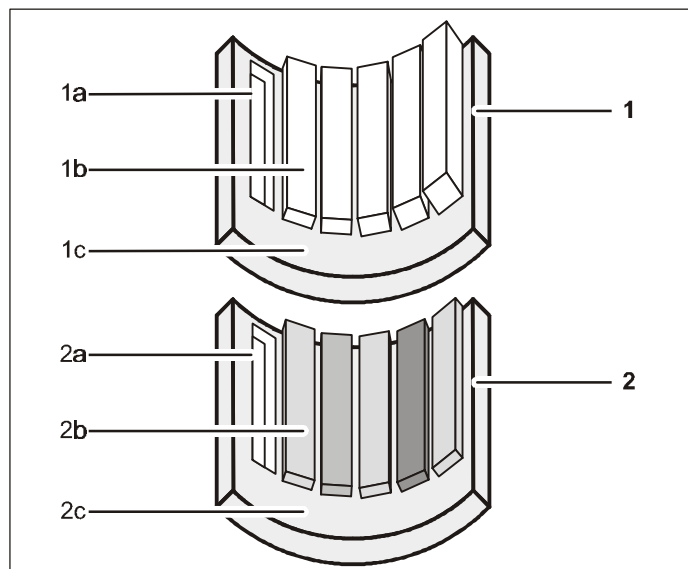


11/01-W97-Sel



Instrucciones de servicio 554 834

Absorbentes para rayos X (554 834)

1 Juego de absorbentes I

Diafragma vacío (1a), absorbentes de diferente espesor (1b), pieza de inserción (1c)

2 Juego de absorbentes II

Diafragma vacío (2a), absorbentes de diferentes materiales (2b), pieza de inserción (2c)

1 Descripción

Los absorbentes para rayos X sirven para el estudio cuantitativo de la atenuación de rayos X en función del espesor d o del número atómico Z del absorbente. Esta compuesto de dos juegos de absorbentes: 6 absorbentes de diferente espesor y 6 absorbentes de diferentes materiales.

Para la medición los juegos de absorbentes se montan en lugar de la mesa del blanco en el soporte del blanco del goniómetro (554 83).

2 Volumen de suministro

- 1 juego de absorbentes I (diferentes espesores, igual material)
- 1 juego de absorbentes II (diferentes materiales, espesor constante)

3 Datos técnicos

Juego de absorbentes I:

Espesor: 0,5 mm/ 1,0 mm/ 1,5 mm/
2,0 mm/ 2,5 mm/ 3,0 mm

Material: Al ($Z = 13$)

Juego de absorbentes II:

Materiales: C (6)/ Al (13)/ Fe (26)/
Cu (29)/ Zr (40)/ Ag (47)
(como representante del carbono sirve el poliestireno)

Espesor: 0,5 mm

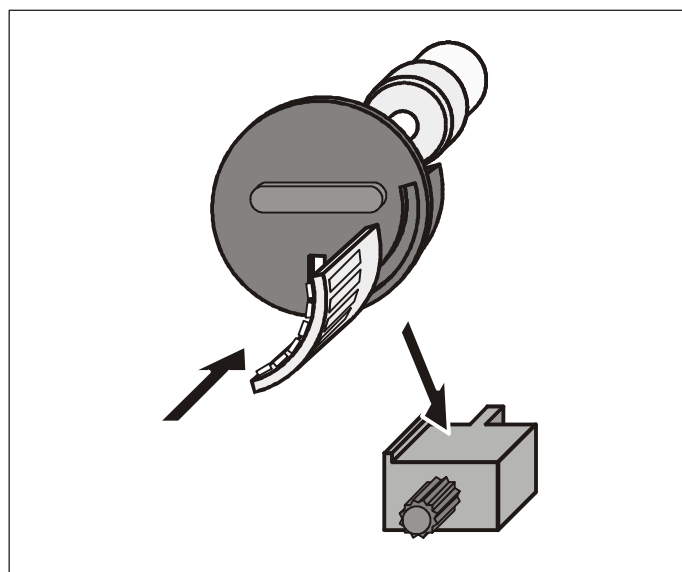
Datos generales:

Dimensiones: 40 mm x 35 mm x 35 mm

Dimensiones del diafragma: 2,5 mm x 15 mm

Distancia al diafragma: 5 mm (corresponde aprox. 10°)

4 Montaje en el goniómetro (554 83)



- Desmonte el soporte del blanco y retire la mesa del blanco del soporte del blanco.
- Coloque la pieza de inserción del juego de absorbentes en la ranura de forma de un cuarto de círculo del soporte del blanco, introdúzcala cuidadosamente hasta el tope del soporte del blanco e monte el soporte del blanco.

5 Ejecución del ensayo

- Monte el sensor y oriéntelo en la dirección de 0° .
- Siga girando el blanco en pasos de aprox. 10° (modo Scan Target).
- Recorra el blanco con un barrido automático de aprox. -5° a 65° .