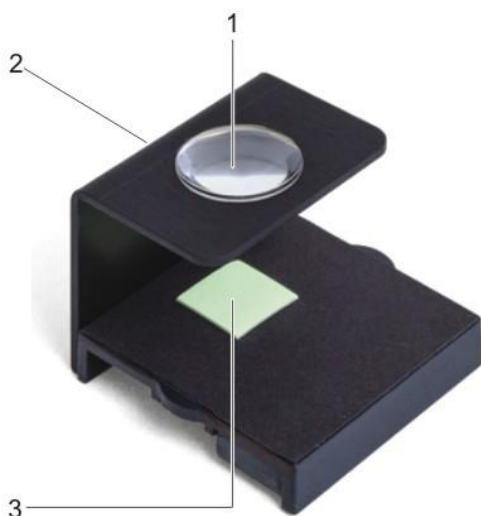


Espintariscopio 1000918

Instrucciones de uso

09/15 SP/ALF



- 1 Lupa
- 2 Soporte para espiga radiadora
- 3 Pantalla para destellos

1. Advertencias de seguridad

- Al experimentar con preparados radioactivos es necesario cumplir con el reglamento de protección vigente (p.ej. Reglamento de protección contra radiaciones).
- La espiga radiadora se inserta en el aparato de tal forma que el lado de salida de la radiación se encuentre mirando hacia abajo en dirección de la pantalla abierta de sulfito de cinc del aparato.

2. Descripción

El espintariscopio sirve para la observación de los centelleos producidos sobre una pantalla de sulfito de cinc abierta. Debido al decaimiento radioactivo

Con oscuridad, se pueden observar a través de la lupa del aparato destellos de luz distribuidos estadísticamente, los cuales se pueden interpretar como que vienen del decaimiento radioactivo.

3. Datos técnicos

Pantalla fosforescente: Sulfito de cinc
 Dimensiones pantalla: aprox. 15 x 15 mm²
 Peso: aprox. 35 g

4. Manejo

Se requiere adicionalmente:

Espiga de radiación, ²²⁶Ra, 3,7 kBq 1006797

- Se atornilla la espiga en el soporte de tal forma que el lado de salida de la radiación (parte aplanada) quede orientado hacia abajo, en dirección de la pantalla de sulfito de cinc.
- Se oscurece el aula y se espera hasta que los ojos se hayan acomodado a la oscuridad.
- Se observa la pantalla fosforescente a través de la lupa.

Si se lleva un laminilla de papel perpendicular al paso de los rayos, la pantalla permanece oscura, porque los rayos alfa no pueden atravesar el papel.