

Ensayos no destructivos

Medición y evaluación de la tensión de los tubos de rayos X

Parte 3: Método espectrométrico (ISO 16526-3:2011)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 130 *Ensayos no destructivos*, cuya secretaría desempeña AEND.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 16526-3

UNE-EN ISO 16526-3

Ensayos no destructivos
Medición y evaluación de la tensión de los tubos de rayos X
Parte 3: Método espectrométrico
(ISO 16526-3:2011)

Non-destructive testing. Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage. Part 3: Spectrometric method (ISO 16526-3:2011).

Essais non destructifs. Mesurage et évaluation de la tension des tubes radiogènes - Partie 3: Méthode spectrométrique (ISO 16526-3:2011).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 16526-3:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 16526-3:2011.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12544-3:2000.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 16526-3

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Definiciones.....	7
3 Método de ensayo.....	8
4 Informe del ensayo	11
Anexo A (Informativo) Elección de los filtros	13

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma describe el método de ensayo no invasivo de medida de la tensión de los tubos de rayos X empleando el espectro energético de los rayos X (método espectrométrico). La norma cubre el rango de tensiones comprendidas entre 10 kV y 500 kV.

Su fin es verificar la correspondencia entre la tensión efectiva y el valor indicado en el cuadro de control de la unidad de rayos X. El objetivo consiste en medir únicamente la energía máxima y no el espectro completo de rayos X.

El procedimiento se aplica a las unidades de rayos X tipo tanque y de potencial constante.