

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 keV
^{99m}Tc	141, with a tolerance of $\pm 7,5 \%$
^{131}I	364, with a tolerance of $\pm 10 \%$
^{67}Ga	93, 184, 300, with a tolerance of $\pm 20 \%$
^{68}Ga	511, with a tolerance of $\pm 10 \%$

NOTE Because the characteristics of a gamma camera may change noticeably between 122 keV (^{57}Co) and 141 keV (^{99m}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 keV
^{99m}Tc	141 ($\pm 7,5 \%$)
^{131}I	364 ($\pm 10 \%$)
^{67}Ga	93, 184, 300 ($\pm 20 \%$)
^{68}Ga	511 ($\pm 10 \%$)

NOTE Because the characteristics of a gamma camera may change noticeably between 122 keV (^{57}Co) and 141 keV (^{99m}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 keV
^{99m} Tc	141, avec une tolérance de ± 7,5 %
¹³¹ I	364, avec une tolérance de ± 10 %
⁶⁷ Ga	93, 184, 300, avec une tolérance de ± 20 %
⁶⁸ Ga	511, avec une tolérance de ± 10 %
NOTE Comme les caractéristiques de la gamma caméra peuvent changer sensiblement entre 122 keV (⁵⁷ Co) et 141 keV (^{99m} 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 keV
^{99m} Tc	141 (± 7,5 %)
¹³¹ I	364 (± 10 %)
⁶⁷ Ga	93, 184, 300 (± 20 %)
⁶⁸ Ga	511 (± 10 %)
NOTE Comme les caractéristiques de la gamma caméra peuvent changer sensiblement entre 122 keV (⁵⁷ Co) et 141 keV (^{99m} 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.	