

Extremitätenbildgebung

Fluoroscans® InSight® FD Mini C-Bogen System

Die neue „Flex“-Version des Fluoroscans® InSight® FD Mini C-Bogen Systems steht für **überlegene Positionierung, verbesserte Bildgebung und einfache Handhabung**, um den heutigen Anforderungen von Extremitätenchirurgen gerecht zu werden.

Als weiterer Schritt in der langjährigen Innovationsgeschichte von Hologic bietet die „Flex“-Version dem Benutzer nun einen hochauflösenden Modus. Zudem kann der Benutzer anhand einer speziellen Option die Dosisrate verringern¹, ohne die klinische Qualität der Bilder zu beeinträchtigen.

Das kompakte System ist nun mit einem neu gestalteten Monitorarm und platzsparenden Griffleisten für einen einfachen Transport ausgestattet. Darüber hinaus bietet es eine Reihe weiterer Verbesserungen, wie etwa manuelle Eingabe der Worklist, farbcodierte Schaltflächen und eine automatische Speicheroption für eine intuitivere Benutzeroberfläche.



Optimiert mit



Hochauflösender Bildmodus

Option für volle Detektorauflösung



Dosisreduzierung

Option zur Verringerung der Dosisrate um mehr als 50% im Vergleich zum Automodus, ohne Bildqualitätsverlust.



Kompakt

Neu gestalteter Monitorarm und integrierte Tastatur

Technische Daten

Röntgenstrahler	Röntgenröhre mit geerdeter Wolframanode 7,5 W Hochfrequenz
Brennfleckgröße	0,045 mm
kVp-Bereich der Röhre	40 bis 75 kVp
Röhrenstrom	0,020 bis 0,100 mA
Max. Ausgangsleistung	0,1 mA bei 75 kVp
Laserausrichtung	60 Sekunden oder Dauermodus IEC Klasse 1C

Bildempfänger

Flachdetektor	Hochempfindlicher CsI-CMOS-Sensor
Detektordrehung	180° Volldrehung (+/- 90°) Auto-Tracking-Kollimation
Array	Pixelgröße von 75 Mikron
Auflösung	2 k x 1,5 k
Sichtfeld	Voll - 14,5 cm x 11,4 cm Begrenzt - 11,2 cm x 11,2 cm

Steuermodi

Röntgen	
Auto IQ	Verbesserte Bildqualität im Vergleich zu Auto
Hochauflösend	Hochauflösender Modus
Geringe Dosisrate	Modus geringe Dosisrate
Auto	Standard-Bildgebungsmodus
Manuell	Override-Modus
Bildaufnahme und -speicherung	
Standardbild	30 fps (Frames pro Sekunde)
Cine Video Recording	30 fps (Frames pro Sekunde)
Hochauflösend	15 fps (Frames pro Sekunde)
Niedrigdosis	15 fps (Frames pro Sekunde)
Speicher	Solid State-Laufwerk (SSD) 10.000 Bilder gesamt/500 pro Fall
Bildgebungsmodi	
Snapshot	Automatisch beendete Einzelaufnahme
Kontinuierlich	Fluoroskopie
Cine	Digital aufgezeichnete Fluoroskopie
Rauschunterdrückung	
Ultra/Auto/High/Med/Low/Off	Auswählbar und konfigurierbar
Bildgebung	
Automatisierte Bildverarbeitung	
Automatische Rauschverringung in Echtzeit, Schärfen und Dosisregelung	
Vergrößern, Zoomen, Schwenken	
Helligkeits-/Kontrastregelung	
Je nach Arztpräferenz konfigurierbar	
Einfache Zoom-in-Funktion	
Bildrotation	

Stromversorgung

Eingangsspannung	100, 120, 220, 240 VAC auswählbar
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistung	750 Watt (max)
Netzausfallsicherung	Bilder/Software geschützt

Display

Multitouch-Breitbild-Farbmonitor	Hi-Bright PCAP-Touchscreen Hochauflösend 1920 x 1200 DICOM konform
Größe	61 cm
Schwenkarm und Höhenverstellung	350°-Schwenkbar
Blickwinkel	178°
„Live“ Primärbild	Standardansicht: 25 cm x 21 cm MegaView™ Image: 31 cm x 25 cm

Strukturierter Dosisbericht

Total Dose Area Product (DAP) (cGy*cm²) und Air Kerma (mGy)
Gesamtexpositionszeit (Min:Sek) und längste Einzelexposition (Min:Sek)
Aufgenommene Bilder und gespeicherte Bilder gesamt
DICOM Sende- bzw. Ausdruckoptionen

Software/Konnektivität

Betriebssystem	Windows 7 Professional
Anschlussmöglichkeit	Ethernet, Kabel Wireless (optional) Video DisplayPort
DICOM-Optionen	Speichern – mit Anmerkung Drucken, Modality Worklist und Storage Commitment Voreingabe von Patientendaten
Wechseldatenträger	USB-Anschluss und CD/DVD-RAM-Laufwerk Exportdateiformate: JPEG, TIFF, DICOM, Fluoroscans bzw. nativ

Abmessungen

Systemkörper	
Standfläche	71,1 cm x 81,3 cm
Türbreite	Min. 81,2 cm
C-Bogen	
Tiefe	50,8 cm
Freiraum	34,3 cm
Orbitale Rotation	120°
Horizontaler Verfahrensweg	23°
Vertikaler Verfahrensweg	58,4 cm
Drehung	380°
Schwenkbewegung	320°

Optionen/Zubehör

Optionen Fußschalter	
Kabel	Dreifachfunktion
Kabellos	RF-Kommunikation
Pedalkonfiguration	Speichern und/oder Referenzbild
Tastenkongfiguration	MegaView™ Bild/Drucken oder Drucken
Druckeroptionen	
Standardformat	Sony Thermodrucker UP-898MD o.Ä.
Großformat	Sony analoger/digitaler Drucker UP-991AD Mehrere Druckformate verfügbar o.Ä.

DS-09521-EUR-DE Rev.002 (09/20) © 2020 Hologic. Alle Rechte vorbehalten. Hologic, Fluoroscans, InSight, MegaView, The Science of Sure und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, eingetragenen Marken und Produktbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Diese Informationen richten sich an Ärzte in den USA und in anderen Märkten und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in den Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen darüber, welche Produkte in einem bestimmten Land angeboten werden, erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Hologic-Vertreter oder auf schriftliche Anfrage an fluoroscans@hologic.com.

zentrale@hologic.com | +49 2273 98080 | zentrale.at@hologic.com | +43 1 50466710 | zentrale.ch@hologic.com | +41 41 7410700