

PRODUCT DETAILS

Allia IGS 530 Omega V with AutoRight™

Qty.	Catalog Ref	Description
1	S18631VB	Allia IGS 530 with AutoRight_Omega V
1	S18061EF	Wired Dual IPX8 Ed3 Footswitch for exam room
1	S18631TB	Touch Panel Clamp
1	S18351AY	In-Room AW Mouse Interface Kit with Table side Mouse Tray
1	S18061MB	2 inch patient mattress (5 cm) for Omega V table
1	S18061AZ	Table Head extender
1	S18461QL	Clear image - Large Display Monitor with 10 inputs
1	S18391MW	Dual Arm Suspension for Large Display Monitor
1	S18751SJ	Sub-No Sub Fluoro Display Kit
1	S18811CT	V-Point Solution
1	S18811CU	V-Point power strip
1	S18461LZ	Linkset Open 1
1	S18461LV	Linkset for IVUS
1	S18771FW	LDM protective screen
1	S18751BR	Blended Roadmap
1	S18811PA	Stenosis and ventricle analysis package
1	S18921LE	PCI ASSIST
1	S18741BX	InnovaBreeze option
1	S18621NK	Allia IGS 730 OR Dose and IQ Optimisation Package
1	S18741TN	3D acquisition - Subtracted 3DCT
1	S18801DM	3DCT HD 2.1 for IGS x30
1	M81521KC	AW VolumeShare 7 for Interventional with 32GB of RAM. DOES NOT include Volume Viewer
1	M81521VQ	Volume Illumination
1	M81521TS	3D Suite
1	S18121DS	VV interventional enhanced
1	M80281AA	AW VolumeShare 7 Monitors
1	M81501PG	AW HP Workstation Power Cords Kit for EMEA and ASIA
1	M80501DV	Field Engineer Letter - Operator Manual on paper for AW
1	S18121WB	Vessel ASSIST
1	S18121WA	EVAR ASSIST 2
1	S18121WC	Valve ASSIST 2
1	S18021DP	Digital Pen
1	M81521EH	Integrated Registration
1	S18021DX	3DCT HD Extension - MAR
1	S18021DY	3DCT HD Extension - Motion Freeze
1	S18021CF	Cardiac Xray Analysis
1	S18761PS	Power distribution unit - Main transformer 24KVA
1	E46001BB	Main Disconnect Panel (MDP) CE 100A 380/400/415V 50/60Hz three phases for Vascular systems
1	S18101GH	20 KVA CE Eaton UPS
1	S18101AL	Floor Plate - Base Plate LC Kit
1	S18741PB	Frontal Positioner Dolly
1	S18391MX	Substructure for Dual Arm suspension
1	E6420BJ	HB-1 Radiolucent Armboard
1	E6420BK	Armboard Replacement Pad
1	E63611CS	Lower body protection Model 6269, single removable upper shield



1	E63611DJ	Exam Lamp and centrally guided Radshield on a 58cm height 360 stationary Column
1	E62201JA	Clarson Intercom System, ceiling LED version
1	A82000AN	Welcome pack – 16 Credits
1	A00061AN	Get Started 6 days application training in IGT
1	A33331AN	Digital Academy in IGT
1	I018071LSI	Base plate /Alaplemez
1	NI-VAS- CONSTRUCTION	EIZO Control Room cockpit
1	NL_ML_CS_DEVICES	Maclab
2	CONS_KIT_2	Patient consumables kit
1	E70501CP	Acist Cvi Injector on Cart

LONG DESCRIPTIONS

All pictures featured are for illustration purposes only, and do not necessarily relate to products or services mentioned in the text.

S18631VB - Allia IGS 530 with AutoRight™ configuration with Omega V Table

The Allia IGS 5 with AutoRight™ in its below described IGS 530 configuration with Omega V table unites image quality, an optimal panel size and built-in protocols for imaging versatility, making it suitable for a full range of Interventional X-ray procedures, such as cardiac, electrophysiology and general vascular diagnosis and intervention.

Allia IGS 5 with AutoRight™ Positioner

The Allia IGS 5 with AutoRight™ combines GE's exclusive LC Positioner with a new generation of tableside user interface to provide easy access and control of critical features during an exam. Its patented three-axis isocentric positioner design with **floor mounted** L-arm and **offset C-arm** provides maximum positioning flexibility and excellent patient access in all views. The rigid, floor-mounted construction provides minimum vibration and deflection during acquisitions. The three motor-driven axes make even the most complex angulations easy to achieve.



Each time you enter, It's your room



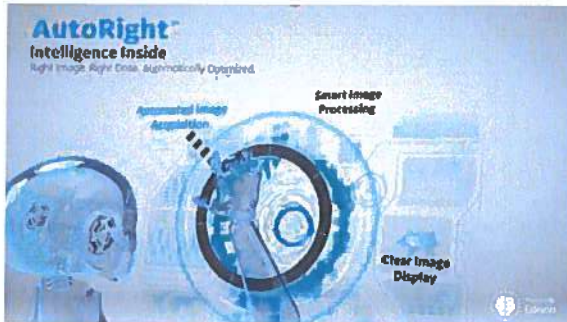
The Touch Panel offers a personalized workplace, associated to your profile. It provides a simple and intuitive access to key features throughout the exam, to control the system functions as well as integrated equipments. It allows to personalize: the home page content and layout, the imaging protocols, the large display monitor layouts, the auto-positioner presets and the Touch Panel theme.

The Control Panel provides a simple control of the Gantry and the table. It allows to disable/enable patient contouring, lock/unlock the system, activate the emergency stop, adapt the Fields-of-view, the collimator blades and the contour filters. It is equipped with a Hand detection technology using capacitive sensors to enable system motion.

The Direct Access Panel, detector level commands, allow to control table longitudinal motion, gantry angulations, and detector lift. These commands are adaptive: depending on where you stand, the same button will have different actions.

Let the AI assistant optimize IQ/Dose for you

AutoRight™ : Intelligent Image Chain Powered by Edison



AutoRight is the industry's first AI-driven, neural network-based image chain, trained on more than 6000 datasets

and powered by Edison. It enables to provide the right image, at the right dose automatically.

AutoRight, is designed to deliver repeatable & faster choices, making image optimization fully automated, dynamically throughout the entire procedure, from acquisition, to processing and display, regardless of patient size, anatomy or C-arm angulations, which helps remove the burden of manual adjustment.

AutoRight™ Cockpit



Allia IGS 5 provides a way to visualize graphically the dose rate and offers an intuitive cockpit that allows you to drive the IQ level through – and + buttons on the touch panel. You can also benefit from a dose limiter that will allow to limit the maximum dose that you deliver to either 50% or 25% of standard regulation limits in fluoroscopy.

Technical Details

GE Revolution digital flat panel detector



The IGS 530 configuration unites image quality, optimal panel size (**31 cm x 31 cm**) for a combination of **cardiac and vascular procedures** and built-in protocols for imaging versatility, making it suitable for a wide range of minimally invasive procedures.

The digital detector uses an amorphous silicon photodiode array on a continuous-substrate, single-piece panel with no inherent seams. The digital detector (**31 cm x 31 cm**) is comprised of a **1536 x 1536** array of imaging elements or pixels on a **200- micron pitch**. Scintillator thickness and electronic noise are optimized to produce extremely high detective quantum efficiencies, both at high exposures and at fluoroscopic doses.

Image Processing

The detector can translate the widest possible range of X-ray exposure intensities into digital signals without saturation. The system is configured with a **removable anti-scatter grid** to maximize image quality during routine imaging

Proprietary DRM image processing transforms this information for display without loss of detail over a wide range of anatomical densities. Moreover, organs in motion generate image blurring but thanks to **High contrast fluoro** option coming with PCI ASSIST package, that blurring is significantly reduced while the dose is equivalent.

With **excellent performance in low-dose fluoroscopy** as well as high-dose exposures, the IGS 530 advances GE's leadership in flat-panel imaging. The wide dynamic range of the detector, coupled with 14-bit acquisition and patented image processing, enables excellent visualization of low-contrast objects. Detective Quantum Efficiency (DQE), an important measurement of information capture, is taken to a new level with the Innova detector design.

SECRET DE
AFACER!

X-RAY Tube

The Allia IGS 5 with AutoRight™ uses a **100 kW high-frequency Jedi** three-phase power unit that provides grid pulsed fluoroscopy capability.

Automatic X-ray technique calculation provides a tube-rating chart that calculates maximum exposure time based on the selected protocol, kV, mA, focal spot and available heat units.

Fluoroscopy and radiography **exposure times and mA are automatically controlled** by the dynamic exposure optimization system. The range of mA is limited by X-ray tube ratings and regulatory limits. A fluoroscopic timer captures the fluoroscopic procedure time (reset time is every five minutes).

The Omega V table

The Omega V table is the long version and motorized table. It supports a load **up to 304 kg** and allows imaging coverage with table panning up to **195cm** with table dimension: **333cm in length and 46cm in width**.

Image management and Workflow

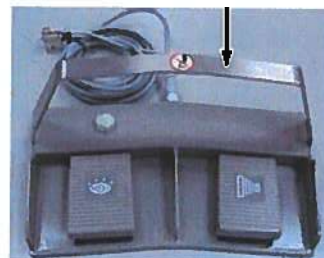
The Allia IGS 5 with AutoRight™ system facilitates image management and workflow using standard format and communication protocols.

It also features close integration with the AW and CA1000 workstations to provide advanced image review and processing capabilities.

- Acquisition of data at 14 bits
- Dynamic and chase images stored in 8 bits, maximum **450 images per sequence**. Storage capacity: **136,000 dynamic and chase images**
- DSA and breeze images with 12 bits data stored in 16 bits, maximum **450 images per sequence**. Storage capacity: **68,000 DSA and breeze images**
- DICOM image output on 100Mbit Ethernet with Autosend and background transfer for fast transmission with minimal user interaction
- Capability to **do full resolution 1024 x 1024 DICOM** push to retain image quality at acquisition (configurable to 512 x 512 for cardiac acquisitions and 512 x 512 x 512 or 256 x 256 x 256 for 3D imaging)
- Patient Worklist capability provides a single point of entry of patient data, increasing staff productivity and eliminating clerical errors: patient information can easily be imported into the digital system from information systems that support DICOM Worklist Service Class Provider.
- Multi-destination Push enables images to be sent to multiple remote DICOM destinations sequentially (one after another). Multi-destination helps to support a clinical scenario of handling post processing and archival activities in multiple destinations independently of each other (workstation, PACS).
- **MPPS**: Modality Performed Procedure Step allows to share the main exam parameters with the hospital information system.
- For the 3DCT / 3DCT HD option, users can direct-**push the 3D acquisition** directly to the pre-configured AW, even if the images of the exam are pushed to a **PACS** or another archiving system.

S18061EF - Wired Footswitch

Wired Dual IPX8 Ed3 Footswitch for exam room



S18631TB - Touch Panel Clamp

SECRET DE
AFACERI

The Touch Panel allows to control image acquisition, image review, dose settings, Auto Positioner, Mac-Lab™ hemodynamic recording systems, CardioLab™ EP recording systems, AW advanced applications, Large Display Monitor layout management, at tableside, making the selection of layouts more intuitive and accessible.

The IGS Touch Panel can be positioned on the table rails with this clamp.

With the Touch Panel, Allia IGS 5 benefits from the new AutoRight Cockpit.



S18461QL - Clear image - Large Display Monitor with 10 inputs

The GE Large Display Monitor (LDM) is an in-room primary monitor designed to streamline procedure workflow. It includes a video server solution and is fully integrated with the Central Touch Screen at tableside.

GE Large Display Monitor specifications:

Diagonal 139.7 cm (55in)

ActiveDisplay 1210x680mm

Display matrix 8 megapixels

Calibrated Brightness 400cd/m²

Frequency 59.0–60.72 Hz

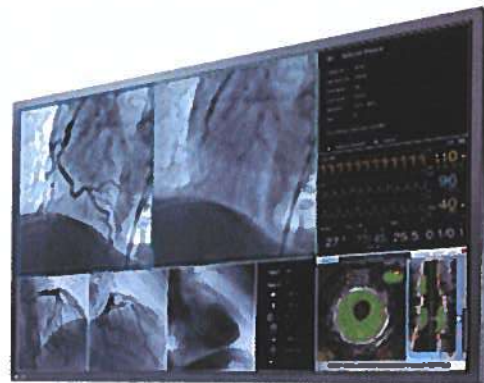
Contrast ratio At least 725:1

Video inputs: 10 video inputs. 6 inputs for Live, Reference, AW and optional subtracted Fluoro monochrome signals as well as for a wide variety of other video signals usually used in an interventional environment - including 3 free open inputs compatible with VGA and DVI video formats.

Layouts: up to 200, Organized into user or application groups, Digital zoom (up to 200%)

User interface: Layouts are selectable from the Central Touch Screen

Back-up monitors 48 cm (19 in) live and reference monitors attached at the back of the LDM or on another suspension.



S18751SJ - Sub/No-Sub Fluoro Display Kit

Includes all of the hardware components to allow the simultaneous display of subtracted and un-subtracted images on the large display monitor.

S18351AY - In-Room AW Mouse Interface Kit with Table side Mouse Tray

This option contains:

- The interface kit enabling to connect an in-room wireless mouse to drive the AW from table-side and provide more AW capabilities at table-side. It allows the customer to install his own wireless mouse to operate in the exam room at table side. Note : the procurement of the wireless mouse is at customer discretion in order to meet local wireless standards
- The Table Mouse Tray attached on the table side rails. It can be positioned at the desired height using its rotary joints.



S18061AZ - Head Extender

It provides more flexibility for feet imaging of tall patients.

It must not be imaged between patient & detector.

Is not compatible with head holder, head widener, shoulder rest & foot rest.

Other pic



S18811CT - V-Point Solution

The V-Point option is available only for the systems equipped with the Large Display Option.

The V-Point is a fixed video input for a third party device, located in the Exam Room or in the Control Room.

It allows to display the image of this third party device on the LDM. Up to three V-Point can be installed.

The V-Point is compatible with DVI-D (digital only). The maximum supported resolution is 1920 x 1200 60 Hz.

The V-Point is provided with a box that allows the installation on walls. It is mandatory to install the V-Point with its box. When installed on the Exam Room, the V-Point shall not be installed under the table.

The maximum distance between the V-Point and the C-FRT cabinet is 36 m. The diameter of the cable is 20 mm. The routing of the cable shall respect a minimum bending radius of 30 mm.



S18461LZ - Linkset Open 1

This linkset is designed for the connection of other devices/systems to display images e.g. Anesthesia monitors, cameras etc.

Length ?

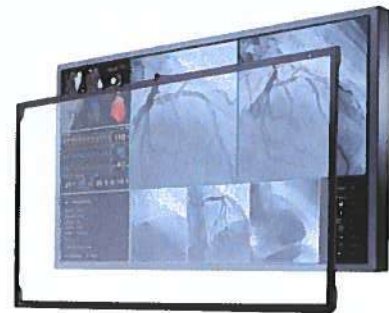


SECRET DE
AFACERI

S18771FW - LDM Protective Screen

The Protective Screen protects the LCD panel of the monitor against mechanical damage. The protective screen is designed to be mounted directly to the monitor without removing the front frame of the monitor.

