



9351-130 DIGITAL SOUND METER METER OPERATION MANUAL

BITTE SCANNEN Sie den
QR-CODE BEWACHEN Sie
DIE OPERATION
VIDEO DER PRODUKTE



Vorwort

Vielen Dank für die Auswahl unserer Produktion. Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig vor der Verwendung des Meters. Das Sound Level Meter wurde entwickelt, um Klang zu messen Niveau für verschiedene Umgebungen, Es wird verwendet, um Geräusch, Musikkniveau oder Tontechnik zu erkennen. ...

Sicherheitsinformationen

1. Bitte verwenden Sie es entsprechend der folgenden Verwendung. Umweltbedingungen:

- ◆ Höhe: weniger als 2000 Meter.
- ◆ Relative Luftfeuchtigkeit 80% max.
- ◆ Betriebstemperatur 0 ~ 40 ° C.

2. Sicherheitssymbole:

☐ Meter ist durch doppelte Isolierung geschützt.

CE Einhaltung der Richtlinie 93/68/EWG der Europäischen Union

Funktionen & Merkmale

- ◆ Das Messgerät wurde nach IEC651 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2 entwickelt.
- ◆ Messbereich von 30dB bis 130dB und automatischer Bereich.
- ◆ Mit zwei gleichwertigen gewichteten Schalldruckniveaus, A und C.
- ◆ Entsprechender Tarif wählen: FAST/SLOW.
- ◆ Maximalwert gesperrt.
- ◆ Aufzeichnungsdaten im Speicher: 16000 Daten, erweitert bis zu 128000 Daten je nach Benutzer Nachfrage.
- ◆ Infrarot-Schnittstelle zur Verbindung zum Computer.
- ◆ Computersoftware zur Anzeige und Aufzeichnung von Daten auf einem Computer. Uhr- und Kalenderfunktion.
- ◆ Ausgang analoger Wechsel- und Gleichstromsignale, die an Frequenzanalysator oder X-Y angeschlossen werden können Achsenrecorder.

- ◆ Hintergrundlicht für die Arbeit in der Nacht. um Strom zu sparen, leuchtet das Hintergrundlicht
- ◆ 5 Sekunden, schließt sich dann automatisch.
- ◆ Sekundäre plastifizierende Meterschale.
- ◆ Gute Schaltung entwickelt, um Strom zu sparen, kann die Batterie für eine lange Zeit verwendet werden.

Preparation before using

- ◆ Entfernen Sie die Batteriedeckel auf der Rückseite und setzen Sie in sechs 1,5V 7 # alkalische Batterie.
- ◆ Schließen Sie die Batteriedeckel.
- ◆ Wenn die Batteriespannung unter die Betriebsspannung sinkt, erscheint das Zeichen '  ' und blinkt. Es muss getan werden, um alle Batterien durch eine neue zu ersetzen.
- ◆ Stecken Sie bei Verwendung des DC-Adapters den Stecker des Adapters in den DC-9V-Stecker auf der Seitenplatte ein.

Technical Specifications

Technische Spezifikationstabelle:

Genauigkeit	±2dB
Antwortfrequenz	31,5 Hz - 8 kHz
Dynamischer Bereich	50 dB
Frequenzgewichtung	AC
Zeitgewichtung	Schnell 125ms, langsam 1sec
Mikrofon	Electret Kondensatormikrofon
Digitale Anzeige	4 Ziffern, Auflösung 0.1dB,
Analoge Balkenanzeige	Jeder analoge Bar ist als 1dB, Abtastrate 20 mal/s
Messbereiche	30-80dB, 40-90dB, 50-100dB, 60-110dB, 70-120dB, 80-130dB. Insgesamt 6 Bereiche
Auto-Range	Mikrocomputer kann das Beste wählen Messbereiche
Überbereichsindikator	UNDER (weniger als Bereich) und OVER (über Reichweite)
Wechselstromsignalausgang	0.707 Vrms bei FS (Auto-Range-Modus ist nicht enthalten) Ausgangsimpedanz ca. 600Ω
DC-Signalausgang	10mV/dB Ausgangsimpedanz ca. 100Ω
Stromversorgung	Four LR03 AM4 1.5V SIZE AAA alkaline cell
Leistungsleben	Über> 35hrs (alkalische Zellen) Kontinuierlicher Betrieb
AC adapter	Spannung 9vDC; Spannungswelle <100mVpp; Versorgungsstrom > 100mADC
Steckdose Datenaufzeichnung	Pin Boden; Gehäuse positiv; Außendurchmesser 3.5 mm
Betriebstemperatur	16000 Daten (erweitert auf 128000 Daten)
Betriebsfeuchtigkeit	0 ~ +40°C
Lagertemperatur	10 ~ 80% RH
Lagerung humididty	-10 ~ +60 ° C
Abmessungen	10 bis 70 % RH
Gewicht	245 (L) × 80 (W) × 35 (H) mm
	ca.350g (einschließlich Batterie)
Zubehör	Kopfhörer Stecker, Bedienungsanleitung, Batterie, Windschutzscheibe, Computer RS-232 Kabel, Software für Windows

