

Bundesamt für Strahlenschutz

Bekanntmachung

gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV)

Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 02/14 V RöV

Vom 29. Januar 2014

Gemäß den §§ 8 bis 12 und der Anlage 2 der Röntgenverordnung (RöV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. April 2003 (BGBl. I S. 604), die zuletzt durch Verordnung vom 4. Oktober 2011 (BGBl. I S. 2000) geändert worden ist, wird die Bauart der folgenden Vorrichtung zugelassen:

Bezeichnung der Vorrichtung: Vollschutzgerät
(gemäß § 2 Nr. 25 RöV)

Typen/Firmenbezeichnungen: Röntgenfluoreszenzgeräte
Bauartreihe bestehend aus den Bauarten
Fischerscope X-RAY XUL 210,
Fischerscope X-RAY XUL 220,
Fischerscope X-RAY XULM 230,
Fischerscope X-RAY XULM 240 und
Fischerscope X-RAY XULM PCB

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtungen:
Helmut Fischer GmbH
Institut für Elektronik und Messtechnik
Industriestraße 21
71069 Sindelfingen

Zugelassene Verwendung: Die Vollschutzgeräte sind zur Materialanalyse und Schichtdickenmessung mittels Röntgenfluoreszenz zugelassen.

Befristung der Zulassung: 29. Januar 2024

Auflage: Ein Wechsel der Röntgenröhre darf nur durch Servicepersonal des Herstellers erfolgen.

Technische Angaben:

Maximale Betriebswerte: Röhrenspannung 50 kV (Gleichspannung)
Röhrenleistung 50 W
Maximale Blendenöffnung: Kreisblende Ø 0,3 mm

Zugelassene Röntgenröhren

Typ: GCA 0510M/5W
Anodenmaterial: Wolfram sowie Anodenmaterial mit Ordnungszahl $Z < 74$
Hersteller: OXFORD INSTRUMENTS X-Ray Technologies, Inc.
360 El Pueblo Road, Suite 104
Scotts Valley, CA 95066, USA

Typ: E7664
Anodenmaterial: Wolfram sowie Anodenmaterial mit Ordnungszahl
Z<74
Hersteller: TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO.,
LTD.
1385 SHIMOISHIGAMI, OTAWARA-SHI,
TOCHIGI-KEN, 324-8550, Japan

Typ: D081BS
Anodenmaterial: Wolfram sowie Anodenmaterial mit Ordnungszahl
Z<74
Hersteller: TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO.,
LTD.
1385 SHIMOISHIGAMI, OTAWARA-SHI,
TOCHIGI-KEN, 324-8550, Japan

Röhrenschutzgehäuse

Typ: XRG1701

Salzgitter, den 29. Januar 2014
Z 5-57502/2-2012-012-N

Bundesamt für Strahlenschutz

Im Auftrag

Czarwinski