The glass of the protective screen is antireflective coated to avoid reflections on the monitor screen. The glass has high translucence for high brightness.



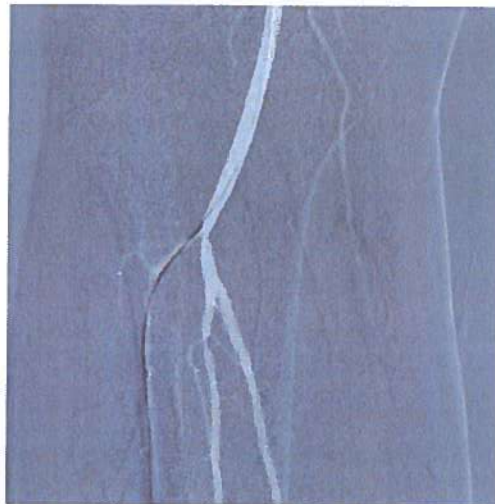
S18751BR - Blended Roadmap

Blended Roadmap is a vascular road mapping application that superimposes a previously acquired vascular image over live fluoroscopy. This advanced application helps clinicians view the progression of guidewires and devices through the vessels.

Clinicians can select any DSA or bolus image as a reference roadmap image. By using this image multiple times, Blended Roadmap has the potential to minimize contrast media injections during road mapping.

Blended Roadmap provides additional features to enhance road mapping procedures, including:

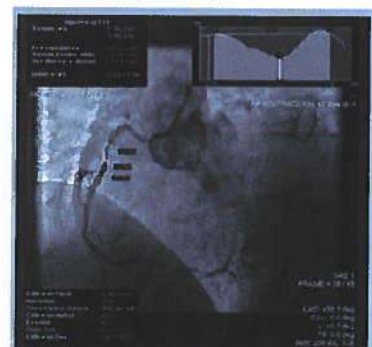
- Adjustment of the subtraction level
- Adjustment of vessel transparency
- Automatic resizing of the roadmap image to adapt to the fluoroscopic field-of-view
- Pixel shift of the vessel image to compensate for motion



S18811PA - QUANTITATIVE ANALYSIS PACKAGE

The Quantitative Analysis Package includes **Stenosis Analysis** and **Left Ventricle Analysis** that allow the user to perform stenosis and left ventricle measurements and analysis.

With **OneTouchQA**, the user can select measurement points with a fingertip directly on the selected image frame displayed on the tableside Touch Screen - no mouse or joystick is required. **OneTouchQA** is available for stenosis analysis and distance measurements.



OneTouch QA.

This tool puts quantitative analysis package at your fingertips, assisting with distance measurement and stenosis ratio to help plan the optimal sized stent or device required.

S18921LE - PCI ASSIST

PCI Assist is a package that includes the following features

High Contrast Fluoro - Organs in motion generate image blurring, which can make it difficult to assess the size of the lesion as well as stent deployment. To overcome this challenge, we increased the mA peak up to 36%, and decreased the pulse width by 25%. While the dose is equivalent, it is delivered in an efficient way that helps significantly reduce the blurring in the image due to organ motion.

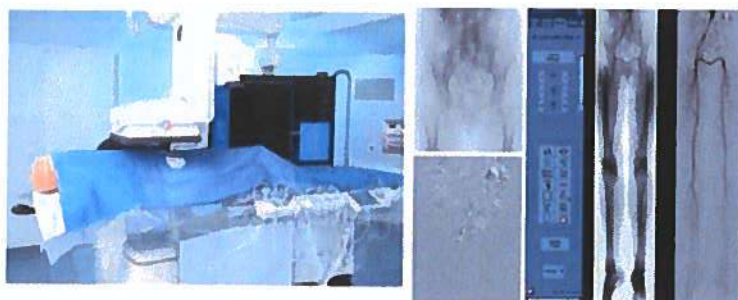


StentViz - StentViz enhances visibility of the stent structure. It is particularly useful in verifying placement and deployment of stents during coronary interventions where moving arteries could make visibility challenging. StentViz processing is fully automated and can be launched at the press of a button on the Central Touch Screen at tableside. The result is automatically displayed on the reference monitor and shows two zoomed and enhanced images of the stent: One with the guidewire in view and a second one with the guidewire subtracted out in the area between the two balloon markers to allow excellent visualisation of the stent struts or borders.

StentVesselViz - Being able to see the position of stent into the vessel is especially critical in cases of complex clinical situations such as bifurcations or calcified lesions. A complete apposition of stent onto vessel wall can contribute to prevent stent thrombosis & restenosis. StentVesselViz improves the user confidence in the assessment of the position, correct deployment and shape of the stent in relation with the vessel in 2D versus cine. Thanks to an intuitive workflow, StentVesselViz is operated smoothly and can help the user position and expand stent. The StentVesselViz option delivers from a single acquisition a StentViz image and then the fusion of this one with an image of the injected vessel. Those two images are automatically fading together for optimized and simultaneous visualisation of stent into the vessel pre and post deployment.

S18741BX - InnovaBreeze

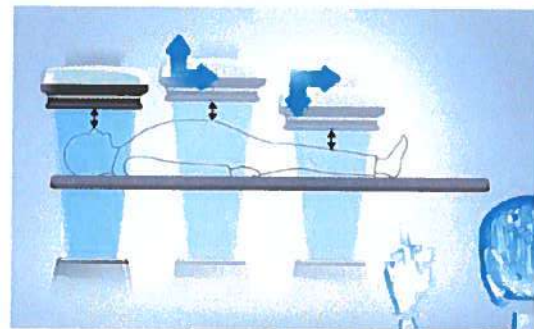
InnovaBreeze lets the user follow the contrast using variable panning speed control in the control room while looking at subtracted images in real time. InnovaBreeze includes Advantage Paste.



S18621NK InnovaSense

InnovaSense is an advanced patient contouring technology that uses an intelligent algorithm during gantry motion to select the optimal position for the image receptor relative to the patient. By reducing the distance from receptor to patient, the system optimizes imaging geometry and helps reduce radiation exposure. The user also can position both the gantry and detector with one integrated operation. Capacitive sensor technology and optimized collision avoidance software enable a speed of pivot and C-arm, of up to 20° per second.

S18741TN - Subtracted 3DCT



Subtracted 3D enhances the 3DCT / 3DCT HD application by adding automated sequential mask and contrast spin acquisitions with processing protocols to produce subtracted 3D vascular images.

Clinicians may use Subtracted 3D to quickly visualize vessels without the need to remove surrounding bone, tissue, and implanted devices.

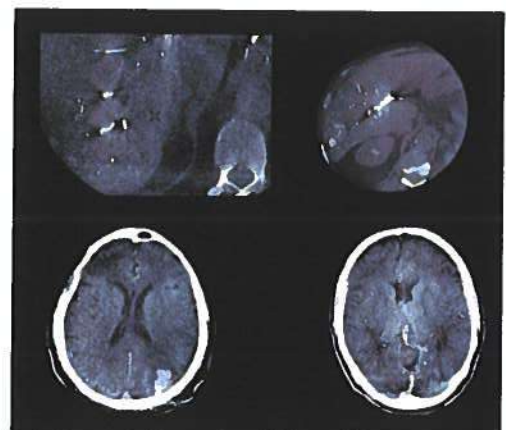
The output of the 3D processing provides convenient side-by-side and separate visualization of the mask series, the subtracted vascular anatomy and the standard segmented 3D vascular images.

Interventional devices such as coils, stents, glue and clips, as well as calcified plaque, are visible on the mask image and can be fused onto the subtracted image.

Their transparency can be adjusted for optimal visualization of the implanted devices in relationship to the vascular anatomy.



S18801DM - 3DCT HD 2.1 For 30cm Panel



3DCT HD is a rotational acquisition intended for imaging vessels, bone, soft tissues, internal hemorrhages, and other internal body structures as well as implanted devices.

**SECRET DE
AFACERI**

It helps physicians in diagnosis, surgical planning, interventional procedures, and treatment follow-up. 3DCT HD offers 3 rotation speeds: 16, 28 and 40 degree/sec, and 4 different field of views. It utilizes automatic exposure technique and dose all along the rotational acquisition and automatic artifact reductions to optimize image quality.

Transfer of the acquired data to the AW workstation is automated including image reconstruction, processing, and display.

The resulting 3D model can be visualized as axial slices and volume rendering simultaneously.

Slice reconstruction for 3DCT can be exported as DICOM CT format.

Pre-requisites

- AW workstation 4.7 Ext. 18, Z820 hardware
- Volume Viewer Interventional Enhanced, Vision 2, VessellQ Xpress and Autobone Xpress. These applications are sold separately.

M81521KC – AW VolumeShare 7 for Interventional with 32GB of RAM

Aw VolumeShare 7 is a multi-modality image review, comparison and post processing workstation built with simplicity and power at its core. Powerful software is optimized to take advantage of state of the art 64 bit technology and multiple cores to ensure leading edge performance.



AW VolumeShare 7 features include:

Hardware:

- HP Z440 Workstation
- CPU: Intel Xeon E5-1660v3 (Haswell) Eight-Core @ 3.0 GHz with 20MB L3 Shared Cache each with Dual QPI @ 8 GT/s
- RAM: 32GB (8x4GB) Four-channel DDR4 ECC RSIMM @ 2133 MHz
- GRAPHICS: NVIDIA Quadro NVS310 with 1 GB Video RAM
- 1x 256GB SATA3 SSD for OS and Apps
- 2x 512GB SATA3 SSD in RAID 0 for 1TB data storage
- VGA Video Convert Kit

Software:

- GE Healthcare HELIOS 6 operating system
- Demo Exams for training and exploration
- Fast access to information you need through optional RIS integration & priors post-fetch
- Efficient workflow through dynamic load, end review and Key Image Notes features
- Productivity package to pre-process exams and allow up to 8 simultaneous sessions
- Applications usage monitor to track and view usage of your system
- Smart layouts with Volume Viewer General review protocol that optimizes comparison and single exam layouts
- Enhanced multi-modality contouring tool with support for PET SUVs
- Support for external DICOM USB media and preference management tool to exchange preferences across users
- Support for optional, broad suite of multi-modality advanced applications

Note : Does NOT include Volume Viewer

SECRET DE
AFACERI

M80281AA - AW VolumeShare 7 Monitors

VolumeShare 7 Monitors are two high-quality monitors offering bright and high contrast imagery suited to the display of medical images per the AW VolumeShare Indications for Use. Each provides a 19" 1280x1024 (5:4 aspect ratio) display that complies with international medical and patient safety standards and offers the following specifications:

- Maximum luminance (panel typical) : 330 nit
- DICOM Part 14 calibrated luminance: 215 nit
- Contrast ratio (panel typical) : 900:1
- An ambient light sensor
- Brightness non-uniformity (measured as per DIN6868-157) : +/-25%

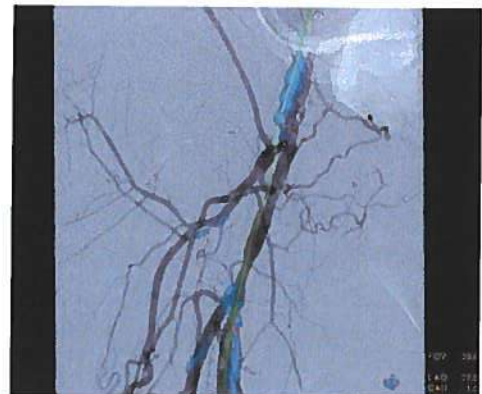


M80501DV - Field Engineer Letter

Field Engineer Letter - Operator Manual on paper for AW

S18121WB - Vessel ASSIST

Vessel ASSIST is a software package to plan, guide and assess endovascular procedures. It provides a comprehensive set of tools to simplify endovascular treatment workflow. It includes Vision2 and VesselIQ Xpress with Autobone. VesselIQ Xpress with Autobone is a post-processing software package used to analyze angiographic data including stenosis analysis, thrombus, pre and post stent planning procedures, and directional vessel tortuosity visualization.



The key features of Vessel ASSIST include:

- Image analysis and fusion-mask generation in one platform to help physicians with efficient planning of vascular treatments
- Ability to overlay saved information from planning step onto live fluoroscopy, to support localization and guidance of catheters, coils and other devices during interventional procedures
- Image fusion capability on either frontal or lateral views of biplane systems
- Access to digital zoom

SECRET DE
AFACERI

S18121WA - EVAR ASSIST 2

EVAR ASSIST 2 is a dedicated application to help plan EVAR procedures using pre-operative CT datasets. It lets the user visualise the vascular anatomy, perform key anatomical measurements, choose the treatment strategy, size the endograft and save key information that can be used during the intervention.

EVAR ASSIST 2 includes the following main features:

- O-click Bone Removal and tracking of the abdominal vessels
- Perform key aorta measurements in a few clicks
- Analyse the profile of the endograft sealing zones
- Generate and save volumes, C-arm angulations and vessel ostia contours to be used during the procedure



S18121WC - Valve ASSIST 2

Valve ASSIST 2 is a software package used to plan, guide and assess structural heart procedures. It provides a comprehensive set of applications to simplify workflow of structural heart procedures, such as TAVI, LAAC, and TMVR. It includes the applications **HeartVision 2** and **TAVI Analysis** and requires Volume Viewer Interventional.

HeartVision 2 overlays prepared 3D datasets on live fluoroscopy to support the guidance and deployment of devices utilised in structural heart procedures. The Calcification Visualization Enhancement is a mode that allows the user to enhance moving contrasted structures in the image to improve the visualisation.

TAVI Analysis is a post-processing planning tool used for TAVI/TAVR procedures. It automatically segments the aorta and displays the aortic valve in multiple views for quick and easy measurements of the annulus. TAVI Analysis provides guided workflow and semi-automated tools to help evaluate appropriate access pathways and can communicate directly with the interventional suite.



S18021DP - Digital Pen

"Digital Pen is a tool that allows to draw different shapes and to estimate objects dimensions on fluoroscopic or fused images. The Digital Pen objects will stay displayed on the subsequent images when the table positions and the gantry angulations are slightly modified. The objects are hidden when they become irrelevant, and they are displayed again, when going back to the same position.

M81521EH - Integrated Registration

Full Fusion Package Integrated Registration will be delivered on AW VolumShare 7 or AW Server 3.2

Integrated Registration is designed to provide easy comparison of three dimensional (3D) anatomical images from Computed Tomography (CT), MRI (Magnetic Resonance Imaging), PET (Positron Emission Tomography), Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) and X-Ray Angiography (XA)*.

It allows registration and fusion between two volumetric acquisitions, which come from either the same or from different acquisition modalities.

