

arcovis 3000

Unità fluoroscopica ad arco



radiology ahead

ergonomia e flessibilità di posizionamento

Arcovis 3000 è un arco chirurgico che offre il meglio in termini di *qualità di immagine*, *accuratezza di posizionamento* ed *ergonomia* nelle applicazioni critiche della sala operatoria.

L'ottimale distribuzione dei pesi e l'ampia corsa verticale motorizzata rendono Arcovis 3000 una *soluzione ideale* per le applicazioni di imaging fluoroscopico in chirurgia generale, ortopedia, terapia intensiva e pronto soccorso. Arcovis 3000 può essere *agevolmente spostato in ogni dire-*

zione grazie ad un sistema di guida che orienta le ruote principali in direzione longitudinale, laterale o obliqua. Dispositivi spingi-cavo sulle ruote evitano che cavi e tubazioni nell'ambiente operativo interferiscano con i movimenti dell'arco.

Le finiture superficiali sono state progettate per *facilitare la disinfezione*, e gli elementi in prossimità del campo operatorio (intensificatore di brillantezza, monoblocco e arco) possono essere protetti mediante teli sterili.





L'*ampia corsa dei movimenti* offre la massima libertà di posizionamento in ogni situazione. Una funzione specifica consente di abbassare l'arco ad una minima altezza per consentirne l'accesso in condizioni particolari. La *grande profondità* ed apertura dell'arco consente un allineamento preciso con la minima interferenza nel campo operatorio.

Il pannello di controllo può essere orientato di $\pm 60^\circ$ per un'immediata operatività anche in condizioni critiche, ed è realizzato con materiali in grado di resistere a moltissimi cicli di pulizia e disinfezione.

Il *display grafico con touch screen* visualizza tutti i parametri di funzionamento e rende rapida ed intuitiva l'interazione con l'operatore.



preciso & maneggevole

ampia scelta di modalità operative

Arcovis 3000 è disponibile sia con IB da 9" (con anodo stazionario o rotante) sia con IB da 12" e anodo rotante, creando così *una gamma completa di prodotti* per applicazioni urologiche, cardiologiche e di chirurgia generale.

Il *generatore ad alta frequenza* eroga tutta la potenza necessaria per le applicazioni di chirurgia generale, cateterismo e ortopedia.

E' disponibile anche la versione con potenza massima di 15 kW, per soddisfare le applicazioni più esigenti in termini di potenza e durata d'esame.

La scopia continua con alti valori di mA e l'*elevata capacità termica* offrono immagini di alta qualità anche per procedure di lunga durata.

Tre modalità operative di scopia consentono di ottenere in ogni condizione il migliore *bilanciamento tra dose al paziente e qualità dell'immagine*: scopia continua, scopia pulsata e "single shot".

Tutti i modi operativi sono istantaneamente disponibili mediante una pedaliera multi-funzione, senza necessità di pre-selezioni dalla console.



affidabile & versatile

Su alcuni modelli è disponibile il *telecomando a infrarossi*, che consente la revisione rapida delle immagini memorizzate.

Il contenimento della dose è un elemento critico nelle procedure di lunga durata; la rotazione digitale delle immagini senza emissione RX, consente di allinearle correttamente riducendo notevolmente l'esposizione totale.

Una *modalità a dose ridotta* e una modalità specifica per pediatria riducono ulteriormente la dose quando necessario. La dose può essere quindi monitorata per mezzo del *dispositivo DAP*.



sistemi di memoria per ogni necessità

Arcovis 3000 dispone di un'ampia gamma di dispositivi di memoria per ogni necessità diagnostica.

Nel modello *Compact*, disponibile solo nella versione con IB da 9" e anodo stazionario, il monitor LCD è installato a bordo della struttura dell'arco e permette la memorizzazione di una singola immagine.

L'assenza del carrello porta-monitor riduce l'affollamento dell'ambiente operatorio, dove gli spazi disponibili sono particolarmente esigui.



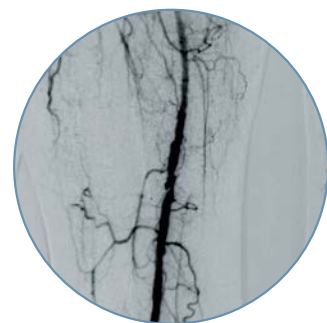
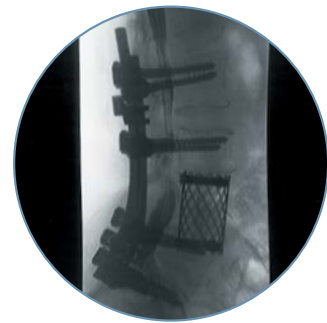
elevata
qualità d'immagine

Per aumentare le capacità applicative dell'arco a C, sono disponibili *configurazioni intermedie* con memorizzazione di 330 o 2700 immagini, fino a *sistemi di acquisizione e trattamento digitale* con memorizzazione su hard disk, *funzioni di post-processing* e con la *funzione angiografica a sottrazione digitale d'immagine* (DSA).

Quando l'applicazione richiede un livello di dettaglio particolarmente elevato, le versioni con camera da 1 Mega-Pixel (1024 x 1024 pixel) offrono la qualità di immagine desiderata.

Tutti i sistemi di memorizzazione sono basati su *memorie non volatili*, che mantengono le immagini anche dopo lo spegnimento dell'unità.

Per semplificare la *condivisione delle informazioni*, è possibile esportare le immagini in diversi formati tra cui JPG, BMP o Dicom mediante chiavette di memoria USB. Per la stampa (su carta o film) e per l'archiviazione sono disponibili stampanti termiche e registratori DVD. Per l'integrazione in un ambiente di rete *PACS*, Arcovis 3000 può essere configurato con una completa *connettività Dicom*.





radiology ahead

Competenza negli impianti radiologici

Villa Sistemi Medicali è tra i maggiori produttori di sistemi radiologici al mondo. Beneficiando di più di 50 anni di esperienza nel settore radiologico, le competenze dell'azienda comprendono tutte le tecnologie che permettono di soddisfare qualsiasi esigenza in ambito radiologico.

Una vasta gamma di apparecchiature

La nostra gamma include:

- Sistemi di radiologia digitale
- Tavoli telecomandati
- Tavoli ribaltabili convenzionali
- Tavoli per radiografia generale
- Apparecchi portatili da corsia
- Archi a C per sala operatoria
- Sistemi per mammografia

Il Servizio Assistenza: una priorità

Una rete di tecnici altamente qualificati e specializzati garantisce interventi efficienti ed affidabili alle apparecchiature per la radiologia medica di Villa installate ovunque nel mondo. Programmi di consulenza specialistica e contratti di assistenza tecnica vengono studiati su misura per rispondere ad ogni esigenza della clientela.

Il Servizio logistico: una presenza capillare

Sistemi completi, così come ricambi, accessori e materiali di consumo sono inviati giornalmente da Villa Sistemi Medicali ai propri clienti ovunque nel mondo. Le spedizioni si effettuano via mare, via terra e via aria, oppure, se necessario, viene organizzato anche trasporto intermodale.

Villa Sistemi Medicali Spa

Via delle Azalee, 3
20090 Buccinasco - Italy
Tel. +39 02 48859.1
Fax +39 02 4881.844
vsminfo@villasm.com
www.villasm.com

