

## Bundesamt für Strahlenschutz

### **Bekanntmachung gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV) Zulassungen BfS 13/10 V RöV und BfS 14/10 V RöV**

**Vom 18. Februar 2011**

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) werden die Bauarten der folgenden Vorrichtungen zugelassen:

Bezeichnung der Vorrichtungen: Vollschutzgeräte  
(gemäß § 2 Nr. 25 RöV)

Typ/Firmenbezeichnungen: Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzspektrometer  
S2 PICOFOX manual (BfS 13/10 V RöV)  
und  
Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzspektrometer  
S2 PICOFOX automatic (BfS 14/10 V RöV)

Inhaber der Zulassungen/Hersteller der Vorrichtungen:  
Bruker Nano GmbH  
Schwarzschildstraße 12  
12489 Berlin

Zugelassene Verwendung: Die Vorrichtungen sind für die Spurenelementanalytik  
zugelassen.

Befristung der Zulassung: 18. Februar 2021

Technische Angaben zu den Vorrichtungen:

BfS 13/10 V RöV

Röntgenröhre Typ:	MCB 50-0,7G x
Maximale Betriebswerte:	50 kV (Gleichspannung) mit 50 W (Röhrenleistung)
Anodenmaterial:	Molybdän (Z = 42) oder mit Ordnungszahl Z < 42
Röntgenoptik Typ:	Multilayer Monochromator Bruker MC-40 (Mo)
alternativ mit	
Röntgenröhre Typ:	MCBM 50-0,6B x
Maximale Betriebswerte:	50 kV (Gleichspannung) mit 37,5 W (Röhrenleistung)
Anodenmaterial:	Molybdän (Z=42) oder mit Ordnungszahl Z < 42
Röntgenoptik Typ:	Multilayer Monochromator Bruker MC-50 (Mo)
Röhrenhersteller:	rtw Röntgen-Technik Dr. Warrikhoff GmbH & Co. KG Hildesheimer Straße 5-9, 15366 Neuenhagen
Röhrenschutzgehäuse Typ:	XS-40 (Hersteller: Bruker Nano GmbH)

BfS 14/10 V Röv

Röntgenröhre Typ:	MCB 50-0,7G x
Maximale Betriebswerte:	50 kV (Gleichspannung) mit 50 W (Röhrenleistung)
Anodenmaterial:	Wolfram (Z = 74) oder mit Ordnungszahl Z < 74
Röntgenoptik Typ:	Multilayer Monochromator Bruker MC-60 (W) oder Multilayer Monochromator Bruker MC-40 (Mo)
alternativ mit	
Röntgenröhre Typ:	MCBM 50-0,6B x
	50 kV (Gleichspannung) mit 37,5 W (Röhrenleistung)
Anodenmaterial:	Molybdän (Z = 42) oder mit Ordnungszahl Z < 42
Röntgenoptik Typ:	Multilayer Monochromator Bruker MC-50 (Mo)
Röhrenhersteller:	rtw Röntgen-Technik Dr. Warrikhoff GmbH & Co. KG Hildesheimer Straße 5-9, 15366 Neuenhagen
Röhrenschutzgehäuse Typ:	XS-40 (Hersteller: Bruker Nano GmbH)

Salzgitter, den 18. Februar 2011  
57502/2-277a,b

Bundesamt für Strahlenschutz  
Im Auftrag  
Häusler