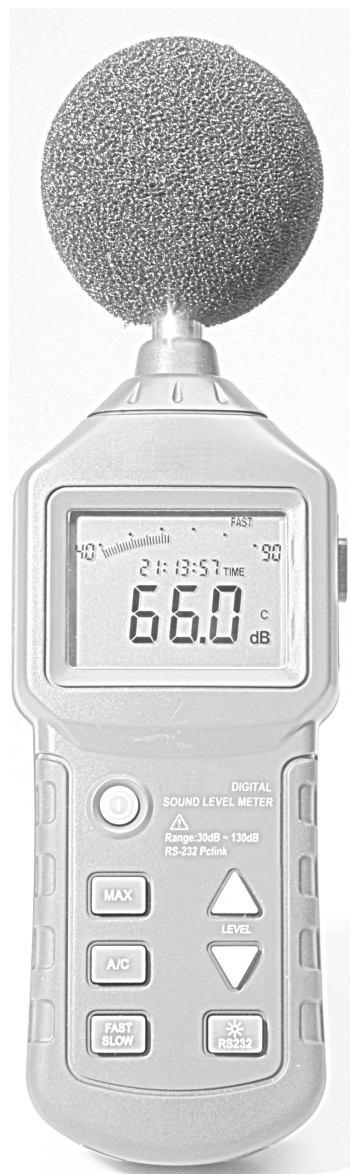


Schallpegelmessgerät 101(6701)

803-59

Bedienungsanleitung



**ELV Elektronik AG • PF 1000 • D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 • Telefax 0491/6008-244**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Ausgabe Deutsch 05/2008

Dokumentation © 2007 eQ-3 Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler

aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Printed in Hong Kong
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

80359Y2008V1.0

1. Funktion und bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Schallpegelmessgerät 101 erfasst die Umgebungsgeräusche und zeigt Ihnen den Schallpegel in dB an. Die Bewertung erfolgt wahlweise nach der A- oder C-Kennlinie. Durch die RS 232 Schnittstelle ist eine Auswertung am PC möglich.

Der Messbereich liegt zwischen 30 dB und 130 dB, bei einem Frequenzbereich von 31,5 Hz bis 8 kHz.

Das Gerät ist nur in trockener Umgebung einzusetzen und darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.



Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.



Sicherheitshinweise:

Das Gehäuse ist nur soweit zu Öffnen, wie es für die Installation vorgesehen ist. Bei weiteren Eingriffen sind mit Beschädigungen und dem Garantieverlust zu rechnen!

2. Bedienung

1. Mikrofon mit abnehmbarem Windschutz
Aufnahme der Umgebungsgeräusche über das Mikrofon. Bei Windgeschwindigkeiten ab 10m/sec ist der Windschutz einzusetzen.
2. Ein / Aus Taste
Kurzes Betätigen schaltet das Gerät ein und aus.
3. Max - Taste
Kurzes Betätigen aktiviert die Maximalwert-Anzeige, d.h. der aktuell höchste gemessene Wert wird im Display angezeigt.
4. A / C Taste
 - Hiermit wird die Bewertungskurve A oder C ausgewählt. Im Display wird dieses mit „A“ bzw. „C“ angezeigt.
 - Ein langes Betätigen (3 Sek.) aktiviert die Übertragung der Daten, die im internen Speicher des Datenloggers abgelegt wurden. Hierzu wird die mitgelieferte Software benötigt.



5. Fast / Slow

- kurzer Tastendruck: Auswahl der Ansprechzeit.
Fast: schnell , für normale Messungen, kurze Schallpegel
Slow: langsam, für die Erfassung von Durchschnittswerten bei schnell schwankenden Schallpegeln
- langer Tastendruck (3 Sek.) startet die Aufzeichnung des internen Datenloggers.
Wird im Display „FULL“ angezeigt, so ist eine Speicherung nicht mehr möglich und die Daten sind an den PC zu übertragen. (siehe A/C Tastenbeschreibung)
Um den Speicher zu löschen halten Sie die obere LEVEL-Taste ▲ gedrückt bis „CLA“ im Display erscheint, anschließend halten Sie die unter LEVEL-Taste ▼ gedrückt, bis die Anzeige blinkt. Nun ist der Speicher gelöscht.