Major features and enhancements are:

- Ability to combine any two of the 5 modalities together.
- Automatic propagation of registration across series acquired in the same patient exam (i.e. same frame of reference) and to any series from any loaded exam that have been manually grouped together.
- Full compatibility of the 3 different registration methods: automatic, manual and landmark that can be combined together to provide an optimal result.
- 2D, 3D and hybrid 2D/3D Fusion capabilities.
- Access to Volume Viewer** functionalities including MPR, Slab and oblique reformations, triple oblique easy definition, Volume Rendering, 3D display, distance and ROI measurements (the ROI measurement only work on the rigid registered images, not on the non-rigid registered images), layout management, segmentations, film and save.
- Ability to save registered data as new DICOM series or as Registered DICOM object (except from SPECT saving which is currently a limitation).
- Ability to draw and save contours as RTSS DICOM objects.

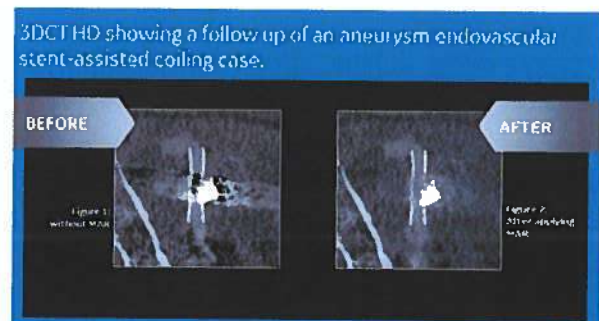
Summary of operation:

- User loads DICOM 3 CT, MR, PET, SPECT and/or XA data into a Integrated Registration protocol.
- Registration is performed based on reference and moving series selection.
- User reviews the quality of the registration with visualization tools and validates results.
- Optional: user defines and saves the contours of structures of interest.
- Registration results are saved.

* For XA modality series, Integrated Registration currently supports only the 3D X Ray Angiography (i.e., 3D X-Ray Angiography images stored as CT Image Storage DICOM objects) images acquired with GE Innova equipment and reconstructed with the Innova3DXR application.

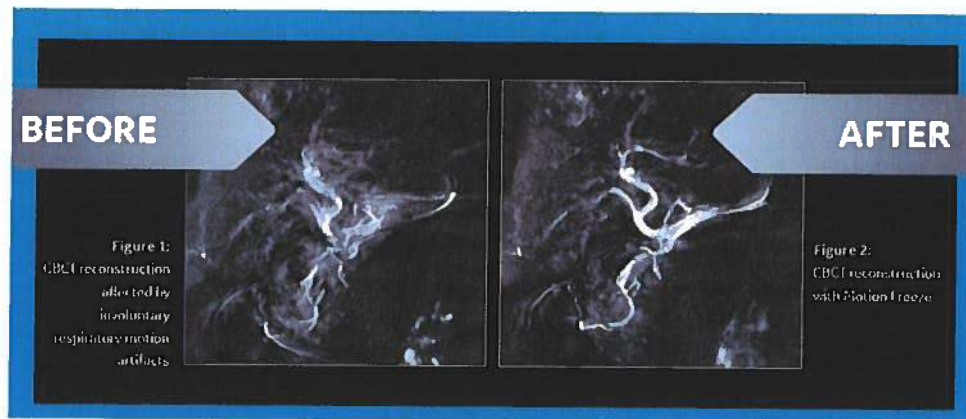
S18021DX - METAL ARTEFACT REDUCTION

During embolisation interventions and surgeries, **3DCT HD MAR software improves image quality** by reducing streak artifacts induced by the presence of small metallic devices such as coils or clips, automatically in interventional CBCT. 3DCT HD with MAR reduces metallic artifacts in rotation acquisitions seamlessly with a single button click.



S18021DY - MOTION FREEZE

Compensates for involuntary respiratory motion artifacts on interventional CBCT, saving time and improving safety in radiology procedures. Useful with non-sedated patients, for an effective first CBCT image, controlling radiation dose and contrast media volume, thus improving workflow efficiency.



S18021CF - Cardiac Xray Analysis

Cardiac Analysis includes Stenosis Analysis and Left Ventricle Analysis which allow to perform stenosis and left ventricle measurements and analysis.

E46001BB - Main Disconnect Panel (MDP)

Main Disconnect Panel (mdp) CE 100A 380/400/415V 50/60hz three phases for vascular systems

The Main Disconnect Panel (MDP) panel serves as the main power disconnect between the PDU (Power Distribution Unit) of GE Vascular system and its optional Fluoro UPS (20kVA) if present, and the facility power source. The optimized design MDP saves time, installation labor, and valuable mounting space by consolidating the main circuit breaker, control power source and required warning lights provisions into a compact factory manufactured panel. The panel provides short circuit protection, overload protection and National Electrical Code and Canadian Electrical Code required emergency shutdown for the system. It provides LOTO (lock out - tag out) functions for safe service operation, and is part of the EPO (Emergency Power Off) function.



Standard Applications

For installations of Vascular systems from Cerber B forward production and beyond (not backward compatible). Not intended for seismic installations in California.

Benefits

- The System Main Disconnect saves time, installation labor, and valuable mounting space by consolidating the main circuit breaker, the feeder overcurrent devices, magnetic contactors and UPS emergency power-off into one compact panel
- Reduces installation time and cost by eliminating delays in obtaining individually enclosed components and by eliminating on site assembly
- UPS emergency power-off functions are included for future, partial system UPS addition.
- Disconnects system power on first loss of incoming power, preventing damage to system components
- Provides a standardized platform for UPS or other future GE engineered modifications or upgrades
- Main power disconnect operating handle can be padlocked in the OFF position for servicing safety and OSHA lock out/tag out
- The door has provisions for padlocking
- Enclosure door is interlocked with ON / OFF disconnect handle to prevent unauthorized access if disconnect is in the ON position

SECRET DE
AFACERI

Features

- Fluoro UPS breaker output
- UL and cUL listed
- Supplied with 24V system emergency off push button and long-life LED pilot lights mounted on front side
- Power disconnection is accomplished via the door mounted emergency OFF push button.
- Suitable for use on systems with 50,000A of short circuit current. It is the installer's responsibility to verify that the available short circuit current is 50,000A or less for compliance to all electrical codes
- 100-ampere circuit breaker rating furnished for use with GE Vascular system
- Holds up to 95 mm² cable connections for the three phases of incoming and outgoing breakers
- Panel disconnect provides OSHA lockout / tag out provisions
- Factory wired and tested

Physical Characteristics

- Dimensions: Height x Width x Depth: 615 x 415 x 300 mm
- Handle depth: 67mm
- Weight: approximately 19 kg

Components supplied with each panel

- The Main Disconnect Panel
- Installation, Operation & Service Manual
- Drawings and Electrical Schematics

S18101GH - 20 KVA CE Eaton UPS

The 20KVa UPS supports emergency table control and fluoroscopy until the power is restored.



General	
UPS output power rating (kVA)	6, 10, 15, 20
Model catalogue reference	9073-XS200-VF
Number of external batteries	0 to 2 x 32 blocks
UPS options	Long-life batteries (LL) Internal maintenance bypass switch (MBS) External maintenance bypass switch External battery cabinets
Upgradability	Yes, up to 20 kW
External paralleling	Up to 4 units with MultiSync technology
UPS topology	Double conversion
Efficiency in Double conversion mode	> 96%
Efficiency in Energy Saver System (ESS)	Up to 99%
UPS dimensions (width x depth x height)	335 x 750 x 1300 mm
UPS degree of protection	IP 30
Acoustic noise at 1 m, in 25 °C ambient temperature	< 60 dBA in double conversion < 47 dBA in ESS
Maximum service altitude	1000 m (3300 ft) above sea level at 40 °C Maximum 2000 m (6600 ft) with 1% derating per each add 100 m

E6420BJ - HB-1 Radiolucent Armboard

Overview:

The Armboard is designed for patient positioning and immobilization during a variety of radiology and angiography procedures. The unique composite construction provides rigid, secure positioning. It is designed to work with flat top angiography tables and flat imaging tables.

Specifications:



SECRET DE
AFACERI

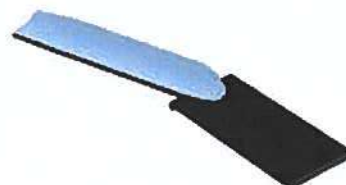
- The HB-1 Armboard is provided with a reusable, cleanable pad for patient comfort
- A replacement pad is available (Cat# E6420BK)

E6420BK - Armboard Replacement Pad

Overview:

Armboard Replacement Pad for HB-1 radiolucent Armboard – E6420BJ

Set of 10 foam replacement Armboard pads



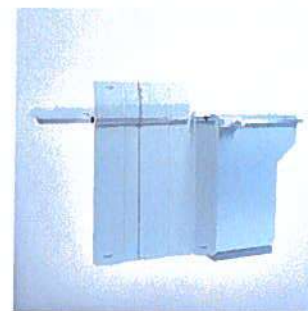
E63611CS - Lower body protection Model 6269, single removable upper shield

Overview

This model offers maximum protection, thanks to the intermediate double articulated joint and additional lateral lead panel (removable). The upper shield can be removed quickly in case of emergency or for comfortable patient positioning

Specifications

- Hanging weight: 15 kg
- Height without upper shield: 900 mm, width: 650 mm (main section, 4 overlapping panels)
- Total width of all lower body protection panels (below the table): max. 800 mm (overlapping, adjustment angle)
- Upper shield - 250 mm in height; width: 600 mm
- Universal adapter: suitable for table rails ranging from 7 x 25 mm to 10 x 30 mm
- Includes wall mounts (1 x main section and 1 x upper shield). Customer is responsible for wall installation
- Lead equivalent of Pb 0.50 mm
- MAVIG model - 6269



Warranty

2 year limited warranty.

E63611DJ - Exam Lamp and centrally guided Radshield on a 58cm height 360 stationary Column

Overview:

Cat# E63611DJ is a collector cat# that includes the following 4 items:

- Mounting plate for stationary column
- 360 column stationary 58 cm
- MAVIG Overhead Lead Acrylic X-Ray shield, lead equivalent Pb 0.50 mm, 60 x 76 cm (W x H), center mount, ergonomic cut out, with Extension Spring Arms (75 cm/91 cm)

SECRET DE
AFACERI

- Lamp YLED-1F with Portegra2 extension/spring arm 750/910 mm and 4 sterile handles

Shield Specifications

- Shield size: 60 x 76 cm (W x H)
- Lead equivalent Pb 0.50 mm
- Centrally guided
- Connection element (length: 800 mm)
- Detachable and height-adjustable handle
- Weight: 9.8 kg
- Including non-electrical, preset Portegra2 suspension arm Lengths: extension arm 750 mm / spring arm 910 mm
- MAVIG model - OT50001

Lamp Specifications

- 17 powerful LED modules
- Combined light intensity - 70,000 Lux
- Side-mounted control panel and the sterilizable handle
- Power supply is integrated into the housing
- Includes spring arm
- IP44 compatible
- Dimensions - approx. 360 x 280 mm
- MAVIG model - LE7017100 - GE

E62201JA - Clarson Intercom System, ceiling LED version

Overview

- Push to talk
- Headset interface
- Speech key control via footswitch
- Music input
- Recording possibility
- AEC (Automatic echo cancellation)
- NR (Noise reduction)
- NG (Noise gate)
- Balanced microphone inputs
- Individual volume control for loudspeaker, microphone, headset, and audio via +/- keys
- Loudspeaker cable - approx. 30 m / 98 ft
- Public IV model



Omnidirectional microphone



Intercom console



Loudspeaker

Installation

- Loudspeaker - Mount to the ceiling above the user, or on the wall below the ceiling behind the user
- Intercom console - Place as far from the control room door as possible
- Max speech distance to the microphone: 10 cm

Warranty

1 year limited warranty.

SECRET DO
AFACER

A82000AN - Welcome pack – 16 Credits

Customised Training:

Get the best out of your GE HealthCare equipment with LEVEL UP! A 3-step education programme tailored to your team needs.

1. Get Ready: Together we define your site application requirements, advise on pre-training via Digital Academy (LMS) and plan your Get Started sessions.
2. Get Started: Training and handover of your system by a member of our expert Clinical Education team.
3. Equipment Lifecycle: We provide you with privileged access to WeConnect, our user community and central hub for educational resources. We also offer opportunities to access our long-term learning solutions via LEVEL UP! Credits.

Continuous Education:

LEVEL UP! Credits may be used to access any of our educational solutions. These include (but are not limited to):

- On-site training at Your facility (1 day = 8 credits)
- Remote training sessions (1 hour = 1 credit)
- Classroom Session at a GE HealthCare Academy (1 day/1 attendee = 4 credits)
- Immersion training at a Partner Site (1 day/1 attendee – 4-8 credits)
- 12 months access to Digital Academy (10 learners + 1 manager = 8 credits)

Credits are valid for 12 months from the Product warranty start date when associated with a product purchase; or the effective date of the signed Agreement if purchased as standalone. Unused credits within this timeframe will expire without refund.

A00061AN - Get Started 6 days application training in IGT

Customized Application training

Get the best use of your GE Healthcare Equipment with the **Level Up** program.

Your application program is divided into two steps and is tailored to your needs based on your staff's level of expertise.

We define together in advance your pre-training and application needs for an efficient on-site training experience.

In parallel, you become part of our Digital Academy throughout the life of your imaging equipment

GET READY

Define your team's application and pre-training needs, and set the agenda of your onsite training



GET STARTED

Onsite training to bring your teams to a level where they can operate the equipment safely and independently with maximum confidence in all routine exams



Powered by the **Digital Academy** with unlimited access to GECARES.com, Live Expert Webinars and unique access to an expert for live assistance.

Target attendees: Radiographers, Technologists, Radiologists, Physicians, Cardiologists

Course Leader: GE Healthcare Clinical Education Specialist

Certification: GE Healthcare Education Certificate

Language: English or local language when available

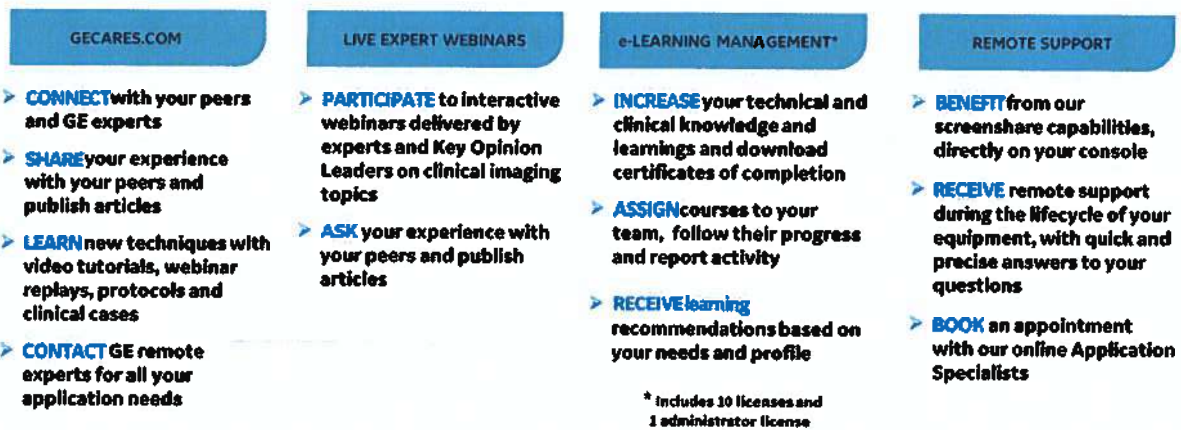
Number of Participants: Up to 4 people per session

Expiry date: Available during the warranty period

A33331AN - Digital Academy in IGT

Our **Level Up** program for a new equipment installation is powered by the **Digital Academy** with an unlimited access to your user community GECARES.com, Live Expert webinars and a unique access to an expert for live assistance. Your team will also benefit from our Learning Management system (LMS), giving them access to training curricula and E-learning.

