



ATP GmbH – PF 22 – D-77964 Kappel-Grafenhausen

---

**ATP Messtechnik GmbH**

Endweg 33

D-77966 Kappel-Grafenhausen

Email: [info@atp-messtechnik.de](mailto:info@atp-messtechnik.de)

Internet: [www.atp-messtechnik.de](http://www.atp-messtechnik.de)

Tel: 0 7822-8624 0 - Fax: 0 7822-8624 40

---

**Gebrauchsanweisung für:**

**Modell SL-322**

**Schallpegelmeter**

## II. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Dieses Instrument entspricht den Bestimmungen: IEC651 type2, ANSI S1.4 Type2 für Schallpegelmeter. Der Data Logger-Schallpegelmeter verfügt über einen Datenspeicher für bis zu 32000 Aufzeichnung. Die RS-232 Schnittstelle erlaubt eine bidirektionale Kommunikation zum PC.

**Beachten Sie:** Jedes mal wenn Sie die Taste "REC" drücken, startet die Aufzeichnung. Erneuter Tastendruck stoppt die Aufzeichnung. Die aufgezeichneten Daten werden gespeichert - solange bis der Speicher voll ist.

## III. SPEZIFIKATIONEN

Standard :	IEC651 Type2, ANSI S1.4 Type2.
Frequenzbereich:	31,5Hz ~ 8KHz
Messlevelbereich:	30 ~ 130dB
Frequenzwägung:	A / C
Mikrophon:	1/2 Inch Elektret Kondenser-Mikrophon
Anzeige:	LCD
Digital-Display:	4 Digits
Auflösung:	0,1dB
Displayupdate:	0,5 Sek.
Analoges Display:	50 Segment-Bargraph
Auflösung:	1dB
Displayupdate:	50 mS
Zeitwägung:	FAST (schnell): 125mS, SLOW (langsam): 1 sec.
Level-Bereiche:	Lo : 30 – 80 dB Med : 50 – 100 dB Hi : 80 – 130 dB Auto : 30 – 130 dB
Genauigkeit:	±1,5dB ( unter Referenzkonditionen @ 94dB, 1KHz )
Dynamischer-Bereich:	50 dB
Alarmfunktion:	"OVER" wenn der Eingang über der oberen Limite des Bereichs ist " UNDER " wenn der Eingang über der unteren Limite des Bereichs ist
MAX/MIN Hold:	MIN/MAX-Werte werden gehalten
AC Ausgang:	1 Vrms bei FS (volle Skala)
Ausgangsimpedanz :	ca. 100Ω
FS:	obere Limite jedes Level-Bereichs
DC Ausgang:	10mV / dB , Ausgangsimpedanz ca. 1KΩ
Versorgung:	1 x 9 V Batterie, 006P oder IEC 6F22 oder NEDA 1604.
Batterielebensdauer:	ca. 50 Std. (Alkaline Batterie )
AC Adapter:	Spannung: 9 VDC ( 8-15VDC Max ) Strom: > 30mADC / Buchse: Pin → Erde Gehäuse $\Omega$ Positiv / Externer Diameter → 3.5mm Interner Diameter → 1.35mm
Betriebstemperatur:	0 bis 40°C
Betriebsfeuchte:	10 bis 90%RH
Lagerungstemperatur:	-10 bis 60°C
Lagerungsfeuchte:	10 bis 75%RH
Abmessung:	275 (L) · 64 (B) · 30 (H)mm
Gewicht:	285g ( inkl. Batterie)