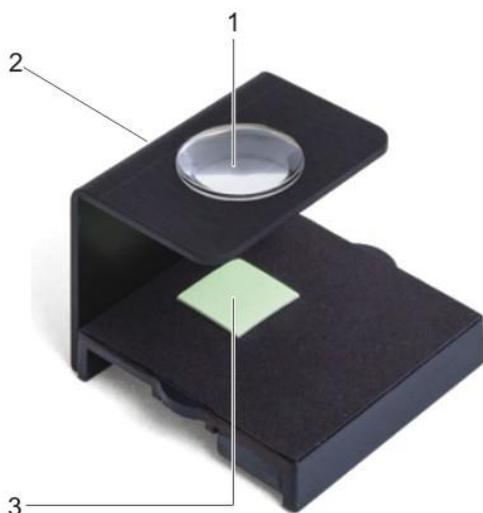


## Spintariscopio 1000918

### Istruzioni per l'uso

09/15 SP/ALF



- 1 Lente
- 2 Supporto per barra radiante
- 3 Schermo fluorescente

#### 1. Norme di sicurezza

- Per esperimenti con preparati radioattivi rispettare le norme vigenti in materia (ad es. ordinanza sulla radioprotezione).
- Inserire la barra radiante nell'apparecchio in modo tale che il lato di uscita dei raggi sia rivolto verso il basso sullo schermo di solfuro di zinco.

#### 2. Descrizione

Lo spintariscopio viene utilizzato per l'osservazione di scintillazioni prodotte dal decadimento radioattivo su uno schermo di solfuro di zinco aperto.

In piena oscurità, attraverso la lente è possibile osservare lampi a distribuzione statica riconducibili a decadimenti radioattivi.

#### 3. Dati tecnici

Schermo fluorescente: Solfuro di zinco  
Dimensioni schermo: ca. 15 x 15 mm<sup>2</sup>  
Peso: ca. 35 g

#### 4. Utilizzo

Dotazione supplementare necessaria:

Perno radiatore, <sup>226</sup>Ra, 3,7 kBq 1006797

- Avvitare la barra radiante nel supporto in modo tale che il lato di uscita dei raggi (lato ribassato) sia rivolto verso il basso sullo schermo fluorescente.
- Oscurare la stanza e attendere che gli occhi si siano abituati all'oscurità.
- Guardare nella lente e osservare lo schermo fluorescente.

Ponendo un pezzo di carta nel percorso dei raggi, lo schermo fluorescente resta scuro perché le particelle  $\alpha$  non riescono ad attraversare la carta.