

Física

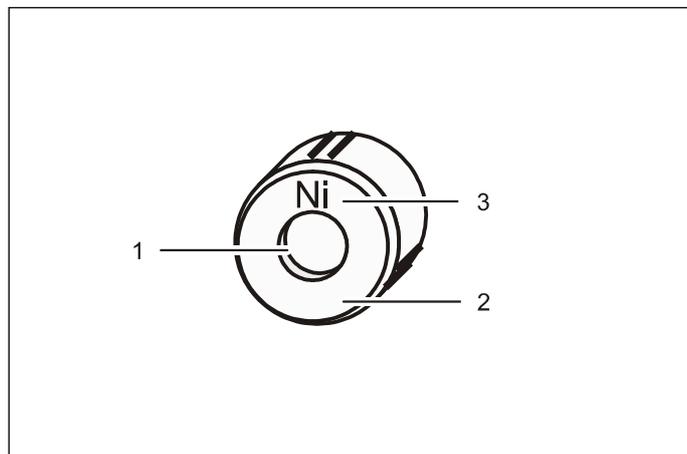
Química · Biología

Técnica



Leybold Didactic GmbH  
Lehr- und Didaktiksysteme

09/01-W97-Sel



## Instrucciones de servicio 554 833

### Filtro de Ni (554 833)

- 1 Lámina
- 2 Portalámina
- 3 Indicación del elemento

## 1 Descripción

El filtro de Ni sirve como monocromador para la radiación característica de los tubos de rayos X de Cu (554 85). Como complemento del juego de láminas de absorbedores (554 832) también puede ser utilizada para los experimentos sobre la ley de Moseley y dependencia de los coeficientes de atenuación  $\lambda^3$  y  $Z^4$ .

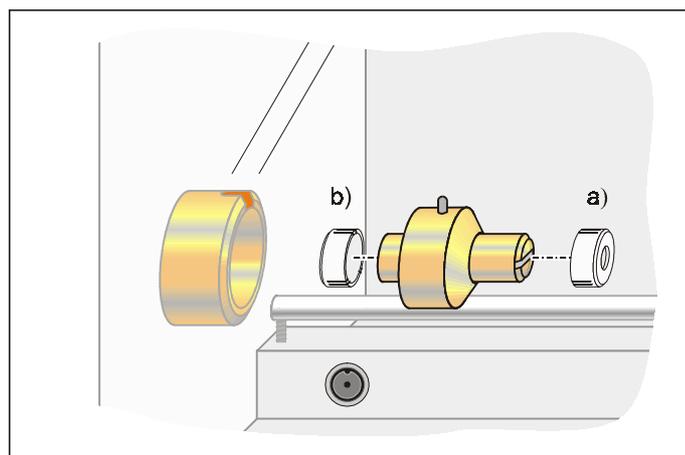
El filtro de Ni puede ser fijado al colimador del aparato de rayos X (554 81) o colocado en el alojamiento del sensor del goniómetro (554 83). Montado en el colimador tiene la función de filtrar los rayos X policromáticos. Colocado en el alojamiento del sensor sirve para determinar la atenuación de los rayos X monocromatizados por reflexión de Bragg, dependiente de la longitud de onda. A partir de la curva de transmisión (la relación entre los espectros con absorbente respecto al espectro de referencia sin absorbente) se puede determinar los bordes de absorción y el transcurso funcional de la atenuación fuera de los bordes de absorción.

## 2 Datos técnicos

Espesor de lámina:	0,015 mm
Diámetro de lámina:	10 mm
Montura:	Ø 24 mm × 11 mm

## 3 Montaje

### 3.1 Montaje en el colimador del aparato de rayos X:



### 3.2 Montaje en el alojamiento del sensor del goniómetro:

