

آموزش کارکرد دستگاه صوت سنج مدل: SL-4013

مشخصات:

رنج اندازه گیری: 30 ~ 130dB

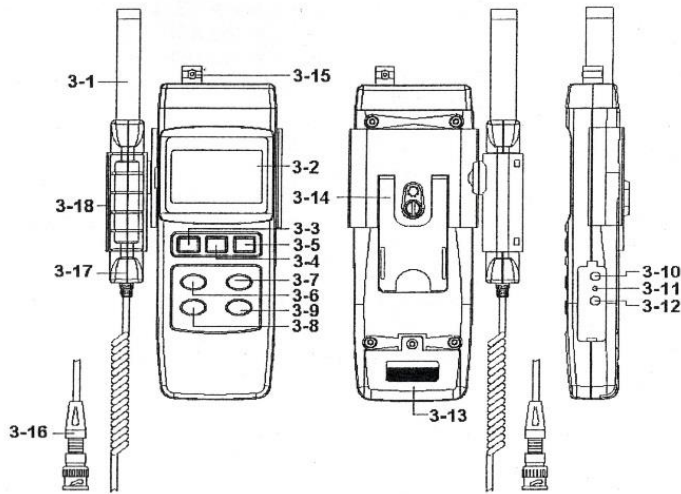
دقت اندازه گیری: 0.1dB

شبکه اندازه گیری: A,C

دارای خروجی AC

طبق استاندارد IEC 61672, CLASS2

قابلیت اتصال به کامپیوتر دارای حافظه ماکزیمم و مینیمم



3-1	سنسور میکروفون	3-10	ترمینال خروجی AC
3-2	صفحه نمایش دستگاه	3-11	پیچ کالیبره کردن
3-3	کلید POWER	3-12	خروجی کابل RS232
3-4	کلید HOLD	3-13	محفظه باطری
3-5	کلید REC/MAX.MIN	3-14	پایه
3-6	کلید MAX.HOLD	3-15	سوکت BNC
3-7	کلید A/C	3-16	سوکت BNC پراب
3-8	کلید FAST / SLOW	3-17	جای دست پراب
3-9	کلید تعیین رنج اندازه گیری	3-18	نگهدارنده پراب

روش اندازه گیری:

ابتدا پراب را به دستگاه متصل کرده ، دستگاه را روشن نمایید.

کلید A/C را بر روی A یا C قرار دهید

طبق جدول زیر می توانید دستگاه را روی حالت A یا C قرار دهید

Frequency Hz	A Weighting Charac.	C Weighting Charac.	Tolerance (IEC 61672 class 2)
31.5	-39.4 dB	-3 dB	± 3.5 dB
63	-26.2 dB	-0.8 dB	± 2.5 dB
125	-16.1 dB	-0.2 dB	± 2.0 dB
250	-8.6 dB	0 dB	± 1.9 dB
500	-3.2 dB	0 dB	± 1.9 dB
1 K	0 dB	0 dB	± 1.4 dB
2 K	+1.2 dB	-0.2 dB	± 2.6 dB
4 K	+1 dB	-0.8 dB	± 3.6 dB
8 K	-1.1 dB	-3 dB	± 5.6 dB

A: صداهایی که گوش انسان قادر به شنیدن آن می باشد

C: صداهای FLAT و نویز

بوسیله کلید RANGE رنج اندازه گیری را مشخص نمایید

AUTO RANGE

30 ~ 80dB , 50 ~ 100dB , 80 ~ 130dB

برای اندازه گیری های مختلف صداها ، توسط کلید SLOW, FAST گزینه مورد نظر اندازه گیری را مشخص نمایید.

Time Weighting Charac.	Max. response ref. continuous signal	Tolerance (IEC 61672 class 2)
F (Fast)	- 1.0 dB	+ 1 dB - 2 dB
S (Slow)	- 4.1 dB	± 2 dB

:MAX.HOLD

برای نشان دادن بیشترین میزان اندازه گیری صدا کلید MAX HOLD را زده و روی صفحه نمایش کلمه P.H نشان داده می شود.

:DATA HOLD

در طول اندازه گیری برای ثابت نگه داشتن عدد اندازه گیری از این کلید استفاده می شود.

:DATA RECORD

توسط کلید REC MAX/MIN بیشترین و کمترین میزان اندازه گیری را مشاهده
نمایید برای خروج از این قسمت همین کلید را ۲ ثانیه نگه دارید
کالیبره کردن:

توسط کلید CAL در قسمت جلویی دستگاه می توانید دستگاه را کالیبره نمایید.
توسط دستگاه کالیبره صدا SC-941 و SC-942 دستگاه SL-4013 را کالیبره نمایید
رنج اندازه گیری را روی
50-100dB و RESPONSE را روی FAST و Weighting را روی A قرار دهید
سپس به وسیله پیچ تنظیم شروع به کالیبره نمایید.