)
Voltage	Gamme Faible : ± 0,15Vpk, Gamme Haute : ± 1,5Vpk
Transfert	Automatique lors de la connexion de la prise jack

Spécifications Techniques (suite)

ENVIRONNEMENT	
Température d'utilisation	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à 50°C
ALIMENTATION ELECTRIQUE	
Puissance	70 mW (Marche), 0.3 mW (Arrêt)
Batterie	48 h (Marche), > 6 mois (Arrêt)
Charge batterie	5V (Rechargé par USB)
PHYSIQUE	
Dimensions	144 mm x 59 mm x 18,5 mm
Poids	115g
DIVERS	
Bonneterie anti-vent	35mm x 25mm (Orifice 12mm)
Câble USB	0,9m(3') A vers Micro-B
Mallette transport	213 mm x 183 mm x 62 mm
Certificat de calibrage	Testé conformément aux procédures de la CEI 61672-3 (2013)

