

## Sistema E-PERM, componentes básicas

### Lector SPER-1 (en su maleta)



Eletret (en funda protectora)

Cámara

- Los eletretes tiene una carga estática muy estable
- Para efectuar una medición, el eletret se introduce en la cámara (al parte abajo)
- Después de la medición, se extrae el eletret de la cámara, y se pone en el lector para medir el voltaje del eletret
- La reducción en el voltaje del eletret, debido a la exposición de las ionizaciones provocadas por el radón, es proporcional a la concentración de radón
- Entonces se calcular la concentración de radón con una hoja de Excel (suministrado con el equipo)
- Se suministran un mínimo de 10 eletretes y cámaras con el sistema
- Leer varios eletretes solo tarde unos minutos