

## SPECT-CT

| Prüfintervall           | Kennmerkmal   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         | Abnahmeprüfung  |  |
| arbeitstäglich          | Untergrundzählrate  |  |
|                         | Energiefenster  |  |
| wöchentlich             | Homogenität mit <u>oder</u> ohne Kollimator                             |  |
| monatlich               | Ausbeute  |  |
| halbjährlich            | Rotationszentrum mit Punkt- oder Linienquellen                          |  |
|                         | Abbildungsbedingungen (Abbildungsmaßstab, Ortsauflösung und Linearität) |  |
|                         | Tomographische Homogenität mit Volumenphantom                           |  |
|                         | Kontrast mit Volumenphantom (inaktive Kugeln)                           |  |
|                         | Bei Ganzkörperzusatz – <b>mit mehreren Punktquellen</b>                 |  |
|                         | Auflösungstest mit Ganzkörperzusatz                                     |  |
|                         | System-Homogenität  |  |
| in geeigneten Abständen | Übereinstimmung der Abbildungsebenen                                    |  |

## Konstanzprüfungsunterlagen zum CT

| Häufigkeit                | Kennmerkmal                                |   |
|---------------------------|--|---|
| monatlich/vierteljährlich | Reproduzierbarkeit der Tischpositionierung | Durchgeführt/ Nicht durchgeführt<br>Zeitraum:<br><b><u>Hinweis:</u> / <u>Mangel:</u> / <u>VP:</u></b> |

Quellen: DIN 6855-2 (2013-01)  
RL StrlSchMed 6.1.4.1