

Philips Azurion 7 C20

Sistema angiografico digitale monoplanare

Azurion 7 – E' un sistema Angiografico all'avanguardia, completamente digitale, progettato per eseguire in modo semplice e sicuro un'ampia gamma di procedure complesse e di routine per ottimizzare le prestazioni cliniche sia in ambito Cardiologico che Vascolare . L'architettura del sistema garantisce la massima accessibilità e facilità di intervento al paziente sia per procedure standard sia in caso di emergenza.



L'arco a soffitto garantisce ampia flessibilità di posizionamento e movimento intorno al paziente, può essere posizionato sia in posizione di testa, sia sul lato destro o sinistro del paziente con elevata velocità di movimentazione, garantendo la massima accessibilità al campo operatorio in ogni situazione.

La particolare tecnologia dei **Tubi Radiologici** Philips permette una capacità calorica molto più elevata rispetto a tubi a tecnologia convenzionali, permettendo di eseguire procedure prolungate senza incorrere in attese per raffreddamento del tubo.

Il **Detettore da 20"** per la rilevazione dei raggi X è di ultima generazione, in Ioduro di Cesio su Silicio Amorfo con una elevata efficienza di detezione che permette un elevato contrasto delle immagini ; è provvisto di un sistema di orientamento automatico in funzione della tecnica anatomica programmata, assicurando la massima flessibilità di posizionamento

Philips Azurion 7C20 si avvale di una gamma di Procedure Card che provvedono ad automatizzare e a fornire informazioni sulla preparazione dell'esame, della sala e del paziente, anche per ciascun medico. Le Procedure Card sono personalizzabili mediante pre-impostazioni e consentono a ogni medico di impostare protocolli personalizzati per l'esame in corso. E' inoltre compresa la funzionalità che consente all'operatore in sala esame di lavorare in modo parallelo e indipendente dall'operatore in sala comandi.



Touchscreen Module Il modulo di comando touchscreen, posizionabile a bordo tavolo, è dotato di schermo a sfioramento protetto da coperture sterili, per il controllo di tutte le funzionalità avanzate del sistema.

I pulsanti touch che riportano le funzioni sono di grandi dimensioni e auto-esplicativi .



Il modulo comandi di geometria e imaging ha un design semplice ed essenziale, in cui tutte le funzioni principali sono facilmente riconoscibili e utilizzabili. Ogni tasto è retroilluminato, per una migliore visibilità in condizioni di scarsa illuminazione, e ciascuna funzione dispone di tasto dedicato, senza dover cercare in sottomenù per la funzione specifica.



Interfaccia utente in sala comandi

La consolle comprende due monitor LCD a colori da 24" ad alta luminosità gestione dati e per immagini radiologiche ripetitore del monitor di sala di cateterismo (scopia/grafia). Le informazioni relative al sistema e parametri radiologici sono visualizzate nella parte inferiore dello schermo. Mouse e tastiera unica per la navigazione attraverso i due monitor.



Sistema di visualizzazione in Sala Esame

FlexVision XL è un monitor da 58" che permette di visualizzare agevolmente fino a 8 ingressi video in una serie di layout personalizzati su un grande schermo LCD, con la possibilità di ingrandirle e ridurle per accentuare i dettagli minuti, mantenendo nel contempo una visione d'insieme dei dati. Assieme al grande schermo LCD vengono forniti 2 monitor LCD supplementari da 27" di backup per il mantenimento in sicurezza dei segnali essenziali del sistema.



Software avanzati di supporto per le attività interventistiche

Il sistema è dotato di software per interventistica installati su potenti piattaforme hardware, espressamente configurati per l'attività cardiologica e vascolare. L' interfaccia utente dei ricostruttori comprende inoltre un monitor da 24" LCD-TFT per sala comandi e un supporto per mouse wireless da agganciare a bordo tavolo per la sala d'esame.