

Imaging delle estremità

Fluoroscanner InSight™ FD Sistema di imaging con mini-arco a C

Scopri la versione “flex” del sistema Fluoroscanner InSight FD con mini-arco a C che offre un migliore **posizionamento, un imaging perfezionato e una comoda impugnatura** tali da soddisfare le esigenze odierne dei chirurghi delle estremità.

Hologic, basandosi sulla tradizione per l'innovazione nel campo dell'imaging, attraverso la versione “flex” offre oggi nuove funzionalità ad alta risoluzione. È inoltre prevista un'opzione a bassa dose, che consente all'utente di ridurre la dose erogata fornendo allo stesso tempo immagini clinicamente rilevanti

L'unità compatta è caratterizzata da un braccio monitor ridisegnato, da una nuova maniglia creata per facilitare il trasporto e da un ingombro ridotto proprio per interferire al minimo nello spazio di lavoro della sala operatoria. Il sistema vanta inoltre diverse migliorie, tra cui l'inserimento manuale della worklist, i pulsanti con codice a colori e l'opzione di salvataggio manuale con un'interfaccia molto intuitiva.



Le migliorie

Modalità di imaging ad alta risoluzione



Possibilità di utilizzare la risoluzione completa del detettore

Modalità a bassa dose



Opzione per ridurre la dose di oltre il 50% rispetto alla modalità automatica, fornendo allo stesso tempo immagini clinicamente equivalenti

Compattezza



Braccio monitor ridisegnato e tastiera integrata

Specifiche del prodotto



Specifiche dei raggi X

Sorgente raggi X	Tubo radiogeno con anodo in tungsteno, messa a terra 7,5 W ad alta frequenza
Macchia focale	0,045 mm
Campo valori kVp al tubo	da 40 a 75 kVp
Campo valori corrente	da 0,020 a 0,100 mA
Max valori in uscita	0,1 mA a 75 kVp
Laser di allineamento	Accesso 60 secondi o tempo pieno IEC Classe 1C

Recettore di immagini

Detettore flat	CsI CMOS ad elevata sensibilità
Rotazione del detettore	Rotazione completa a 180° (+/-90°) Collimazione automatica
Array	Pixel 75 micron
Risoluzione	2000 x 1500
Campo visivo	Pieno campo - 14,5 x 11,4 cm Campo ridotto 11,2 x 11,2 cm

Modalità di controllo

Raggi X	
Auto IQ	Migliore qualità delle immagini rispetto alla modalità Auto
Alta risoluzione	Modalità ad alta risoluzione
Bassa dose	Modalità a bassa dose
Auto	Modalità di imaging standard
Manuale	Modalità di override utente
Acquisizione e archiviazione delle immagini	
Immagine standard	30 fps (fotogrammi al secondo)
Registrazione video	30 fps (fotogrammi al secondo)
Alta risoluzione	15 fps (fotogrammi al secondo)
Bassa dose	15 fps (fotogrammi al secondo)
Archiviazione	Unità a stato solido (SSD) 10.000 immagini totali/500 per caso
Modalità di imaging	
Istantanea	Scatto singolo autoterminato
Continuo	Fluoroscopia
Video	Fluoroscopia registrata digitale
Opzioni di riduzione del rumore	
Ultra/Auto/Alto/Med/Basso/Off	Selezionabile e configurabile
Funzionalità di imaging	
Elaborazione automatica delle immagini	
Riduzione del rumore in tempo reale	
Ingrandimento-zoom-panoramica	
Regolazione luminosità/contrasto	
Configurabile a discrezione del medico	
Facilità di zoom	
Funzionalità di rotazione delle immagini	

Requisiti di alimentazione

Tensione linea di ingresso	100, 120, 220, 240 VCA selezionabile
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Alimentazione	750 watt (max)
Protezione in caso di interruzione dell'alimentazione	Immagini software protette

Display

Monitor widescreen multi-touch a colori	Touch-screen Hi-Bright, PCAP Alta definizione 1920 x 1200 Conforme a DICOM digitale
Dimensioni	24 pollici (61 cm)
Regolazione supporto rotante e altezza	Regolabile con rotazione di 350°
Angolo di visione	178°
Immagine primaria "live"	Visualizzazione standard: 10 x 8 pollici (25 cm x 21 cm) Immagine MegaView™: 12 x 10 pollici (31 cm x 25 cm)

Report dosimetrico strutturato

Prodotto dose-area (DAP) totale (cGy*cm ²) e kerma in aria (mGy)
Tempo di esposizione totale (min:sec) e esposizione singola più lunga (min:sec)
Totale immagini acquisite e immagini salvate
Opzioni di invio e/o stampa su carta DICOM

Software/Connettività

Sistema operativo	Windows 7 Professional
Connettività	Ethernet cablata Wireless (opzionale) Video DisplayPort
Opzioni DICOM	Archivio — con annotazione Stampa, worklist e conferma di archiviazione Storage commitment
Unità di archiviazione rimovibile	Porta USB e unità CD/DVD-RAM Formati di file esportati: JPEG, TIFF, DICOM, Fluoriscan o nativo

Misure del sistema

Sistema di base	
Ingombro	28 x 32 pollici (71,1 x 81,3 cm)
Apertura sportello	32 pollici (81,2 cm) minimo
Braccio a C	
Profondità	20 pollici (50,8 cm)
Spazio disponibile	13,5 pollici (34,3 cm)
Rotazione orbitale	120°
Corsa orizzontale	23°
Escursione verticale	23 pollici (58,4 cm)
Rotazione su perno	380°
Movimento panoramica	320°

Opzioni/accessori

Opzioni comando a pedale	
Via cavo	Tripla funzione
Wireless	Comunicazione RF
Configurazione pedale	Tag di salvataggio e/o riferimento
Configurazione pulsanti	Immagine MegaView™/stampa o stampa
Opzioni stampante	
Formato standard	Stampante termica Sony UP-898MD o equivalente
Formato grande	Stampante grafica Sony Hybrid UP-991AD Formati multi-stampa o equivalenti

Fluoriscan.com | fluoriscan@hologic.com | +32.711.4680

DS-09521-EUR-IT Rev 001 (7/17) © 2017 Hologic. Tutti i diritti riservati. Hologic, Fluoriscan, InSight, MegaView, The Science of Sure e i loghi associati sono marchi commerciali e/o marchi commerciali depositati di Hologic, Inc. e/o delle sue filiali negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi di fabbrica, marchi depositati e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. Le informazioni presentate in questa sede sono rivolte a personale medico negli Stati Uniti e in altri mercati e non costituiscono offerta promozionale di prodotti in quanto le attività promozionali sono vietate. Poiché il materiale informativo Hologic è disponibile su pagine web, trasmissioni elettroniche e fiere specializzate, non è sempre possibile controllare dove sia presente. Per maggiori informazioni sui prodotti in vendita in un determinato paese contattare il rappresentante di zona Hologic o scrivere a fluoriscan@hologic.com.