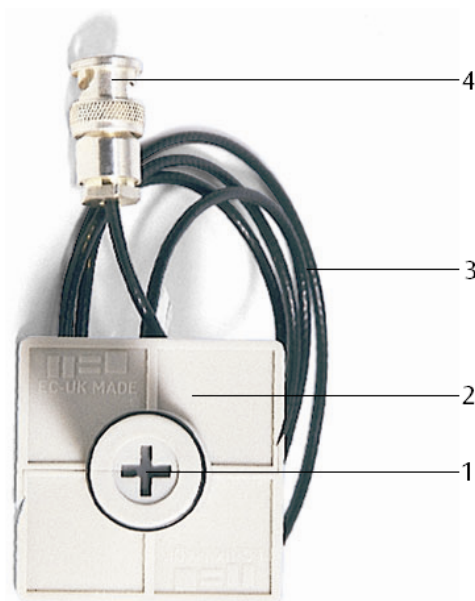


Tubo contador de Geiger-Müller 1000661

Instrucciones de uso

10/12 ALF



- 1 Ventana
- 2 Soporte
- 3 Cable de conexión
- 4 Enchufe BNC

1. Advertencias de seguridad

La ventana del contador es muy sensible a esfuerzos mecánicos; puede ser destruida fácilmente. Así se daña la funcionalidad del tubo contador.

- La ventana no se debe tocar.

El tubo contador se daña al conectar tensiones muy alta y originar descargas de gas incontroladas.

- La tensión de trabajo 500 V no se debe sobrepasar permanentemente.

2. Descripción

El tubo contador de Geiger-Müller se trata de un tubo halogénico de disparo y autoextinción para la detección de las radiaciones α , β , y además rayos X.

Se compone de un tubo contador engastado en

una carcasa de plástico con una ventana de mica extremadamente delgada y lleva un soporte de fijación desmontable para colocar en el brazo giratorio del aparato de rayos X (1000657 ó 1000660) así como una garra de fijación para ser montado en otro sistema de medida. Para la conexión con un contador se tiene un cable coaxial con enchufe BNC..

3. Datos técnicos

Gama de dosis de secuencia de impulsos:	10^{-3} bis 10^2 mGy/h
Ocupación masiva de la superficie activa (mica):	2,0 bis 3,0 mg/cm ²
Tensión de trabajo:	500 V
Conexión:	BNC
Longitud del cable:	1 m
Dimensiones:	57 mm x 22 mm Ø