

Guia d'ús per mesurar amb sonòmetres

SDEA – Servei de Documentació d'Educació Ambiental

La Fàbrica del Sol. Pg. Salvat Papasseit, 1 (Barcelona)

documentacioambiental@bcn.cat

www.barcelona.cat/documentacioambiental

Horari:

Matins: dilluns a divendres, 10 a 14 h.

Tardes: dilluns a dijous, 15 a 18.30 h.



MESURAMENTS ACÚSTICS

Com hem de mesurar?

- Agafem el sonòmetre, posem el paravent, i prenem el botó ON subjectant l'aparell amb els braços estirats i en silenci.
- Ens posem a prop del que volem mesurar sense estar a sobre.
- Mirem els decibels que capta el sonòmetre.
- Anotem el marge de valors que apareixen per pantalla.

Important no donar cops !

(sobretot el micròfon ha d'estar protegit amb el paravent)

Cal assegurar-nos de què mesurem (que no interfereixin sorolls no desitjats).

Cal anotar:

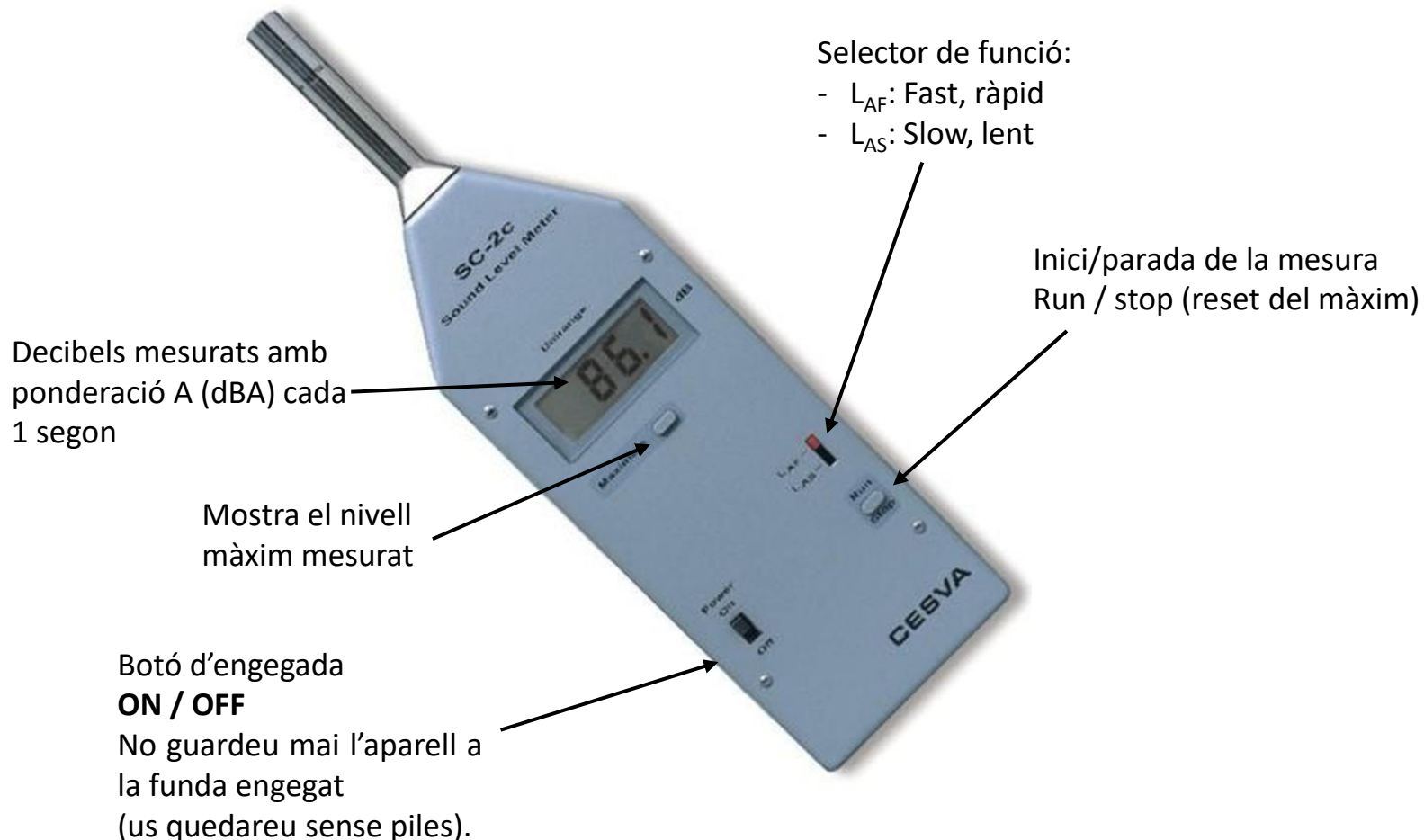
- Data, lloc, hora.
- Grau d'ocupació de l'espai. Condicions de l'espai (finestres obertes, tancades, nombre de persones...).
- Es pot repetir la mateixa mesura en diferents dies o horaris i fer una mitjana.
- És bo fer un gràfic de barres amb els resultats.

Paravent



MESURAMENTS ACÚSTICS

Funcionament del sonòmetre



MESURAMENTS ACÚSTICS

Funcionament del sonòmetre

Decibels mesurats amb
ponderació A (dBA)

Mostra el nivell
màxim mesurat

Botó d'engegada

ON / OFF

No guardeu mai l'aparell a
la funda engegat
(us quedareu sense piles).



Selector de funció:

- L_{AF} : Fast, ràpid (lectura instantània)
- L_{eq} : Mostra el valor equivalent, promig, des e que comencem a mesurar (ON o Run) fins que parem. L'últim número que es veu a la pantalla és ja el promig dels decibels de tot l'interval de temps.

Inici/parada de la mesura
Run / Stop (reset del màxim)