The method of usage

- Drücken Sie den Stromschalter, LCD zeigt den Standardbereich an (40 ~ 90dB). und zeigt den Schallpegel eines Spots an. Wenn das Display das Symbol 'UNDER' oder 'OVER' angezeigt, zeigt es den Schallpegel an, der weniger als oder mehr als 40 ~ 90dB ist, ist die Messung ungültig. Sie müssen den Messbereich auf die richtige Position einstellen.
- Setbereich: Press LEVEL ▲ or ▼, wählen Sie den richtigen Bereich, messen Sie den Schallpegel des Spots. Wenn das LCD-Symbol 'UNDER' erscheint, zeigt es an, dass der Bereich niedrig ist, müssen Sie LEVEL drücken ▲ um einen höheren Bereich festzulegen, bis kein 'OVER'-Symbol vorhanden ist.
- Wählen Sie den Gewichtungsmodus: Wenn Sie einen allgemeinen Geräuschpegel messen, können Sie Wählen Sie die Gewichtung 'A' durch Drücken der A/C-Taste. Um einen akustischen Schallpegel zu messen, Wählen Sie 'C'.
- Wenn Sie einen Echtzeit-Klangpegel erhalten möchten, wählen Sie SCHNEL, indem Sie die Schaltfläche SCHNEL/SLOW drücken. Um den durchschnittlichen Schallpegel zu erhalten, wählen Sie 'SLOW'. Wenn Sie den maximalen Wert eines Schallpegels erhalten möchten, können Sie die Taste 'MAX' drücken.
- Wenn Sie nachts messen möchten, können Sie das Hintergrundlicht öffnen, indem Sie die Schaltfläche 'LIGHT' drücken.

Aufzeichnung und Speicherung

- Um Echtzeitdaten im Zähler zu speichern, drücken Sie die Taste 'RECORD' für 2 Sekunden, das 'RECORD'-Symbol wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Gleichzeitig beginnt der Zähler Echtzeitdaten aufzunehmen, bis sein Speicher voll ist. LCD-Bildschirm zeigt 'FULL' Symbol, es zeigt an, dass der Zähler kann keine Daten kontinuierlich speichern.
- Um Daten im Speicher des Sound Level Meters zu löschen, drücken Sie die Taste 'LEVEL' ▲ Taste für 2 Sekunden, LCD zeigt 'CEL' Symbol, drücken Sie dann LEVEL ▼ Schaltfläche für 2 Sekunden, 'CEL' Symbol blinkt, nach ein paar Sekunden kehrt es zur normalen Anzeige zurück, es zeigt an, dass die Daten gelöscht wurden.

Softwareinstallation

Fügen Sie die Zubehör-CD in den CD-ROM-Treiber eines Computers ein, klicken Sie auf "Setup". EXE' um die Software auf der Festplatte zu installieren. Wenn die Installation beendet ist, klicken Sie auf 'DIGITALER SOUND' LEVEL METER' im Programm-menü, dann wird das Betriebsfenster auf der Computer...

Software usage

- ◆ Anschließen Sie die Infrarot-Ausgangsbuchse des Schallpegelmeters und die RS232-Schnittstelle eines Computer mit dem Zubehörkabel.
- ◆ Führen Sie 'DIGITAL SOUND LEVEL METER' aus und klicken Sie auf 'START', um Daten zu empfangen und anzuzeigen.
- ◆ Durch Drücken der Taste 'SENDEN' für 2 Sekunden auf dem Zähler werden Echtzeit-Schallpegeldaten an den Computer übertragen. Das 'SENDING'-Symbol wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- ◆ Drücken Sie die Taste 'SENDEN' noch 2 Sekunden lang, die Übertragung stoppt.
- ◆ Durch Drücken der Taste 'A/C' für 2 Sekunden werden die Speicherdaten des Zählers an den Computer übertragen. Symbol 'SENDING MEMO' auf LCD-Bildschirm. Während der Übertragung Computer.
- ◆ Symbol 'SENDING MEMO' auf LCD-Bildschirm. Während der Übertragung zeigt der Computer 'Downlodging Please Wait..'. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, öffnet es ein Dialogfeld, müssen Sie einen Dateinamen eingeben und die Daten auf Ihrem Computer speichern. Um eine gespeicherte Datei auf dem Computer zu öffnen, führen Sie die Datei aus.
- ◆ Software des Schallpegelmeters, klicken Sie auf 'Datei', klicken Sie dann auf 'Öffnen' im Menü. Auswahl und den entsprechenden Dateinamen im Dialogfeld öffnen. Es ist in Ordnung

Uhrzeit und Datum festlegen

Drücken Sie die Taste 'MAX' und schalten Sie dann den Zähler an, LCD-Anzeigezeit (Stunde, Minute, Sekunde), die zweiten Digitalen blinken, drücken Sie LEVEL ▲ oder LEVEL ▼ Zeit zu erhöhen oder zu verringern; Drücken Sie 'MAX', um Minute, Stunde, Mund, Jahr festzulegen. nach Einstellung abgeschlossen, schalten Sie den Zähler aus

Kalibrieren Schallpegelmeter

Wenn das Schallpegelmeter für eine lange Zeit verwendet wird, kann sich seine Genauigkeit verringern, wir müssen es überprüfen und kalibrieren, normalerweise eine Zeit für jedes Jahr. Kalibrierung benötigt eine Standardschallquelle, bitte kontaktieren Sie uns über die Methode

Vorsichtig

- ◆ Verwenden Sie das Messgerät nicht in einem hohen Temperatur- oder nassen Raum.
- ◆ Wenn Sie nicht für eine lange Zeit verwenden, nehmen Sie bitte heraus
- ◆ Batterie, um eine Beschädigung des Zählers durch Elektrolyt zu vermeiden.
- ◆ Auto-Range (30-130dB) ist ungeeignet für die Messung von sofortigen und wirksamen Geräuschen.
- ◆ Um den Schallpegel in windigen Umgebungen zu messen, setzen Sie bitte die Windschutzscheibe auf das Mikrofon, um Geräusche durch Wind zu vermeiden.
- ◆ Wenn das Zeichen '  ' auf dem Bildschirm angezeigt wird, zeigt es an, dass die Spannung niedrig ist, müssen Sie die Batterie ersetzen, empfehlen wir Ihnen, alkalische Batterie zu verwenden