SECRET DE
AFACERI



Target attendees: Radiographers, Technologists, Radiologists, Physicians, Cardiologists

Certification: GE Healthcare Education Certificate

Language: English or local language when available

Access to the Learning Management System includes: 10 licenses and one administrator license

Expiry date: Available for one year

SECRET DE
AFACERI

Hemodynamic Recording System Mac-Lab Altix BT22

Mac-Lab Altix BT22 Hemodynamic Recording system hardware and software – Advanced system applications for display, recording, analysis and documentation of clinical data and events during adult and pediatric patient hemodynamic studies.

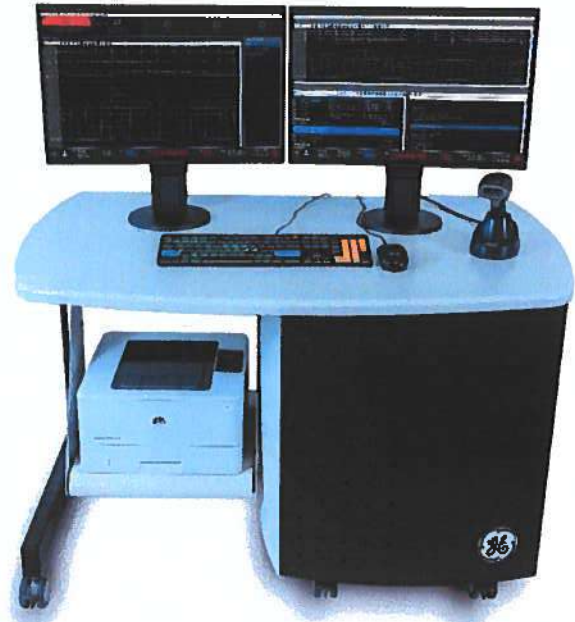
Introducing the ClearView user experience: a contemporary user interface that provides a modern, fresh take on a familiar user experience. ClearView updates include the new ClearView keyboard, wireless barcode scanner, and HD Video package. HD Video provides an enhanced visual experience through updated display monitors, HD video distribution, and the new HD Hub that brings it all together further modernizing the look and reducing the system footprint.

Clinical functionality:

- Software for measuring and calculating hemodynamic parameters for at least: left and right heart for adults and children, pressure gradients analysis, valve opening area, intra-cavity leaks analysis, resistance
- Hemodynamic measurements including invasive pressures, valve gradients and areas, cardiac output, shunts calculation
- Customizable level of pain and level of consciousness scales
- Integrated DFR and FFR algorithms: Integrated Diastolic hyperemia-free ratio and Fractional Flow Reserve
- Editable phases, Color initiated macros, Valve area analysis, Pull-back pressure analysis, Cardiac Output (FICK and TDCO) calculation
- ST Segment software: Real-time review of ST segment changes from user defined baseline during hemodynamic procedures
- Cath Measurement Display Window: Real-time display of collective measurements acquired during the procedure.
- ETCO2 window - displays ETCO2 waveform, Respiration Rate, Inspiratory and Expiratory values (ETCO2 module/sensor required, sold separately)
- PDM hemodynamic module with the possibility of measuring ECG, SpO2 saturation, invasive pressures IBP, non-invasive pressure NIBP, cardiac output TDCO, temperature

A set of standard non-invasive measuring accessories:

- ECG trunk cable and radio-translucent 10-leadwires - 1 set
- SpO2 KIT including sensor for adults - 1 set
- NIBP set including different size of cuffs for adults and children - 5 pcs
- IBP dual adapter cable - 1 pcs
- TDCO cardiac output monitoring cable and probes - 1 set
- Defib/sync cable and splitter - 1 set
- Pole/rail clamp - 1 pcs.



SECRET DE
AFACERI

Interface/Data exchange:

- DirectConnect introduces further enhancements to system interoperability by providing an open data exchange between Mac-Lab and EMR.
- DirectConnect updates include a robust HL7 data export now supporting MLLP, an industry standard that sends HL7 to the receiving system in a more adaptable format, system managed .PDF creation and export, ADT import via DICOM MWL, and X-Ray interface.

System security features:

Built on a foundation focusing on system Security. An in-depth strategy that incorporates Windows 10 hardening, Microsoft® Security Baselines, increased options for support of Antivirus solutions, encrypted study data in motion and rest, E-signature, and user tracking to ensure maximum protection, keep your network safe and your data private.

Operating system and 3rd party Software:

- Windows 10 (64-bit)
- Microsoft Office Professional Plus 2016
- InSite remote monitoring system software to allow proactive monitoring and support (requires internet connection)

Processor/Data Storage and Transmission:

- Dell Precision T5820 workstation
- INTEL Xeon 3.6 GHz Turbo or greater processor
- SSD 512 GB hard drive
- DVD RW drive
- SDHC card drive
- MS SQL Serve 2019
- ClearView keyboard and optical scroll mouse
- Dual monitors configuration: 24" HD widescreen monitors, with the minimum resolution 1920x1200 situated in the Control Room
- HD Hub with HDMI video signal transmission to large display (LDM) in the procedural room
- Printer optional: Black & White or Color HP network printer
- UPS

E70501CP Acist Cvi Injector on Cart

The ACIST CVI System enhances ease of use, reliability and flexibility in contrast delivery.

The adjustable control panel arm, X-ray synchronization capability and easy-to-use, multi-procedure disposables increase both workflow and productivity.

The responsive AngioTouch hand controller puts variable control of contrast volumes and flow rate at your fingertips.

Responsive, variable rate delivery of contrast provides quality imaging with less contrast usage, which has been demonstrated to provide cost savings to the lab.

Includes GE interface cable.

Product Components:

• Injector head on cart; • Control panel with adjustable arm kit; • Power supply; • Utility tray • Contrast hanger • Rack plate for hemodynamic monitoring • GE X-ray synchronisation interface cable Specifications:

• Flow rates:

- Contrast: user-responsive, pre-set variable and fixed rates from 0.8 to 40ml/sec, in 0.10 ml/sec increment

- Saline: fixed rate of 1.67 ml/sec

- Volume: user-responsive, pre-set limits with variable range of 0.8 to 99.9 ml, in 0.1 ml/sec increments
- Pressure limits: user defined from 200 to 1200 psi
- Fill rate: manual or automatic refill of 3 ml/sec
- Rise time: user defined 0 to 1 sec, in 0.1 sec increments
- Programme routine injection modes:

- Cardiac: LCA, RCA, LV/Ao, and user defined

- Peripheral vascular: Pigtail, selective, microcatheter and user defined

- Synchronization with GE equipment
- Injection delay and X-Ray delay: 0 - 99.9 seconds
- KVO feature (in peripheral mode): 0.1 to 10 ml/min with 20 min timeout; maximum of 200ml of saline dispensed
- Control panel: 27 cm colour touch screen
- Mounting configurations: table mount and optionally on pedestal cart
- Syringe size: 100 ml
- Multi-use syringe kit: syringe, manifold connection and contrast tubing with spike
- AngioTouch kit: AngioTouch hand controller, injection line tubing and 3-way stopcock
- Automated Manifold kit: integrated system with automated isolation-manifold, low-pressure tubing and saline spike, pressure transducer cartridge; kits with no transducer also provided
- Power: 200 to 240 VAC, 50-60 Hz, 5A maximum
- Weight: 41 kg

SECRET
AFACERI

DETALII DESPRE PRODUS

Allia IGS 530 Omega V cu AutoRight™

Cantitate	Ref. catalog	Descriere
1	S18631VB	Allia IGS 530 cu AutoRight_Omega V
1	S18061EF	Pedală cu fir Dual IPX8 Ed3 pentru camera de examinare
1	S18631TB	Clemă pentru panou tactil
1	S18351AY	Kit de interfață pentru mouse In-Room AW cu tăviță pentru mouse pe masă
1	S18061MB	Saltea pentru pacient de 2 inch (5 cm) pentru masa Omega V
1	S18061AZ	Extensie pentru cap de masă
1	S18461QL	Imagine clară - Monitor cu ecran mare cu 10 intrări
1	S18391MW	Suspensie cu braț dublu pentru monitor cu ecran mare
1	S18751SJ	Kit de afișare Sub-No Sub Fluoro
1	S18811CT	Soluția V-Point
1	S18811CU	Bandă de alimentare V-Point
1	S18461LZ	Linkset Open 1
1	S18461LV	Linkset pentru IVUS
1	S18771FW	Ecran de protecție LDM
1	S18751BR	Blended Roadmap
1	S18811PA	Pachet de analiză a stenozei și a ventriculului
1	S18921LE	PCI ASSIST
1	S18741BX	Opțiunea InnovaBreeze
1	S18621NK	Pachet de optimizare a dozei și IQ Allia IGS 730 OR
1	S18741TN	Achiziție 3D - Subtracted 3DCT
1	S18801DM	3DCT HD 2.1 pentru IGS x30
1	M81521KC	AW VolumeShare 7 pentru intervenții cu 32 GB de RAM. NU include Volume Viewer
1	M81521VQ	Volume Illumination
1	M81521TS	Suita 3D
1	S18121DS	VV intervențional îmbunătățit
1	M80281AA	Monitoare AW VolumeShare 7
1	M81501PG	Kit de cabluri de alimentare pentru stații de lucru AW HP pentru EMEA și ASIA
1	M80501DV	Scrisoarea inginerului de teren - Manualul de operare pe hârtie pentru AW
1	S18121WB	Vessel ASSIST
1	S18121WA	EVAR ASSIST 2
1	S18121WC	Valve ASSIST 2
1	S18021DP	Digital Pen
1	M81521EH	Integrated Registration
1	S18021DX	Extensie 3DCT HD - MAR
1	S18021DY	Extensie 3DCT HD - Motion Freeze
1	S18021CF	Analiza cardiacă cu raze X
1	S18761PS	Unitate de distribuție a energiei electrice - Transformator principal 24KVA
1	E46001BB	Panoul principal de deconectare (MDP) CE 100A 380/400/415V 50/60Hz cu trei faze pentru sisteme vasculare
1	S18101GH	UPS 20 KVA CE Eaton
1	S18101AL	Placă de pardoseală - Placă de bază Kit LC
1	S18741PB	Cărucior cu dispozitiv frontal de poziționare
1	S18391MX	Substructură pentru suspensia cu braț dublu
1	E6420BJ	HB-1 Placă de braț radiotransparentă
1	E6420BK	Tampon de schimb pentru placa de braț



GE HealthCare



SECRET DE
AFACERI

1	E63611CS	Protecție inferioară a corpului Model 6269, scut superior detașabil simplu
1	E63611DJ	Lampă de examinare și Radshield ghidat central pe o coloană staționară de 58 cm înălțime și 360 de grade
1	E62201JA	Sistem de interfon C larson, versiunea cu LED-uri pentru tavan
1	A82000AN	Pachet de bun venit - 16 Credite
1	A00061AN	Instruire aplicativă de 6 zile în IGT
1	A33331AN	Digital Academy în IGT
1	I018071LSI	Placă de bază/Alaplemez
1	NI-VAS-CONSTRUCTION	EIZO cockpit pentru camera de control
1	NL_ML_CS_DEVICES	Maclab
2	CONS_KIT_2	Kit consumabile pacient
1	E70501CP	InjectorAcist Cvi pe Cart

DESCRIERI COMPLETE

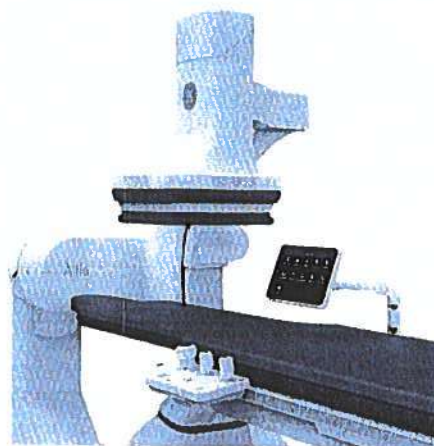
Toate imaginile prezentate sunt pur orientative și nu au neapărat legătură cu produsele sau serviciile menționate în text.

S18631VB - Allia IGS 530 cu configurație AutoRight™ cu masa Omega V

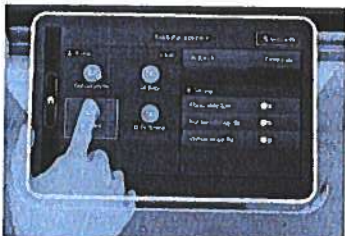
Allia IGS 5 cu AutoRight™ în configurația IGS 530 descrisă mai jos, cu masa Omega V, combină calitatea imaginii, dimensiunea optimă a panoului și protocoalele încorporate pentru versatilitatea imagistică, făcându-l potrivit pentru o gamă completă de proceduri intervenționale cu raze X, cum ar fi diagnosticul și intervenția cardiacă, electrofiziologică și vasculară generală.

Allia IGS 5 cu dispozitiv de poziționare AutoRight™

Allia IGS 5 cu AutoRight™ combină poziționerul LC exclusiv al GE cu o nouă generație de interfață de utilizator de masă pentru a oferi acces ușor și control al elementelor critice în timpul unei examinări. Designul său patentat de poziționare izocentrică pe trei axe, cu braț L montat pe podea și braț C decalat, oferă o flexibilitate maximă de poziționare și un acces excelent la pacient în toate vederile. Construcția rigidă, montată pe podea, asigură vibrații și deformări minime în timpul achizițiilor. Cele trei axe acționate de motor facilitează realizarea chiar și a celor mai complexe angulații.



De fiecare dată când intri, e camera ta



Panoul tactil oferă un loc de muncă personalizat, asociat profilului propriu. Acesta oferă un acces simplu și intuitiv la caracteristicile cheie din cadrul examenului, pentru a controla funcțiile sistemului, precum și echipamentele integrate. Acesta permite personalizarea: conținutului și aspectului paginii de pornire, protocoalelor de imagistică, aspectelor monitorului cu ecran mare, presetărilor de auto-poziționare și temei panoului tactil.

Panoul de control asigură un control simplu al gantry-ului și al mesei. Acesta permite dezactivarea/activarea conturului pacientului, blocarea/ deblocarea sistemului, activarea opririi de urgență, adaptarea câmpurilor de vizibilitate, a lamelelor colimatorului și a filtrelor de contur. Acesta este echipat cu o tehnologie de detectare a mâinilor care utilizează senzori capacitivi pentru a permite mișcarea sistemului.

