

**Refrigeration
Service Products
and Components**



Schallpegel-Messgerät

SL-128

4661385

Bedienungsanleitung

Funktionen

1. Dieses Gerät entspricht den Standards IEC651 TYPE2 und ANSI S1.4 TYPE2.
2. Anzeigebereich 30~130dB
3. A & C Messanzeige.
4. Zeitbezogene Messung (FAST & SLOW)

Specifications

Messbereich	Anzeiggenauigkeit	Anzeigeauflösung	Dynamische Messung
30dB-130dB	$\pm 1.5\text{dB}$	0.1dB	50dB

1. Genauigkeit $\pm 1.5\text{dB}$ (94 dB@1KHz)
2. Frequenz 31.5Hz ~ 8.5KHz
3. Dynamische Charakteristik 50dB
4. Messbereich 30 ~ 130dB
5. A & C Messanzeige
6. Messbereiche 30~80dB 50~100dB 60~110dB 80~130dB
7. "OVER" oberes Maximum, "UNDER" unteres Maximum.
8. FAST und SLOW für Dynamische Messungen.
9. Maximalmolumeneinstellung MAX

10. Batterienspannung $4 \times 1.5V$ AA oder $6V, 100mA$ DC Netzadapter
11. Selbsttestzeit 10 Sekunden
12. Betriebstemperatur und Feuchtigkeit $0 \sim +40$, $10 \sim 80\%RH$
13. Lagerungstemperatur und Feuchtigkeit $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, $10 \sim 70\%RH$
14. Abmessungen : $265(L) \times 72(W) \times 35(H)$
15. Gewicht 300g (inclusive Batterien)

LCD Anzeige (Fig2)

1. Messbereichsanzeige
2. Batteriezustand
3. Maximale Lautstärke
4. Anzeige
5. Einheit (dB)
6. A und C Messung



8. Skala (1dB/1 Zahl)
OVER Anzeige (wenn die Messung den Höchstmessbereich übersteigt)
10. SLOW (Messung über Zeit)
11. FAST (Momentanmessung)
12. UNDER Anzeige (wenn die Messwerte unter dem Minimalbereich liegen)

Funktionen (Fig1)

1. Mikrophon
2. LCD Anzeige
3. Hauptschalter

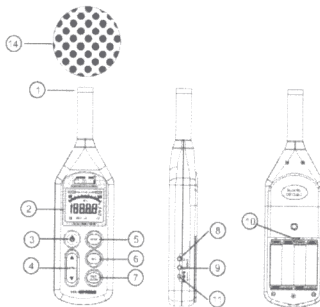
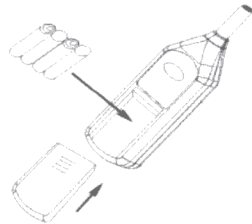



Fig1

4. Wahlschalter 30 - 80, 50 - 100, 60 - 110, 80 - 130 dB
5. Schalter für Maximallautstärke
6. Wahlschalter (A/C)
A Anzeige menschliche Gehörwahrnehmung
C Anzeige für extrem Hoch-und Tieffrequenztöne
7. **FAST / SLOW** Schalter für Momentan-oder
 Zeitmessung
8. AC Signalausgang
9. DC Signalausgang 10mV/dB
10. Trimpotentiometer
11. DC 6V Stromeingang
12. Batteriefach
13. Schraube
14. Mikrophon Schaumgummi



Vorbereitung (Fig3)

Fig.3

1. Schraube lösen, Fach öffnen, 4 Stk. AA 1.5V Batterien einlegen.
2. Anzeige  " auf dem Display bedeutet, dass die Batteriespannung ungenügend ist. In diesem Fall müssen Die Batterien ausgetauscht werden

Messung

1. Gerät einschalten
Messbereich mit ▲ ▼ Knopf wählen,
2. Um gemäss menschlichem Hörempfinden zu messen drücken Sie "dB A" , um tone zu messen die das menschliche Gehör nicht wahrnehmen kann drücken Sie "dB C" .
3. Um eine Momentanmessung zu machen drücken Sie "FAST/SLOW" bis "FAST" auf der Anzeige erscheint,
Um Durchschnittsmessungen zu machen drücken Sie "FAST/SLOW" bis

“SLOW” auf der Anzeige erscheint.

- Um die Maximallautstärke anzuzeigen drücken Sie den “MAX” Knopf
- other(only supply reference)

Kalibrierung Fig4

Zur Kalibrierung benötigen Sie einen 94dB@1KHzTongeber als Referenzgerät.

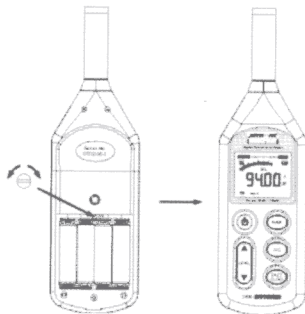


Fig4

1. Stellen Sie auf dB A und auf FAST sowie den Messbereich auf 60 ~ 110 dB
2. Stecken Sie das Mikrofon in das Referenzgerät (94dB@1KHz, 1/2 inch)
3. Drehen Sie das Trimpotentiometer auf der Rückseite bis der Referenzwert von 94 dB angezeigt wird.

Hinweise

1. Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
2. Bei längerem Nichtgebrauch Batterien aus dem Fach entfernen.
3. Bei Messungen im Freien, die Mikrofonabdeckung benutzen. Die
4. Betriebstemperatur beträgt 0°C ~ 40°C, Feuchtigkeit weniger als 80%RH.