

**ANWENDUNGSBEREICH**

Röntgen Kleinwinkel Anlage (Hochschutzgerät)

Hersteller: Rigaku, Generator Typ: HF007

Betriebsart: Produktion

Hinweis: Die Betriebsart „Produktion“ setzt voraus, daß die Sicherheitsvorrichtungen vorhanden und wirksam sind.  
Diese Sicherheitsanweisung gilt n i c h t für Wartungs-, Instandsetzungs- oder Justierarbeiten an der Vorrichtung.

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**

Warnhinweis: Hochschutzgeräte enthalten funktionsbedingt Röntgenröhren. Bei unsachgemäßem Umgang kann es zu Strahlenexpositionen von Mitarbeitern oder Dritten kommen.

**SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

- Mit dem Hochschutzgerät dürfen nur die Personen umgehen, die dafür vom Strahlenschutzbeauftragten bestimmt wurden und eine entsprechende Ein- und Unterweisung erhalten haben.
- Hochschutzgerät nur bestimmungsgemäß verwenden. Vor Einschalten der Röntgenröhre bzw. Öffnen des Strahlenganges durch Sichtkontrolle prüfen, daß die Sicherheitsvorrichtungen inkl. der Warneinrichtungen vorhanden sind.
- Keine Veränderungen am Gerät vornehmen, die den Strahlenschutz beeinträchtigen können. Der Betrieb ohne Abschirmung, Überbrückung von Verriegelungen oder ähnliche Eingriffe sind nicht zulässig.
- Warnschilder oder optische Warneinrichtungen nicht entfernen oder verdecken.
- Bei längerem Stillstand ist die Röntgenröhre abzuschalten. der Schlüssel zu ziehen und bei Dr. Ralf Stehle (BNMRZ Raum 2124) zu hinterlegen.
- Bei Verdacht auf Beschädigung des Hochschutzgerätes, Funktionseinschränkung einer Schutzvorrichtung oder sonstigen Unregelmäßigkeiten ist die Messeinrichtung nicht mehr zu verwenden und der Strahlenschutzbeauftragte unverzüglich zu informieren.
- Fragen zum Betrieb des Hochschutzgerätes sind an den zuständigen Strahlenschutzbeauftragten zu richten.

**Wartung Instandhaltung und Justage**

Für Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten am Hochschutzgerät, insbesondere An- oder Abbau der Vorrichtung, u. ä. ist ausschließlich Dr. Ralf Stehle einzuschalten.