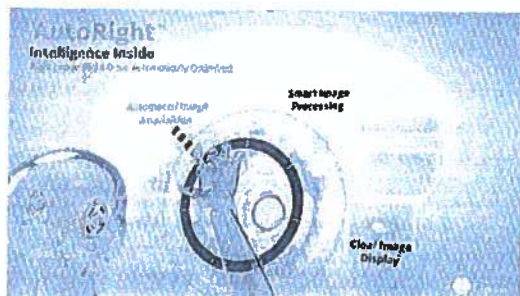
Panoul de acces direct, comenzile la nivelul detectorului, permit controlul mișcării longitudinale a mesei, a unghiurilor de mișcare a porților și a ridicării detectorului. Aceste comenzi sunt adaptive: în funcție de poziția în care vă aflați, același buton va avea acțiuni diferite.



SECRET DE
AFACERI

Permiteți asistentului AI să optimizeze IQ/doza pentru dvs.

AutoRight™ : Lanțul de imagini inteligent oferit de Edison



AutoRight este primul lanț de imagini bazat pe rețele neurale, bazat pe inteligență artificială din industrie, antrenat pe mai mult de 6000 de seturi de date

și oferit de Edison. Acesta permite furnizarea automată a imaginii potrivite, la doza potrivită.

AutoRight este conceput pentru a oferi alegeri repetabile și mai rapide, făcând ca optimizarea imaginii să fie complet automatizată, în mod dinamic, pe parcursul întregii proceduri, de la achiziție, la procesare și afișare, indiferent de dimensiunea pacientului, anatomie sau de unghiurile brațului C, ceea ce ajută la eliminarea sarcinii de ajustare manuală.

AutoRight™ Cockpit



Allia IGS 5 oferă o modalitate de vizualizare grafică a ratei de dozare și oferă un cockpit intuitiv care vă permite să controlați nivelul IQ prin intermediul butoanelor - și + de pe panoul tactil. De asemenea, puteți beneficia de un limitator de doză care vă va permite să limitați doza maximă pe care o livrați la 50% sau 25% din limitele standard de reglementare în fluoroscopie.

Detalii tehnice

Detector digital cu panou plat GE Revolution



Configurația IGS 530 reunește calitatea imaginii, dimensiunea optimă a panoului (31 cm x 31 cm) pentru o combinație de proceduri cardiace și vasculare și protocoale încorporate pentru versatilitatea imagistică, ceea ce îl face potrivit pentru o gamă largă de proceduri minim invazive.

Detectorul digital utilizează o matrice de fotodiode din siliciu amorf pe un panou dintr-o singură bucată, cu substrat continuu, fără cusături inerente. Detectorul digital (31 cm x 31 cm) este alcătuit dintr-o matrice de 1536 x 1536 de elemente de imagine sau pixeli pe un pas de 200 microni. Grosimea scintilatorului și zgomotul electronic sunt optimizate pentru a produce eficiențe cuantice detective extrem de ridicate, atât la expuneri mari, cât și la doze fluoroscopice.

Prelucrarea imaginilor

Detectorul poate traduce cea mai largă gamă posibilă de intensități de expunere la raze X în semnale digitale fără saturație. Sistemul este configurat cu o grilă anti-difuzie detașabilă pentru a maximiza calitatea imaginii în timpul imagisticii de rutină.

Procesarea de imagini DRM proprietate transformă aceste informații pentru afișare fără pierderea detaliilor pe o gamă largă de densități anatomiche. În plus, organele în mișcare generează neclarități ale imaginii, dar datorită opțiunii de contrast în timp real, imaginile de fluoroscopie care vine cu pachetul PCI ASSIST, aceste neclarități sunt reduse semnificativ, în timp ce doza este echivalentă.

Cu performanțe excelente în fluoroscopia cu doze mici, precum și în expunerile cu doze mari, IGS 530 consolidează poziția de lider a GE în domeniul imagisticii cu panou plat. Gama dinamică largă a detectorului, împreună cu achiziția pe 14 bitti



SECRET DE

procesarea patentată a imaginii, permite vizualizarea excelentă a obiectelor cu contrast redus. Detective Quantum Efficiency (DQE), o măsură importantă a captării de informații, este dusă la un nou nivel cu designul detectorului Innova.

Tubul de raze X

Allia IGS 5 cu AutoRight™ utilizează o unitate de alimentare trifazată Jedl de înaltă frecvență de 100 kW, care oferă o capacitate de fluoroscopie pulsată în rețea.

Calculul automat al tehnicii cu raze X oferă o diagramă de clasificare a tuburilor care calculează timpul maxim de expunere pe baza protocolului selectat, kV, mA, spotul focal și unitățile termice disponibile.

Timpii de expunere și mA în fluoroscopie și radiografie sunt controlați automat de către sistemul dinamic de optimizare a expunerii. Intervalul de mA este limitat de valorile nominale ale tubului cu raze X și de limitele de reglementare. Un cronometru fluoroscopic captează timpul procedurii fluoroscopice (timpul de resetare este la fiecare cinci minute).

Masa Omega V

Masa Omega V este versiunea lungă și motorizată. Aceasta suportă o sarcină de până la 304 kg și permite o acoperire a imaginii cu o panoramare a mesei de până la 195 cm cu dimensiunea mesei: 333cm în lungime și 46 cm în lățime.

Gestionarea imaginilor și fluxul de lucru

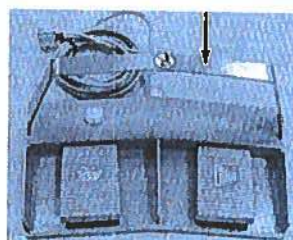
Sistemul Allia IGS 5 cu AutoRight™ facilitează gestionarea imaginilor și fluxul de lucru folosind formate și protocoale de comunicare standard.

De asemenea, este strâns integrat cu stațiile de lucru AW și CA1000 pentru a oferi capabilități avansate de revizuire și procesare a imaginilor.

- Achiziționarea de date la 14 biți
- Imagini dinamice și de urmărire stocate pe 8 biți, maxim 450 de imagini pe secvență. Capacitate de stocare: 136.000 de imagini dinamice și de urmărire
- Imaginile DSA și Breeze cu date pe 12 biți sunt stocate pe 16 biți, maxim 450 de imagini pe secvență. Capacitate de stocare: 68.000 de imagini DSA și Breeze
- Exportul imaginilor DICOM pe 100Mbit Ethernet cu Autosend și transfer în fundal pentru o transmisie rapidă cu o interacțiune minimă a utilizatorului
- Capacitatea de a face push DICOM la rezoluție completă 1024 x 1024 pentru a păstra calitatea imaginii la achiziție (configurabil la 512 x 512 pentru achiziții cardiace și 512 x 512 x 512 sau 256 x 256 x 256 pentru imagistică 3D)
- Capacitatea Patient Worklist oferă un singur punct de introducere a datelor pacienților, crescând productivitatea personalului și eliminând erorile de birou: informațiile despre pacienți pot fi importate cu ușurință în sistemul digital din sistemele informatice care acceptă DICOM Worklist Service Class Provider.
- Push multidestinație permite trimiterea secvențială (una după alta) a imaginilor către mai multe destinații DICOM la distanță. Multidestinația ajută la susținerea unui scenariu clinic de gestionare a activităților de postprocesare și arhivare în mai multe destinații, independent una de cealaltă (stație de lucru, PACS).
- MPPS: Modality Performed Procedure Step permite partajarea principalilor parametri de examinare cu sistemul informatic al spitalului.
- Pentru opțiunea 3DCT / 3DCT HD, utilizatorii pot direcționa-împinge achiziția 3D direct la AW preconfigurat, chiar dacă imaginile examenului sunt împinse către un PACS sau un alt sistem de arhivare.

S18061EF - Pedală cu fir

Pedală cu fir Dual IPX8 Ed3 pentru camera de examinare



SECRET DE
AFACERI

S18631TB - Clemă pentru panou tactil

Panoul tactil permite controlarea achiziției de imagini, revizuirea imaginilor, setările de dozare, Auto Positioner, sistemele de înregistrare hemodinamică Mac-Lab™, sistemele de înregistrare CardioLab™ EP, aplicațiile avansate AW, gestionarea aspectului monitorului cu ecran mare, la nivelul mesei, ceea ce face ca selecția aspectelor să fie mai intuitivă și mai accesibilă.

Panoul tactil IGS poate fi poziționat pe șinele mesei cu ajutorul acestei cleme.

Cu ajutorul panoului tactil, Allia IGS 5 beneficiază de noul cockpit AutoRight.



S18461QL - Imagine clară - Monitor cu ecran mare cu 10 intrări

GE Large Display Monitor (LDM) este un monitor principal de cameră conceput pentru a simplifica fluxul de lucru al procedurilor. Acesta include o soluție de server video și este complet integrat cu ecranul tactil central de la masă.

Specificațiile monitorului mare GE:

Diagonală 139,7 cm (55in)

ActiveDisplay 1210x680mm

Matrice de afișare 8 megapixeli

Luminozitate calibrată 400cd/m²

Frecvență 59,0 - 60,72 Hz

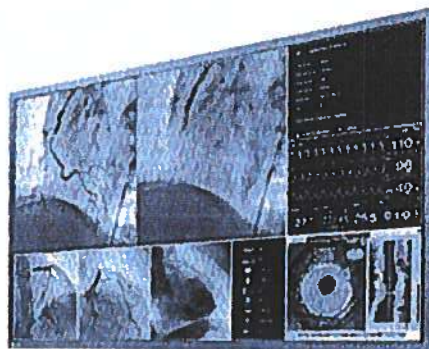
Raport de contrast Cel puțin 725,1

Intrări video: 10 intrări video. 6 intrări pentru semnale monocrom Live, de referință, AW și opțional Fluoro scăzute, precum și pentru o mare varietate de alte semnale video utilizate de obicei într-un mediu intervențional - inclusiv 3 intrări deschise libere compatibile cu formatele video VGA și DVI..

Layout-uri: până la 200, Organizat în grupuri de utilizatori sau de aplicații, Zoom digital (până la 200%)

Interfața cu utilizatorul: Layout-urile pot fi selectate de pe ecranul tactil central

Monitoare de rezervă live și de referință de 48 cm (19 in) atașate în spatele LDM sau pe o altă suspensie.



SECRET DE
AFACERI

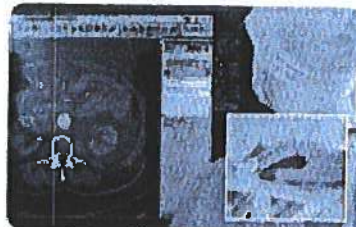
S18751SJ - Kit de afișare Sub/No Sub Fluoro

Include toate componentele hardware pentru a permite afișarea simultană a imaginilor cu și fără substragere pe ecranul mare monitor.

S18351AY - Kit de interfață pentru mouse In-Room AW cu tăviță pentru mouse pe masă

Această opțiune conține:

- Kitul de interfață permite conectarea unui mouse fără fir în cameră pentru a acționa AW de la masă și pentru a oferi mai multe capacități AW la masă. Acesta permite clientului să își instaleze propriul mouse fără fir pentru a opera în sala de examinare, lângă masă. Notă: achiziționarea mouse-ului fără fir este la discreția clientului pentru a respecta standardele wireless locale
- Tăvița pentru mouse de masă fixată pe șinele laterale ale mesei. Acesta poate fi poziționat la înălțimea dorită cu ajutorul articulațiilor sale rotative.



S18061AZ - Prelungitor de cap

Acesta oferă mai multă flexibilitate pentru imagistica picioarelor pacienților înalți.

Acesta nu trebuie să fie plasat între pacient și detector.

Nu este compatibil cu suportul pentru cap, cu dispozitivul de lărgire a capului, cu suportul pentru umeri și cu suportul pentru picioare.

Altă imagine



S18811CT - Soluție V-Point

Opțiunea V-Pointe este disponibilă numai pentru sistemele echipate cu opțiunea de afișaj mare. Punctul V este o intrare video fixă pentru un dispozitiv terț, situat în sala de examinare sau în camera de control.

Permite afișarea imaginii acestui dispozitiv terț pe LDM. Pot fi instalate până la trei V-Point-uri. V-Point este compatibil cu DVI-D (numai digital). Rezoluția maximă acceptată este de 1920 x 1200 60 Hz.

V-Point este prevăzut cu o cutie care permite instalarea pe pereți. Este obligatoriu să instalați punctul V-Point împreună cu cutia sa. Atunci când este instalat în sala de examinare, V-Point nu trebuie să fie instalat sub masă.

Distanța maximă dintre punctul V și dulapul C-FRT este de 36 m. Diametrul cablului este de 20 mm. Traseul cablului trebuie să acopere o rază de curbura minimă de 30 mm.



S18461LZ - Linkset Open 1



**SECRET DE
AFACERI**

Acest linkset este conceput pentru conectarea altor dispozitive/sisteme pentru afișarea imaginilor, de exemplu, monitoare de anestezie, camere de luat vederi etc.

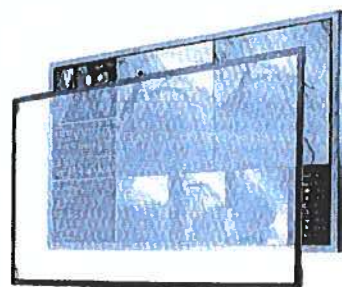
Lungime ?



S18771FW - Ecran de protecție LDM

Ecranul de protecție protejează panoul LCD al monitorului împotriva deteriorării mecanice. Ecranul de protecție este conceput pentru a fi montat direct pe monitor fără a fi necesară îndepărtarea ramei frontale a acestuia.

Sticla ecranului de protecție este acoperită cu un strat antireflectorizant pentru a evita reflexiile pe ecranul monitorului. Sticla are o transparență ridicată pentru o luminozitate ridicată.



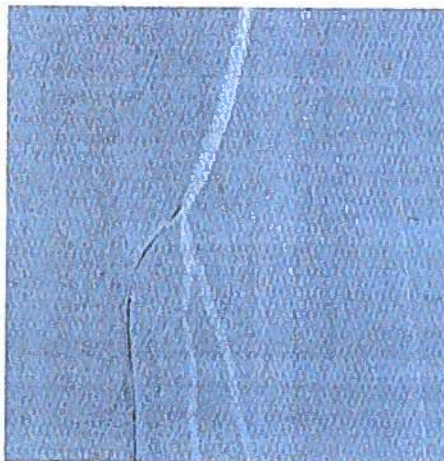
S18751BR – Blended Roadmap

Blended Roadmap este o aplicație de cartografiere a căilor vasculare care suprapune o imagine vasculară dobândită anterior peste fluoroscopia în direct. Această aplicație avansată ajută medicii să vizualizeze progresia firelor de ghidare și a dispozitivelor prin vase.

