



Aparat Siemens Arcadis Varic VC10A (Rekondycjonowany (używany))

Aparat **Siemens Arcadis Varic VC10A** z 2012 roku, działający na oprogramowaniu w wersji **SL147P188 (SP3)**, to profesjonalne, mobilne ramie C przeznaczone do szerokiego zakresu procedur chirurgicznych. Wersja oprogramowania **VC10A** oraz dodatki Service Pack (SP3) zapewniają stabilność systemu Syngo, wspierając zaawansowane przetwarzanie obrazu w czasie rzeczywistym.

Specyfikacja techniczna obrazowania

System opiera się na wysokiej rozdzielczości torze wizyjnym, który pozwala na precyzyjne obrazowanie detali anatomicznych:

- **Wzmacniacz obrazu:** Standardowo wyposażony w jednostkę o średnicy **23 cm (9 cali)**, co umożliwia optymalny podgląd pola operacyjnego.
- **Kamera CCD:** Matryca o rozdzielczości **1k x 1k (1024 x 1024 pikseli)** zapewnia wysoką jakość cyfrowego obrazu.
- **Monitory:** Wózek monitorowy posiada **dwa 19-calowe ekrany LCD/TFT** o wysokiej jasności i kontraście, z możliwością regulacji wysokości i kąta obrotu.

Parametry generatora i dawki

Aparat został zaprojektowany z myślą o minimalizacji dawki promieniowania przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu:

- **Moc generatora:** Maksymalna moc impulsu wynosi **2,3 kW**.
- **Tryby pracy:** Obsługuje fluoroskopię pulsacyjną (do **15 klatek na sekundę**), fluoroskopię ciągłą oraz radiografię cyfrową.
- **System EASY:** Funkcja *Enhanced Acquisition System* automatycznie optymalizuje dawkę i parametry obrazu (jasność, kontrast) w zależności od prześwietlanego obszaru.

Oprogramowanie i łączność

Wersja oprogramowania **SL147P188 SP3** to integralna część platformy **Syngo**, która umożliwia:

- **Przechowywanie danych:** Wewnętrzna pamięć pozwala na zapis do **60 000 obrazów**.
- **Standard DICOM 3.0:** Pełna kompatybilność z systemami PACS/RIS, umożliwiającą przesyłanie badań do sieci szpitalnej, eksport na CD/DVD lub nośniki USB.
- **Funkcje naczyniowe:** W zależności od konfiguracji system wspiera tryby odejmowania cyfrowego (**DSA**) oraz funkcję **Roadmap**.

Konstrukcja i ergonomia

- **Ruch orbitalny:** Szeroki zakres **130° (-40° do +90°)** ułatwia dostęp do pacjenta pod różnymi kątami.
- **Zmotoryzowany przesuw:** Kolumna ramienia C posiada pionowy ruch o zasięgu **45 cm** obsługiwany elektrycznie.
- **Głębokość ramienia:** Wynosi ok. **73-78 cm**, co zapewnia dużą przestrzeń roboczą dla personelu

