

**IEC 60789**  
**(Third edition – 2005)**

**Medical electrical equipment –**  
**Characteristics and test conditions of radionuclide imaging devices –**  
**Anger type gamma cameras**

**CORRIGENDUM 1**

**Table 1 – Radionuclides and energy windows to be used for performance measurements**

*Instead of:*

**Table 1 – Radionuclides and energy windows  
to be used for performance measurements**

| Radionuclide      | Energy window<br>keV                          |
|-------------------|---|
| $^{99m}\text{Tc}$ | 141, with a tolerance of $\pm 7,5 \%$         |
| $^{131}\text{I}$  | 364, with a tolerance of $\pm 10 \%$          |
| $^{67}\text{Ga}$  | 93, 184, 300, with a tolerance of $\pm 20 \%$ |
| $^{68}\text{Ga}$  | 511, with a tolerance of $\pm 10 \%$          |

NOTE Because the characteristics of a gamma camera may change noticeably between 122 keV ( $^{57}\text{Co}$ ) and 141 keV ( $^{99m}\text{Tc}$ ), the former is not included as a suitable radionuclide. However, it may be useful in some circumstances, e.g. for quality control.

*read:*

**Table 1 – Radionuclides and energy windows  
to be used for performance measurements**

| Radionuclide      | Energy window<br>keV         |
|-------------------|------------------------------|
| $^{99m}\text{Tc}$ | 141 ( $\pm 7,5 \%$ )         |
| $^{131}\text{I}$  | 364 ( $\pm 10 \%$ )          |
| $^{67}\text{Ga}$  | 93, 184, 300 ( $\pm 20 \%$ ) |
| $^{68}\text{Ga}$  | 511 ( $\pm 10 \%$ )          |

NOTE Because the characteristics of a gamma camera may change noticeably between 122 keV ( $^{57}\text{Co}$ ) and 141 keV ( $^{99m}\text{Tc}$ ), the former is not included as a suitable radionuclide. However, it may be useful in some circumstances, e.g. for quality control.

**CEI 60789**  
**(Troisième édition – 2005)**

**Appareils électromédicaux –**  
**Caractéristiques et conditions d'essai des dispositifs d'imagerie par radionucléides –**  
**Gamma caméras de type Anger**

**CORRIGENDUM 1**

**Tableau 1 – Radionucléides et fenêtres d'énergie à utiliser pour les mesures des performances**

*Au lieu de:*

**Tableau 1 – Radionucléides et fenêtres d'énergie  
à utiliser pour les mesures des performances**

| Radionucléide     | Fenêtre d'énergie<br>keV                   |
|-------------------|--|
| <sup>99m</sup> Tc | 141, avec une tolérance de ± 7,5 %         |
| <sup>131</sup> I  | 364, avec une tolérance de ± 10 %          |
| <sup>67</sup> Ga  | 93, 184, 300, avec une tolérance de ± 20 % |
| <sup>68</sup> Ga  | 511, avec une tolérance de ± 10 %          |

NOTE Comme les caractéristiques de la gamma caméra peuvent changer sensiblement entre 122 keV (<sup>57</sup>Co) et 141 keV (<sup>99m</sup>Tc), le premier n'est pas inclus comme radionucléide approprié. Néanmoins, il peut être utilisable en d'autres circonstances, par exemple pour le contrôle de la qualité.

*lire:*

**Tableau 1 – Radionucléides et fenêtres d'énergie  
à utiliser pour les mesures des performances**

| Radionucléide     | Fenêtre d'énergie<br>keV |
|-------------------|--------------------------|
| <sup>99m</sup> Tc | 141 (± 7,5 %)            |
| <sup>131</sup> I  | 364 (± 10 %)             |
| <sup>67</sup> Ga  | 93, 184, 300 (± 20 %)    |
| <sup>68</sup> Ga  | 511 (± 10 %)             |

NOTE Comme les caractéristiques de la gamma caméra peuvent changer sensiblement entre 122 keV (<sup>57</sup>Co) et 141 keV (<sup>99m</sup>Tc), le premier n'est pas inclus comme radionucléide approprié. Néanmoins, il peut être utilisable en d'autres circonstances, par exemple pour le contrôle de la qualité.