Clinicienii pot selecta orice imagine DSA sau bolus ca imagine de referință pentru foaia de parcurs. Prin utilizarea acestor imagini de mai multe ori, Blended Roadmap are potențialul de a minimiza injecțiile de substanță de contrast în timpul cartografierii rutiere.

Blended Roadmap oferă caracteristici suplimentare pentru a îmbunătăți procedurile de cartografiere a drumurilor, inclusiv:

- Ajustarea nivelului de sustragere
- Ajustarea transparenței vasului
- Redimensionarea automată a imaginii foil de parcurs pentru a se adapta la câmpul de vizualizare fluoroscopică
- Deplasarea pixelilor imaginii vasului pentru a compensa mișcarea



SECRET DE
AFACERI

S18811PA - PACHET DE ANALIZĂ CANTITATIVĂ

Pachetul de analiză cantitativă include Analiza stenozei și Analiza ventriculului stâng, care permit utilizatorului să efectueze măsurători și analize ale stenozei și ventriculului stâng.

Cu OneTouchQA, utilizatorul poate selecta punctele de măsurare cu vârful unui deget direct pe cadrul imaginii selectate, afișat pe ecranul tactil de pe masă - nu este nevoie de mouse sau joystick. OneTouchQA este disponibil pentru analiza stenozei și măsurarea distanței.

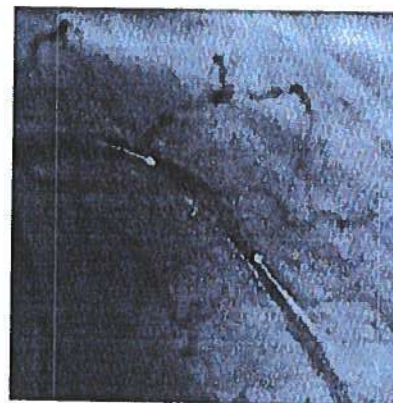


S18921LE - PCI ASSIST

PCI Assist este un pachet care include următoarele caracteristici

High Contrast Fluoro - Organele în mișcare generează neclarități ale imaginii, ceea ce poate îngreuna evaluarea dimensiunii leziunii, precum și implementarea stentului. Pentru a depăși această provocare, am mărit vârful mA cu până la 36% și am redus lățimea impulsului cu 25%. În timp ce doza este echivalentă, aceasta este administrată într-un mod eficient care ajută la reducerea semnificativă a neclarității imaginii datorate mișcării organelor.

StentViz - StentViz îmbunătățește vizibilitatea structurii stentului. Este deosebit de utilă pentru a verifica plasarea și implementarea stenturilor în timpul intervențiilor coronariene, unde arterele în mișcare pot face vizibilitatea dificilă. Procesarea StentViz este complet automatizată și poate fi lansată prin simpla apăsare a unui buton de pe ecranul tactil central de pe masa de operație. Rezultatul este afișat automat pe monitorul de referință și prezintă două imagini mărite și îmbunătățite ale stentului: Unul cu firul de ghidare la vedere și un al doilea cu firul de ghidare retras în zona dintre cele două marcaje ale balonului pentru a permite o vizualizare excelentă a stenturilor sau a marginilor stentului.



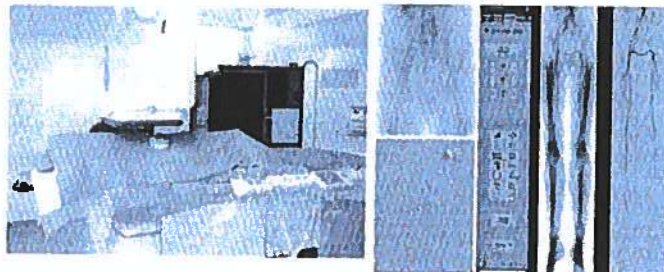
StentVesselViz - Posibilitatea de a vedea poziția stentului în vas este deosebit de importantă în cazul situațiilor clinice complexe, cum ar fi bifurcațiile sau leziunile calcificate. O așezare completă a stentului pe peretele vasului poate contribui la prevenirea trombozei și restenozei stentului. StentVesselViz îmbunătățește încrederea utilizatorului în evaluarea poziției, desfășurării corecte și formei stentului în raport cu vasul în 2D față de cine. Datorită unui flux de lucru intuitiv, StentVesselViz este operat fără probleme și poate ajuta utilizatorul să poziționeze și să extindă stentul. Opțiunea StentVesselViz oferă dintr-o singură achiziție o imagine StentViz și apoi fuziunea acestora cu o imagine a vasului injectat. Aceste două imagini se estompează automat împreună pentru o vizualizare optimizată și simultană a stentului în vas înainte și după desfășurare.



SECRET DE
AFACERI

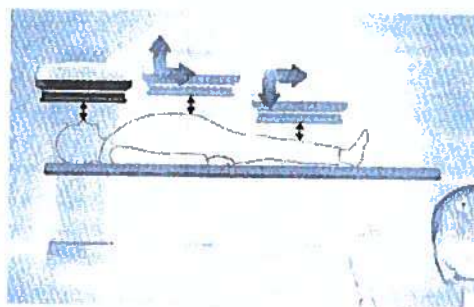
S18741BX - InnovaBreeze

InnovaBreeze permite utilizatorului să urmărească contrastul folosind controlul variabil al vitezei de panoramare în camera de control, în timp ce privește imaginile sustrate în timp real. InnovaBreeze include Advantage Paste.



S18621NK InnovaSense

InnovaSense este o tehnologie avansată de conturare a pacientului care utilizează un algoritm inteligent în timpul mișcării gantry-ului pentru a selecta poziția optimă a receptorului de imagine în raport cu pacientul. Prin reducerea distanței dintre receptor și pacient, sistemul optimizează geometria imagistică și ajută la reducerea expunerii la radiații. De asemenea, utilizatorul poate poziționa atât portalul, cât și detectorul cu o singură operațiune integrată. Tehnologia senzorilor capacitivi și software-ul optimizat de evitare a coliziunilor permit o viteză de pivotare și de braț C de până la 20° pe secundă.



S18741TN - Subtracted 3DCT

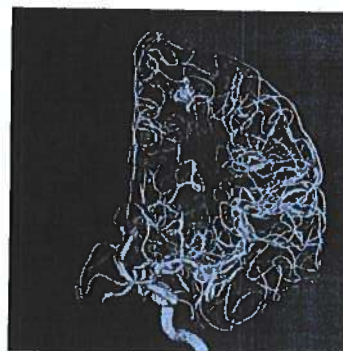
Subtracted 3D îmbunătățește aplicația 3DCT / 3DCT HD prin adăugarea de achiziții secvențiale automate de mască și de contrast spin cu protocoale de procesare pentru a produce imagini vasculare 3D sustrate.

Clinicienii pot utiliza Subtracted 3D pentru a vizualiza rapid vasele fără a fi nevoie să îndepărteze osul, țesutul și dispozitivele implantate din jur.

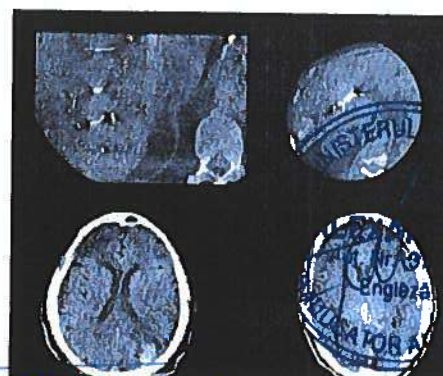
Rezultatul procesării 3D oferă o vizualizare laterală și separată convenabilă a seriei de măști, a anatomiei vasculare sustrate și a imaginilor vasculare 3D segmentate standard.

Dispozitivele intervenționale, cum ar fi spiralele, stenturile, clemete și clipurile, precum și placa calcifiată, sunt vizibile pe imaginea mascată și pot fi fuzionate pe imaginea sustrasă.

Transparența acestora poate fi ajustată pentru o vizualizare optimă a dispozitivelor implantate în raport cu anatomia vasculară.



S18801DM - 3DCT HD 2.1 pentru panou de 30 cm



SECRET DE
AFACERI

3DCT HD este o achiziție rotativă destinată imagisticii vaselor, oaselor, țesuturilor moi, hemoragiilor interne și a altor structuri interne ale corpului, precum și a dispozitivelor implantate.

Acesta ajută medicii în diagnosticare, planificare chirurgicală, proceduri intervenționale și urmărirea tratamentului. 3DCT HD oferă 3 viteze de rotație: 16, 28 și 40 de grade/secundă și 4 câmpuri de vedere diferite.

Acesta utilizează o tehnică de expunere automată și o dozare automată pe toată durata achiziției rotaționale și reduceri automate ale artefactelor pentru a optimiza calitatea imaginii.

Transferul datelor achiziționate către stația de lucru AW este automatizat, inclusiv reconstrucția, prelucrarea și afișarea imaginilor.

Modelul 3D rezultat poate fi vizualizat sub formă de felii axiale și de redare a volumului, simultan.

Reconstrucția feliiilor pentru 3DCT poate fi exportată în format DICOM CT.

Cerințe prelabile

- Stație de lucru AW 4.7 Ext. 18, Z820 hardware
- Volume Viewer Interventional Enhanced, Vision 2, VesseliQ Xpress și Autobone Xpress. Aceste aplicații sunt vândute separat.

M81521KC - AW VolumeShare 7 pentru intervenții cu 32 GB de RAM

AW VolumeShare 7 este o stație de lucru pentru revizuirea, compararea și postprocesarea imaginilor multimodale, construită cu simplitate și putere. Software-ul puternic este optimizat pentru a profita de tehnologia de ultimă generație pe 64 de biți și de nucleele multiple pentru a asigura o performanță de vârf.

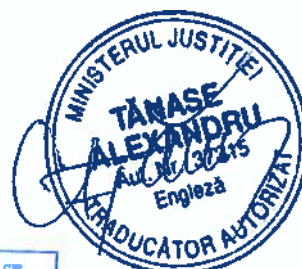
Caracteristicile AW VolumeShare 7 includ:

Hardware:

- Stație de lucru HP Z440
- CPU: Intel Xeon E5-1660v3 (Haswell) cu opt nuclee la 3,0 GHz cu 20 MB de cache L3 partajat
fiecare cu Dual QPI @ 8 GT/s
- RAM: 32GB (8x4GB) DDR4 ECC RSIMM cu patru canale DDR4 RSIMM @ 2133 MHz
- GRAFICĂ: NVIDIA Quadro NVS310 cu 1 GB de RAM video
- 1x 256GB SATA3 SSD pentru OS și aplicații
- 2 x 512 GB SATA3 SSD în RAID 0 pentru stocare de date de 1 TB
- Kit de conversie video VGA

Software:

- Sistemul de operare GE Healthcare HELIOS 6
- Examen demo pentru instruire și explorare
- Acces rapid la informațiile de care aveți nevoie prin integrarea opțională RIS și prin preluarea ulterioară a datelor anterioare
- Flux de lucru eficient prin intermediul funcțiilor de încărcare dinamică, revizuire finală și note cheie pentru imagine
- Pachet de productivitate pentru pre-procesarea examenelor și permite până la 8 sesiuni simultane
- Monitorizarea utilizării aplicațiilor pentru a urmări și vizualiza utilizarea sistemului dvs.
- Machete inteligente cu protocolul general de examinare Volume Viewer Protocol care optimizează comparațiile și machetele pentru un singur examen
- Instrument de conturare multimodalitate îmbunătățit cu suport pentru SUV-uri PET
- Suport pentru suporturi externe DICOM USB și instrument de gestionare a preferințelor



SECRET DE
AFACERI

- pentru schimbul de preferințe între utilizatori
- Suport pentru o suită largă și opțională de aplicații avansate multimodale

Notă: NU include Volume Viewer

M80281AA- Monitoare AW VolumeShare 7

Monitoarele VolumeShare 7 sunt două monitoare de înaltă calitate care oferă imagini luminoase și cu contrast ridicat, potrivite pentru afișarea imaginilor medicale conform indicațiilor de utilizare AW VolumeShare. Fiecare oferă un ecran de 19" 1280x1024 (raport de aspect 5:4) care respectă standardele internaționale medicale și de siguranță a pacienților și oferă următoarele specificații:

- Luminanța maximă (tipic pentru panou): 330 nit
- Luminanța calibrată DICOM Partea 14: 215 nit
- Raport de contrast (tipic pentru panou): 900:1
- Un senzor de lumină ambientală
- Neuniformitatea luminozității (măsurată conform DIN 6868-157) : +/-25%

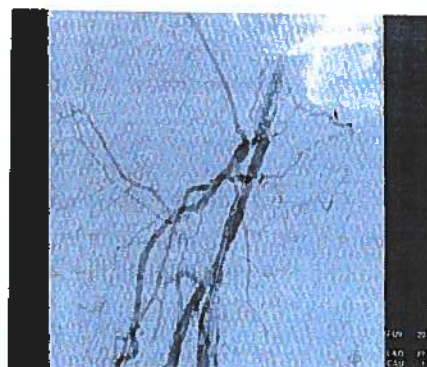


M80501DV - Scrisoarea inginerului de teren

Scrisoarea inginerului de teren - Manualul de operare pe hârtie pentru AW

S18121WB - Vessel ASSIST

Vessel ASSIST este un pachet software pentru planificarea, ghidarea și evaluarea procedurilor endovasculare. Acesta oferă un set complet de instrumente pentru a simplifica munca de tratament endovascular. Acesta include Vision2 și VesselIQ Xpress cu Autobone. VesselIQ Xpress cu Autobone este un pachet software de postprocesare utilizat pentru a analiza datele angiografice, inclusiv analiza stenozei, a trombilor, procedurile de planificare pre și post stent și vizualizarea tortuozității vaselor direcționale.



Principalele caracteristici ale Vessel ASSIST includ:

- Analiza imaginilor și generarea de măști de fuziune într-o singură platformă pentru a ajuta medicii la planificarea eficientă a tratamentelor vasculare
- Capacitatea de a suprapune informațiile salvate din etapa de planificare peste fluoroscopia în direct, pentru a sprijini localizarea și ghidarea cateterelor, a bobinelor și a altor dispozitive în timpul procedurilor intervenționale
- Capacitate de fuziune a imaginilor pe vedere frontală sau laterală a sistemelor biplane



SECRET DE AFACERI

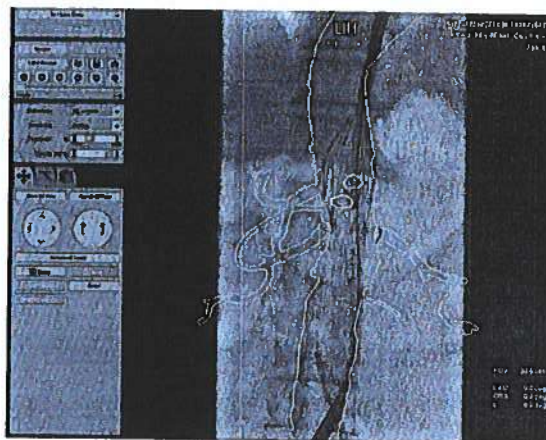
- Acces la zoom digital

S18121WA - EVAR ASSIST 2

EVAR ASSIST 2 este o aplicație dedicată pentru a ajuta la planificarea procedurilor EVAR utilizând seturi de date CT preoperatorii. Acesta permite utilizatorului să vizualizeze anatomia vasculară, să efectueze măsurători anatomice cheie, să aleagă strategia de tratament, să dimensioneze endogrefa și să salveze informații cheie care pot fi utilizate în timpul intervenției.