6. Beleuchtung / RS 232 Taste

- kurzes Betätigen schaltet Beleuchtung ein und aus
- langes Betätigen (3 Sek.) schaltet die RS 232 Schnittstelle ein und aus

7. Level Tasten

Mit diesen Tasten wählen Sie den Messbereich aus.

8. Kalibrierschraube

Hier bitte keine Veränderungen durchführen, da diese nicht notwendig sind.

9. IR-Anschluss für RS 232

Mit diesem Anschluss verbinden Sie das mitgelieferte Adapterkabel und den PC über den RS 232 Anschluss (COM-Port) . Verfügt Ihr PC nicht über diesen Port, so ist ein USB-RS 232 Adapter zu verwenden, welchen Sie unter www.elv.de beziehen können.

10. Netzteil Anschluss

Hier kann ein Netzteil mit 9 V DC über einen Hohlstecker 3,5 x 1,3 mm angeschlossen werden.

11. DC-Ausgang

Klinkenbuchse 3mm für Ausgangssignal DC : 10mV/dB Impedanz 100 Ohm

12. AC-Ausgang

Klinkenbuchse 3mm für Ausgangssignal AC : 0,707 Veff Impedanz 600 Ohm

Wird im Display das Batteriesymbol  angezeigt, so sind die Batterien zu wechseln.

Hierzu lösen Sie die Schraube des Batteriefachdeckels auf der Rückseite und Öffnen das Fach, indem Sie anschließend den Deckel abnehmen.



Batterieverordnung beachten!
Batterien gehören nicht in den Hausmüll.
Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet,
verbrauchte oder defekte Batterien an den
örtlichen Batteriesammelstellen bzw.
an Ihren Händler zurückzugeben!



Einstellen von Datum und Uhrzeit

Um Datum und Uhrzeit einzustellen, halten Sie während des Einschaltens die MAX-Taste gedrückt. Mit den LEVEL Tasten kann der ausgewählte Wert verändert werden. Die Auswahl erfolgt mit der MAX-Taste. Das Datum ist im Format Jahr/Monat/Tag einzugeben. Die Speicherung der Daten erfolgt durch Ausschalten des Gerätes.

3. Technische Daten

Frequenzbereich	31,5 Hz – 8 kHz
Messbereich	40 dB – 130 dB - Kennlinie A / C auswählbar, Messbereiche wählbar: 30-80dB,40-90dB,50-100dB,60-110dB,70-120dB,80-130dB
Mikrofon	Elektret Kondensator Mikrofon
Messintervall	Fast: 125 ms , Slow: 1 Sekunde
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	+/- 1,5 dB
Datenlogger	16000 Datensätze
Umgebungsbedingungen	0°C – 40°C, 10% bis 80% rH (Lu ffeuchtigkeit)
Spannungsversorgung	6 x Micro AAA , oder 9V DC / max. 300 mA Netzteil
Abmessungen BxHxT in mm	80 x 245 x 35
Gewicht	ca. 350g inkl. Batterie

Lieferumfang:

- Messgerät
- RS 232 Verbindungsleitung
- Batterien 6x Micro
- Klinkenstecker x1
- Software
- Aufbewahrungsbox
- Anleitung

Wenn Sie Hilfe benötigen oder sonstige Fragen haben wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Kundendienst

ELV Elektronik AG - Technischer Kundendienst
Postfach 1000
26787 Leer
Tel: 0491/6008-245 (-246: Rückrufservice)
E-Mail: technik@elv.de



Entsorgungshinweis:

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend Richtlinie über
Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen
Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!