

Fantom pro PET

Fantom pro metody s použitím radionuklidů - tedy PET i SPECT (1 sada).

- Fantom pro hodnocení kvality zobrazení PET/CT včetně kvality hodnocení korekce atenuace
- PET/CT Phantom by měl obsahovat vnitřní struktury (tyče, sféry), které při zobrazení oběma modalitami mohou demonstrovat, jak přesně jsou obě sady snímků prostorově odpovídající. Vzorky by měly umožňovat směs ředit vodou, kontrastní látkou pro CT, vzduchem kostní tkáně nebo jejím ekvivalentem, aby bylo možno hodnotit, jak přesně funguje korekce atenuace PET na bázi CT. Prostory pro vzorky by měly být plnitelné zvenku.
- Možnost využití systému pro měření pomocí PET/CT i SPECT/CT s využitím pro rutinní hodnocení kvality PET/CT a SPECT/CT systémů. Možnost využití pro hodnocení softwaru pro fúzi obrazu nebo nových algoritmů korekce útlumu.