




O grito mais alto! Nível de pressão da onda sonora (dB).

 Preparação	 Execução	 Sistema	Sensor Interno Som	 Dificuldade
5 minutos	10 minutos	ScienceScope		★ ★ ★ ★
 Física	8.º ano 11.º Ano	Som e Luz Comunicações		

Material:

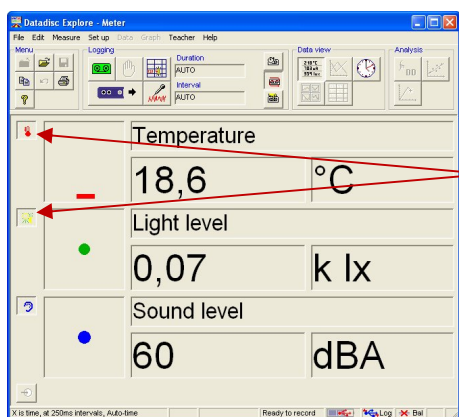
- Logbook ScienceScope
- Computador com Datadisc Explore instalado

Procedimento:

- Ligue o cabo USB ao Logbook e ao Computador.

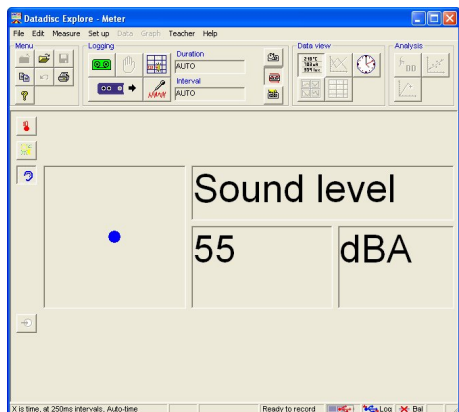


- Inicie o Datadisc Explore clicando em



Deve aparecer um ecrã semelhante ao da figura.

Desligue todos os sensores, excepto o de som "Sound level" clicando nos botões assinalados.



Deve obter uma janela com este aspecto.

Repare que a largura do ponto azul aumenta com o aumento do ruído, em simultâneo com o valor numérico.

- Escolha alguns alunos que vão competir com o grito mais alto.