

## **Přístroje pro detekci sentinelových uzlin – 2 ks**

### **Min. požadavky:**

Radiační detekční technologie složená z ovládací jednotky a bezdrátových detekčních sond určených:

- k detekci sentinelové uzliny při operaci karcinomu prsu (uzlina značena izotopem Tc-99m)
- k detekci sentinelové uzliny u maligního melanomu (uzlina značena izotopem Tc-99m)
- k detekci nehmavných lézí karcinomu prsu (ložisko značeno radioaktivním zrnem Advantage I-125)
- k detekci lymfatických uzlin při diagnostické biopsii (značení radioaktivním zrnem Advantage I-125)

Lokalizace zrn I-125 a mapování sentinelových uzlin pomocí Tc-99m

Simultánní detekce dvou izotopů (I-125 a Tc-99m) na jedné obrazovce

Korekce a odlišení rozptylu při detekci Tc-99m vedle I-125

Možnost nastavit zvukové rozlišení jednotlivých izotopů a nastavit citlivost zvukového rozlišení a rozsahu

Automatické přepínání rozsahu zvukového signálu při překročení četnosti detekovaných pulzů na daném rozsahu

Zobrazení energetického spektra a možnost nastavit okno energie a odečíst zvuk jiných izotopů

Zobrazení odhadu hloubky I-125 v průběhu vyšetření

Barevná dotyková obrazovka

Odečet šumu na pozadí

Napájení 230 V / 50 Hz, možnost pracovat i bez připojení k síti alespoň po dobu 8 hodin

Indikace stavu nabití baterie tabletu a sondy na obrazovce

Možnost záznamů počtu pulzů v reálném čase

Bezdrátové Gama sondy bez nutnosti kalibrace

Vestavěný kolimátor na bezdrátové Gama sondě

Bezdrátová gama sonda rovná pro opakované použití, Tc-99m a I-125 s průměrem cca 12,5 mm

Bezdrátová gama sonda zahnutá 20° pro opakované použití, Tc-99m a I-125 s průměrem cca 14,0 mm

Pojízdný stojan pro uchycení přístroje