EVAR ASSIST 2 include următoarele caracteristici principale:

- Eliminarea țesutului osos cu zero clicuri și urmărirea vaselor abdominale
- Efectuați măsurători cheie ale aortei în câteva clicuri
- Analizați profilul zonelor de etanșare a endoprotezei
- Generarea și salvarea volumelor, a unghiurilor brațului C și a conturilor ostiilor vaselor pentru a fi utilizate în timpul procedurii

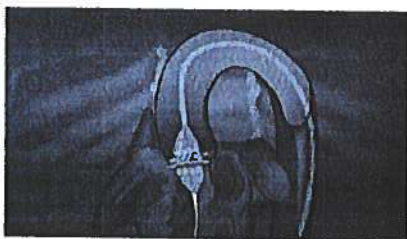


S18121WC - Valve ASSIST 2

Valve ASSIST 2 este un pachet software utilizat pentru a planifica, ghida și evalua procedurile cardiace structurale. Acesta oferă un set complet de aplicații pentru a simplifica fluxul de lucru al procedurilor cardiace structurale, cum ar fi TAVI, LAAC și TMVR. Acesta include aplicațiile **HeartVision 2** și **TAVI Analysis** și necesită **Volume Viewer Interventional**.

HeartVision 2 suprapune seturi de date 3D pregătite pe fluoroscopie în direct pentru a sprijini ghidarea și implementarea dispozitivelor utilizate în procedurile cardiace structurale. **Calcification Visualization Enhancement** este un mod care permite utilizatorului să îmbunătățească structurile contrastante în mișcare din imagine pentru a vizualiza.

TAVI Analysis este un instrument de planificare post-procesare utilizat pentru procedurile TAVI/TAVR. Acesta segmentează automat aorta și afișează valva aortică în mai multe vizualizări pentru măsurători rapide și ușoare ale inelului. **TAVI Analysis** oferă un flux de lucru ghidat și instrumente semiautomate pentru a ajuta la evaluarea căilor de acces adecvate și poate comunica direct cu aparatul de intervenție.



S18021DP - Digital Pen

"Digital Pen" este un instrument care permite desenarea diferitelor forme și estimarea dimensiunilor obiectelor pe imagini fluoroscopice sau fuzionate. Obiectele Digital Pen vor rămâne afișate pe imaginile următoare atunci când pozițiile mesei și unghiurile gantry sunt ușor modificate. Obiectele sunt ascunse atunci când devin irelevante și sunt afișate din nou atunci când se revine la aceeași poziție.



SECRET DE
AFACERI

M81521EH - Integrated Registration

Full Fusion Package Integrated Registration va fi livrat pe AW VolumShare 7 sau AW Server 3.2

Integrated Registration este concepută pentru a permite compararea ușoară a imaginilor anatomice tridimensionale (3D) obținute prin tomografie computerizată (CT), RMN (Imagistică prin rezonanță magnetică), PET (tomografie cu emisie de pozitroni), tomografie computerizată cu emisie de fotoni unici (SPECT) și angiografie cu raze X (XA)*.

Acesta permite înregistrarea și fuziunea între două achiziții volumetrice, care provin fie din aceleași modalități de achiziție, fie din modalități de achiziție diferite.

Principalele caracteristici și îmbunătățiri sunt:

- Posibilitatea de a combina oricare două dintre cele 5 modalități împreună.
- Propagarea automată a înregistrării între serii achiziționate în cadrul acelui examen al pacientului (adică același cadru de referință) și la orice serie din orice examen încărcat care a fost grupată manual.
- Compatibilitate totală a celor 3 metode diferite de înregistrare: automată, manuală și de reper, care pot fi combinate împreună pentru a oferi un rezultat optim.
- Capacități de fuziune 2D, 3D și hibride 2D/3D.
- Accesul la funcționalitățile Volume Viewer**, inclusiv MPR, reformări de plăci și oblice, definirea ușoară a triplă oblică, redarea volumului, afișarea 3D, măsurători de distanță și ROI (măsurarea ROI funcționează numai pe imaginile înregistrate rigide, nu și pe cele înregistrate non-rigide), gestionarea aspectului, segmentarea, filmarea și salvarea.
- Posibilitatea de a salva datele înregistrate ca serie DICOM nouă sau ca obiect DICOM înregistrat (cu excepția salvării SPECT, care este în prezent o limitare).
- Posibilitatea de a desena și de a salva contururi ca obiecte RTSS DICOM.

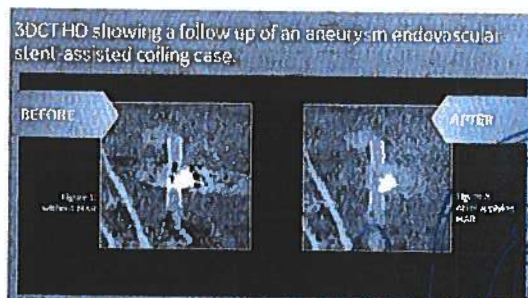
Rezumatul operațiunii:

- Utilizatorul încarcă datele DICOM 3 CT, MR, PET, SPECT și/sau XA într-un protocol de înregistrare integrat.
- Înregistrarea se realizează pe baza selecției seriei de referință și a seriei mobile.
- Utilizatorul analizează calitatea înregistrării cu ajutorul instrumentelor de vizualizare și validează rezultatele.
- Opțional: utilizatorul definește și salvează contururile structurilor de interes.
- Rezultatele înregistrării sunt salvate.

* Pentru seria de modalități XA, înregistrarea integrată acceptă în prezent doar imaginile de angiografie 3D cu raze X (adică imaginile de angiografie 3D cu raze X stocate ca obiecte DICOM de stocare a imaginilor CT) obținute cu echipamentul GE Innova și reconstruite cu aplicația Innova3DXR.

S18021DX - REDUCEREA ARTEFACTELOR METALICE

În timpul intervențiilor de embolizare și al operațiilor, software-ul 3DCT HD MAR îmbunătățește calitatea imaginii prin reducerea automată a artefactelor de striuri induse de prezența dispozitivelor metalice de mici dimensiuni, cum ar fi bobine sau clipuri, în CBCT intervențional. 3DCT HD cu MAR reduce artefactele metalice în achizițiile de rotație fără întreruperi, cu un singur clic de buton.



SECRET DE
AFACERI



S18021DY - MOTION FREEZE

Compensează artefactele de mișcare respiratorie involuntară pe CBCT intervențional, economisind timp și îmbunătățind siguranța în procedurile radiologice. Utilă la pacienții care nu sunt sedați, pentru o primă imagine CBCT eficientă, controlând doza de radiații și volumul de substanță de contrast, îmbunătățind astfel eficiența fluxului de lucru.



S18021CF - Analiza cardiacă cu raze X

Analiza cardiacă include Analiza stenozei și Analiza ventriculului stâng, care permit efectuarea de măsurători și analize ale stenozei și ventriculului stâng.

E46001BB - Panou principal de deconectare (MDP)

Panoul principal de deconectare (mdp) CE 100A 380/400/415V 50/60hz trifazat pentru sisteme vasculare

Panoul principal de deconectare (MDP) servește ca întrerupător principal de alimentare între PDU (unitate de distribuție a energiei) a sistemului GE Vascular și UPS-ul său opțional Fluoro (20kVA), dacă este prezent, și sursa de alimentare a instalației. Designul optimizat MDP economisește timp, manoperă de instalare și spațiu de montaj valoros prin consolidarea întrerupătorului principal, a sursei de alimentare de control și a prevederilor privind luminile de avertizare necesare într-un panou compact fabricat în fabrică. Panoul asigură protecția împotriva scurtcircuitelor, protecția la suprasarcină și închiderea de urgență a sistemului, conform Codului electric național și Codului electric canadian. Oferă funcții LOTO (blocare și etichetare) pentru o funcționare sigură a serviciului și face parte din funcția EPO (oprire de urgență).



Aplicații standard

Pentru instalațiile de sisteme vasculare de la Cerber B înainte de producție și ulterior (nu este compatibil cu sistemele anterioare). Nu este destinat instalațiilor seismice din California.

Beneficii

- Întrerupătorul principal de sistem economisește timp, muncă de instalare și spațiu de montare valoros prin consolidarea întrerupătorului principal, a dispozitivelor de supracurent de alimentare, a contactoarelor magnetice și a opririi de urgență a UPS într-un singur panou compact
- Reduce timpul și costurile de instalare prin eliminarea întârzierilor în obținerea de componente închise individual și prin eliminarea asamblării la fața locului
- Funcțiile de oprire de urgență ale UPS sunt incluse pentru adăugarea viitoare, parțială a sistemului UPS.
- Deconectează alimentarea sistemului la prima pierdere de energie de intrare, prevenind



SECRET DE
AFACERI

deteriorarea componentelor sistemului

- Oferă o platformă standardizată pentru UPS sau pentru alte modificări sau upgrade-uri viitoare ale tehnologiei GE
- Mânerul de operare de deconectare a alimentării principale poate fi blocat cu un lacăt în poziția oprit pentru siguranță în timpul întreținerii și pentru blocarea și etichetarea OSHA
- Ușa este prevăzută pentru a fi încuiată cu un lacăt
- Ușa carcasei este blocată cu mânerul de deconectare pornit/oprit pentru a preveni accesul neautorizat dacă deconectarea este în poziția pornit

Caracteristici

- Ieșirea întrerupătorului Fluoro UPS
- Listat UL și cUL
- Furnizat cu un buton de oprire de urgență a sistemului de 24 V și lumini pilot cu LED-uri de lungă durată montate pe partea din față
- Deconectarea alimentării se realizează prin intermediul butonului de oprire de urgență montat pe ușă.
- Adecvat pentru utilizarea pe sisteme cu un curent de scurtcircuit de 50.000 A. Este responsabilitatea instalatorului să verifice dacă curentul de scurtcircuit disponibil este de 50.000 A sau mai puțin pentru a respecta toate codurile
- Întrerupător de circuit de 100 de amperi furnizat pentru utilizarea cu sistemul GE Vascular
- Conține conexiuni de cablu de până la 95 mm² pentru cele trei faze ale întrerupătoarelor de intrare și ieșire
- Deconectarea panoului oferă dispoziții OSHA de blocare/etichetare
- Cablat și testat din fabrică

Caracteristici fizice

- Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime: 615 x 415 x 300mm
- Adâncimea mânerului: 67 mm
- Greutate: aproximativ 19 kg

Componente furnizate cu fiecare panou

- Panoul principal de deconectare
- Manual de instalare, operare și service
- Desene și scheme electrice

S18101GH - 20 KVA CE Eaton UPS



**SECRET DE
AFACERI**

UPS de 20KVa asigură controlul de urgență al mesei și fluoroscopia până la restabilirea curentului electric.



Model	E-60 1000
UPS rating power rating (kVA)	0, 10, 15, 30
Model catalog reference	UPS-20000-10
Number of output lines	0 to 2 x 30 lines
UPS system	Single phase, 220V/230V Internal automatic bypass switch (100%) External automatic bypass switch (100%) External battery system
Input voltage	70V, up to 240V
External parallel	Up to 4 units with 100% redundancy
UPS topology	Double conversion
Efficiency in Double conversion mode	98%
Efficiency in Energy Saving System (ESS)	Up to 99%
UPS dimension (w x d x h) (mm)	200 x 100 x 200 mm
UPS Output power (kW)	10-20
Acoustic noise at 1m, in 25°C ambient temperature	< 45 dBA (w/o fan) or < 40 dBA (w/ fan)
Maximum service altitude	1000m (3280ft) above sea level at 40°C Maximum 3000m (9840ft) with 1% derating per 100m, 100m

E6420BJ - HB-1 Placă de braț radiotransparentă

Descriere generală:

Placa de braț este concepută pentru poziționarea și imobilizarea pacientului în timpul unei varietăți de proceduri radiologice și angiografice. Construcția compozită unică asigură o poziționare rigidă și sigură. Este proiectat pentru a funcționa cu mese de angiografie cu partea superioară plată și mese de imagistică plate.



Specificații:

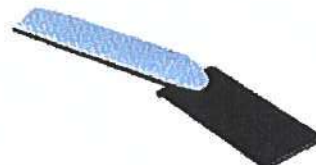
- Placa de braț HB-1 este prevăzută cu un tampon reutilizabil și curățabil pentru confortul pacientului
- Este disponibil un tampon de schimb (Cat# E6420BK)

E6420BK - Tampon de schimb al plăcii de braț

Descriere generală:

Tampon de schimb al plăcii de braț pentru placa de protecție radiotransparentă HB-1 - E6420BJ

Set de 10 tamponi de schimb pentru brațul din spumă



E63611CS - Protecție pentru partea inferioară a corpului, model 6269, un singur scut superior detașabil



Descriere generală

Acest model oferă o protecție maximă, datorită articulației duble intermediare și a panoului de plumb lateral suplimentar (detașabil). Scutul superior poate fi îndepărtat rapid în caz de urgență sau pentru o poziționare confortabilă a pacientului



Specificații

- Greutate de agățare: 15 kg
- Înălțime fără scut superior: 900 mm, lățime: 650 mm (secțiunea principală, 4 panouri suprapuse)
- Lățimea totală a tuturor panourilor de protecție a părții inferioare a caroseriei (sub masă): max. 800 mm (suprapunere, unghi de reglare)
- Scutul superior - 250 mm în înălțime; lățime: 600 mm
- Adaptor universal: potrivit pentru șine de masă de la 7 x 25 mm la 10 x 30 mm
- Include suporturi de perete (1 x secțiune principală și 1 x scut superior). Clientul este responsabil pentru instalarea pe perete
- Lead equivalent of Pb 0,50 mm

Model MAVIG - 6269

Garanție limitată de 2 ani.

