

# Digital Sound Level Meter



## Big backlit display and PC interface

With background sound absorber for machine noise measurements

### Features:

- Auto/Manual ranging from 30 to 130dB in 6 ranges
- Meets ANSI and IEC Type 2 standards
- A and C selectable frequency weightings
- Fast and Slow selectable response times
- Background noise absorber mode for machine noise measurements filters ambient noise
- Large 3 1/2 digit display with 0.1dB resolution with backlighting and analog bargraph
- Electret condenser microphone provides 1.5dB accuracy
- Min/Max plus analog output and tripod mount
- Max Hold latches maximum value on display
- RS-232 interface for capturing data directly on a PC, optional Windows<sup>®</sup> compatible software
- Complete with batteries and carrying case

### Applications:

- Machine noise evaluation
- OSHA compliance testing
- Community noise measurement
- Noise ordinance
- PC interface for data collection



Windows compatible Software and Cable

### Ordering Information:

- 407750.....Digital Sound Level Meter  
 407750-NIST .....407750 with NIST Certificate  
 407752.....Windows compatible Software and Cable  
 407744.....94dB Sound Calibrator

Specifications	
Digital Display	3-1/2 digit (1999 count) Autorange LCD
Bargraph Display	50dB display range (1dB resolution);
Measurement Range	30 to 130dB (35 to 130dB for "C" weighting)
Resolution	0.1dB
Accuracy	±1.5 dB @ 94dB for a 1kHz sine wave
Microphone	Electret Condenser .24"(6mm dia.) type
Frequency Weighting	"A" and "C" type
Time Response	Slow/Fast
Sampling time	updates every 0.5seconds
Measurement frequency range	31.5Hz to 8KHz
Analog output	AC: 0.707Vrms (full scale); DC: 10mVDC/dB
Applicable Standards	IEC 651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2
Power Supply	9V battery , optional AC adaptor
Dimensions	10 x 3.1 x 1.5"(256 x 80 x 38mm)
Weight	8.5oz. (240g)



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9