

Piccolo - II

Soft dB
Sound and Vibration Experts

Integrating Averaging Sound Level Meter



This instrument provides an innovative and cost effective solution for professional grade acoustical measurement.

เครื่องมือนี้เป็นนวัตกรรมใหม่และเป็นคำตอบที่คุ้มค่าสำหรับการวัดเสียงระดับมืออาชีพ

Features

- Precision Integrating Sound Level Meter;
- A, C and Z simultaneous frequency weightings;
- Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, SEL,
- 10 Percentiles (L1%, L2%, L5%, L8%, L10%, L25%, L50%, L90%, L95% and L99%);
- Large dynamic range: 30 dBA to 130 dBZpk1;
- Slow or Fast SPL Time response;
- 1/1 Octave spectrum;
- 1/3 Octave spectrum2;
- 400 lines FFT spectrum;
- 16 MB memory for up to 198,948 records;
- Auxiliary input for external microphone;
- Large Li-Ion battery for up-to 48h operating time.

Instrument Component



Running a Measurement

There are two measurement modes available on the Piccolo-II: “Single-Store” and “Auto-Store”.

*The Single-Store runs a single average period and stops after the specified duration or when the user stops the measurement.

*The Auto-Store runs a series of average periods one after the other until the user stops the measurement or until the memory is full.

Piccolo-II มี 2 โหมดในการวัด คือ “Single-Store” และ “Auto-Store”

Single-Store เก็บค่าช่วงเวลาเฉลี่ยเดียวและหยุดหลังจากเวลาที่กำหนดหรือเมื่อผู้ใช้หยุดการวัด

Auto-Store เก็บข้อมูลในทุก ๆ ช่วงเวลาที่กำหนดจนกว่าผู้ใช้จะหยุดการวัดหรือจนกว่าหน่วยความจำจะเต็ม

Software

Item	Minimum Requirements
Operating System	Windows 7 or more
CPU	Dual-Core at 1.2 GHz
Memory	2 GB RAM
Hard drive	300 MB free hard disk space
Port	USB 2.0
Display resolution	800 x 600



Instrument Panel

Setup and Tools

The Instrument Panel shows exactly what's happening on the instrument itself. You can use the 3 software buttons as you would with the physical buttons. The display screen shows the same information as on the physical instrument as well as the Overload LED. The Setup and Tools shows the setup parameters of the instrument as well as additional tools .

แผงเครื่องมือแสดงค่าที่เกิดขึ้นจริง ณ ขณะนั้น ผู้ใช้สามารถใช้ปุ่มบนซอฟต์แวร์ 3 ปุ่มได้ เหมือนการกดปุ่มบนตัวเครื่อง หน้าจอจะแสดงข้อมูลเดียวกันรวมถึง Overload LED หรือการตั้งค่าอื่น ๆ ก็สามารทำได้บนซอฟต์แวร์

Standard

IEC 61672-1 (2013) Class 2, Group X;

ANSI S1.4-1 (2014) Class 2, Group X;

ANSI S1.43 (2007) Type 2;

IEC 60651 (1979), Amd.1(1993-02), Amd.2(2000-10) Type 2, Group X