

Sistema E-PERM, componentes básicos

Lector SPER-1 (en su maleta)



Eletrete (en funda protectora)

Cámara

- Los eletretes tiene una carga estática muy estable
- Para efectuar una medición, el eletrete se introduce en la cámara (por la parte de abajo)
- Después de la medición, se extrae el eletrete de la cámara, y se pone en el lector para medir el voltaje
- La reducción en el voltaje del eletrete, debido a la exposición de las ionizaciones provocadas por el radón, es proporcional a la concentración de radón
- Entonces se calcula la concentración de radón con una hoja de Excel (suministrado con el equipo)
- Leer varios eletretes sólo tarda unos minutos