E63611DJ - Lampă de examinare și Radshield ghidat central pe o coloană staționară de 58 cm înălțime și 360 de grade

Descriere generală:

Nr. cat. E63611DJ este un număr colecție care include următoarele 4 articole:

- Placă de montare pentru coloana fixă
- 360 coloană fixă 58 cm
- Scut la raze X superior acrilic cu plumb MAVIG, echivalent plumb Pb 0,50 mm, 60 x 76 cm (L x H), montare centrală, decupaj ergonomic, cu brațe de extensie cu arc (75 cm/91 cm)
- Lampă YLED-1F cu prelungitor/braț cu arc Portegra2 750/910 mm și 4 mânere sterile

Specificațiile scutului

- Dimensiunea scutului: 60 x 76 cm (L x H)
- Echivalent plumb Pb 0,50 mm
- Ghidare centralizată
- Element de conexiune (lungime: 800mm)
- Mâner detașabil și reglabil pe înălțime
- Greutate: 9,8 kg
- Inclusiv brațul de suspensie Portegra2 neelectric, presetat Lungimi: braț de extensie 750 mm / braț cu arc 910 mm
- Model MAVIG - OT50001

Specificațiile lămpi

- 17 module LED puternice



SECRET DE
AFACERI

- Intensitate luminoasă combinată - 70.000 Lux
- Panoul de control montat lateral și mânerul sterilizabil
- Sursa de alimentare este integrată în carcasă
- Include brațul cu arc
- Compatibil cu IP44
- Dimensiuni - aprox. 360 x 280 mm
- Model MAVIG - LE7017100 - GE

E62201JA - Sistem de interfon Clarson, versiune cu LED-uri pentru tavan

Descriere generală

- Buton pentru vorbire
- Interfață pentru căști
- Controlul tastelor vocale prin intermediul pedalei
- Intrare audio
- Posibilitatea de înregistrare
- AEC (anulare automată a ecoului)
- NR (Noise reduction)
- NG (Noise gate)
- Intrări de microfon echilibrate
- Control individual al volumului pentru difuzor, microfon, căști și audio prin intermediul tastelor +/-
- Cablu difuzor - aprox. 30 m / 98 ft
- Modelul public IV



Omnidirectional microphone



Intercom console



Loudspeaker

Instalare

- Difuzor - Se montează pe tavan, deasupra utilizatorului, sau pe perete, sub tavan, în spatele utilizatorului
- Consola de interfon - Așezați-o cât mai departe posibil de ușa camerei de control
- Distanța maximă de vorbire până la microfon: 10 cm



SECRET DE
AFACERI

A82000AN - Pachet de bun venit - 16 Credite

Formare personalizată:

Obțineți cele mai bune rezultate de la echipamentul GE HealthCare cu LEVEL UP! Un program de educație în 3 etape, adaptat la nevoile echipei dumneavoastră.

1. Pregătiți-vă: Împreună, vom defini cerințele aplicației pentru unitatea dumneavoastră, vă vom consolida cu privire la preformare prin intermediul Digital Academy (LMS) și vom planifica sesiunile de inițiere.
2. Începeți: Instruirea și predarea sistemului de către un membru al echipei noastre de experți în educație clinică.
3. Ciclul de viață al echipamentelor: Vă oferim acces privilegiat la WeConnect, comunitatea noastră de utilizatori și hub-ul central pentru resurse educaționale. De asemenea, oferim oportunități de acces la soluțiile noastre de învățare pe termen lung prin intermediul creditelor LEVEL UP!

Formare continuă:

Creditele LEVEL UP! pot fi folosite pentru a accesa oricare dintre soluțiile noastre educaționale. Acestea includ (dar nu se limitează la):

- Formare la fața locului, la sediul dumneavoastră (1 zi = 8 credite)
- Sesiuni de formare la distanță (1 oră = 1 credit)
- Sesiune în sala de clasă la o academie GE HealthCare (1 zi/1 participant = 4 credite)
- Formare avansată la partener (1 zi/1 participant - 4-8 credite)
- 12 luni de acces la Digital Academy (10 cursanți + 1 manager = 8 credite)

Creditele sunt valabile timp de 12 luni de la data de începere a garanției produsului, atunci când sunt asociate cu o achiziție de produs; sau de la data intrării în vigoare a Contractului semnat, dacă este achiziționat ca produs independent. Creditele neutilizate în acest interval de timp vor expira fără rambursare.

A00061AN - Instruire aplicativă de 6 zile în IGT

Instruire personalizată pentru aplicații

Folosiți cât mai bine echipamentul GE Healthcare cu programul Level Up.



Programul de aplicații este împărțit în două etape și este adaptat la nevoile dumneavoastră, în funcție de nivelul de expertiză al personalului dumneavoastră.

Definim împreună, în avans, nevoile dumneavoastră de preformare și de aplicare pentru o experiență eficientă de formare la fața locului.

În paralel, deveniți parte a Academiei noastre digitale pe toată durata de viață a echipamentului dumneavoastră de imagistică

PREGĂTIȚI-VĂ

Definiți aplicația și nevoile de pre-instruire ale echipei dumneavoastră și stabiliți agenda formării la fața locului



ÎNCEPEȚI

Instruiți la fața locului pentru a aduce echipele dumneavoastră la un nivel la care să poată opera echipamentul în siguranță și independent, cu încredere maximă în toate examinările de rutină



Adus de Digital Academy cu acces nelimitat la GECARES.com, webinar live ale experților și acces unic la un expert pentru asistență în timp real.

Participanți țintă: Radiografi, tehnologi, radiologi, medici, cardiologi

Director de curs: Specialist în educație clinică GE Healthcare

Certificare: Certificat GE Healthcare Education

Limbă: Engleză sau limba locală, dacă este disponibilă

Numărul de participanți: Până la 4 persoane pe sesiune

Data expirării: Disponibil în timpul perioadei de garanție

A33331AN- Digital Academy in IGT

Programul nostru Level Up pentru o nouă instalare de echipamente este susținut de Digital Academy, cu acces nelimitat la comunitatea de utilizatori GECARES.com, webinarii Live Expert și un acces unic la un expert pentru asistență live. Echipa dumneavoastră va beneficia, de asemenea, de sistemul nostru de management al învățării (LMS), care le oferă acces la programe de formare și cursuri electronice.



**SECRET DE
AFACERI**

GE CARES.COM	SEMINARU WEB CU EXPERTI IN DIRECT	e-LEARNING MANAGEMENT*	SUPPORT LA DISTANTA
➤ CONECTATI-VA cu colegii și experții GE ➤ IMPARTASITI-VA experienta cu colegii și publicați articole ➤ INVATAȚI noi tehnici cu ajutorul tutorialelor video, reluărilor de webinar, protocoalelor și cazurilor clinice ➤ CONTACTAȚI experții GE la distanță pentru toate nevoile dumneavoastră de aplicații	➤ PARTICIPAȚI la sesiune web interactive susținute de experți și lideri de opinie cheie pe teme de imagistică clinică ➤ SCHIMBAȚI-VA experienta cu colegii și publicați articole	➤ CREȘTEȚI cunoștințele și deprinderile tehnice și clinice și descărcati certificatele de absolvire ➤ ATRIBUIȚI cursuri echipei dvs., urmăriți-le progresul și raportați activitatea ➤ PRIMIȚI recomandări de învățare bazate pe nevoile și profilul dvs. *Include 10 licențe și 1 licență de administrator	➤ BENEFICIAȚI de capacitatea noastră de partajare a ecranului, direct pe consola dvs. ➤ PRIMIȚI asistență de la distanță pe durata ciclului de viață al echipamentului, cu răspunsuri rapide și precise la întrebările dumneavoastră ➤ REZERVAȚI o întâlnire cu specialistul nostru în aplicații online

Participanți țintă: Radiografi, tehnologi, radiologi, medici, cardiologi

Certificare: Certificat GE Healthcare Education

Limbă: Engleză sau limba locală, dacă este disponibilă

Accesul la sistemul de management al învățării include: 10 licențe și o licență de administrator

Data expirării: Disponibil timp de un an



SECRET DE AFACERE

Sistem de înregistrare hemodinamică Mac-Lab Altix BT22

Hardware și software pentru sistemul de înregistrare hemodinamică Mac-Lab Altix BT22 - Aplicații de sistem avansate pentru afișarea, înregistrarea, analiza și documentarea datelor și evenimentelor clinice în timpul studiilor hemodinamice ale pacienților adulți și copii.

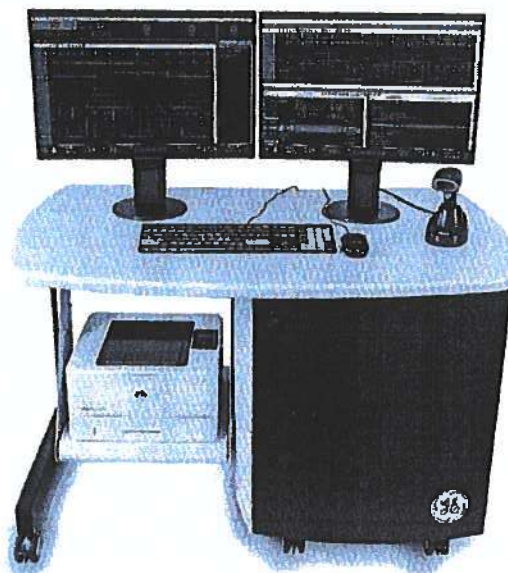
Vă prezentăm experiența ClearView: o interfață de utilizator contemporană, care oferă o abordare modernă și proaspătă a unei experiențe de utilizare familiare. Actualizările ClearView includ noua tastatură ClearView, cititorul de coduri de bare wireless și pachetul HD Video. HD Video oferă o experiență vizuală îmbunătățită prin intermediul monitoarelor de afișare actualizate, al distribuției video HD și al noului hub HD care reunește toate acestea, modernizând și mai mult aspectul și reducând amprenta sistemului.

Funcționalitate clinică:

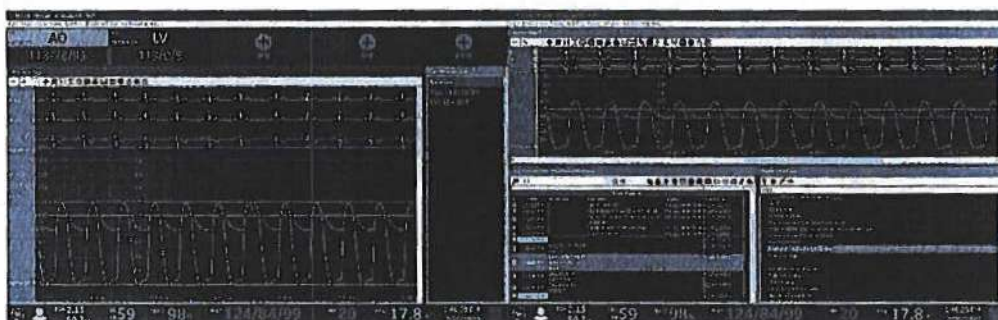
- Software pentru măsurarea și calcularea parametrilor hemodinamici pentru cel puțin: partea stângă și dreaptă a inimii pentru adulți și copii, analiza gradientilor de presiune, zona de deschidere a valvei, analiza scurgerilor intracavitare, rezistența
- Măsurători hemodinamice, inclusiv presiuni invazive, gradienti și zone de valvă, debit cardiac, calculul șunturilor
- Scări personalizabile ale nivelului de durere și ale nivelului de conștiință
- Algoritmi integrați DFR și FFR: Raportul integrat fără hiperemie diastolică și rezerva de flux fracțional integrat
- Faze editabile, macro-uri inițiate prin culoare, analiza suprafeței valvei, analiza presiunii de retragere, calculul debitului cardiac (FICK și TDCO)
- Software-ul ST Segment: Revizuirea în timp real a modificărilor segmentului ST față de linia de bază definită de utilizator în timpul procedurilor hemodinamice
- Fereastra de afișare a măsurătorilor Cath: Afișarea în timp real a măsurătorilor colective obținute în timpul procedurii.
- Fereastra ETCO2 - afișează forma de undă ETCO2, frecvența respirației, valorile inspiratorii și expiratorii (este necesar un modul/senzor ETCO2, vândut separat)
- Modulul hemodinamic PDM cu posibilitatea de măsurare a ECG, saturației SpO2, presiunilor invazive IBP, presiunii neinvazive NIBP, debitului cardiac TDCO, temperaturii

Un set de accesorii standard de măsurare neinvazivă:

- Cablu ECG trunchi și cabluri radiotransparente cu 10 fire - 1 set
- KIT SpO2, inclusiv senzor pentru adulți - 1 set
- Set NIBP, inclusiv manșete de dimensiuni diferite pentru adulți și copii - 5 buc
- Cablu adaptor dublu IBP - 1 buc
- Cablu și sonde de monitorizare a debitului cardiac TDCO - 1 set
- Cablu defibrilator/sincronizare și splitter - 1 set
- Clemă pentru stâlp/șină - 1 buc.



**SECRET DE
AFACERI**



Interfață/schimb de date:

- DirectConnect introduce îmbunătățiri suplimentare în ceea ce privește interoperabilitatea sistemului, oferind un schimb deschis de date între Mac-Lab și EMR.
- Actualizările DirectConnect includ un export de date HL7 robust, care suportă acum MLLP, un standard industrial care transmite
- HL7 către sistemul receptor într-un format mai adaptabil, crearea și exportul de fișiere .PDF gestionate de sistem, importul ADT prin DICOMWL și interfața cu raze X.

Caracteristicile de securitate ale sistemului:

Construit pe o fundație axată pe securitatea sistemului. O strategie aprofundată care încorporează puterea Windows® 10, Microsoft® Security Baselines, opțiuni sporite pentru suportul soluțiilor antivirus, date de studiu criptate în mișcare și în repaus, semnătura electronică și urmărirea utilizatorilor pentru a asigura o protecție maximă, pentru a vă păstra rețeaua în siguranță și datele private.

Sistem de operare și software terț:

- Windows 10 (64 de biți)
- Microsoft Office Professional Plus 2016
- Software-ul sistemului de monitorizare la distanță InSite pentru a permite monitorizarea și asistența proactivă (necesită conexiune la internet)

Procesor/Stocarea și transmiterea datelor:

- Stație de lucru Dell Precision T5820
- Procesor INTEL® Xeon® 3,6 GHz Turbo sau mai mare
- Unitate de stocare SSD de 512 GB
- Unitate DVD RW
- Unitate de placă SDHC
- MS SQL Server® 2019
- Tastatură ClearView și mouse optic cu roțiță
- Configurație cu două monitoare: Monitoare HD widescreen de 24", cu o rezoluție minimă de 1920x1200, situate în camera de control
- Hub HD cu transmisie de semnal video HDMI către ecranul mare (LDM) din sala de proceduri
- Imprimantă opțională: Imprimantă de rețea HP alb-negru sau color
- UPS

SECRET DE
AFACERI



E70501CP Injector Acist Cvi e cart

Sistemul ACIST Cvi mbun t e te u urin a de utilizare, fiabilitatea i flexibilitatea n livrarea contrastului.

ra ul reglabil al panoului de control, capacitatea de sincronizare cu raze X i dispozitivele de unic folosin , u or de utilizat, cu mai multe proceduri, cresc at t fluxul de lucru, c t i productivitatea.

Controlerul manual AngioTouch, receptiv, pune la ndem n controlul variabil al volumelor de contrast i al debitului.

Livrarea sensibil i variabil a contrastului ofer imagini de calitate cu o utilizare mai mic a contrastului, ceea ce s-a demonstrat c ofer economii de costuri pentru laborator.

Include cablu de interfa GE.

Componentele produsului:

• Cap injector pe carucior; • Panou de control cu kit brat reglabil; • Alimentare electric ; • Tav utilitare • mera de contrast • Plac din spate pentru monitorizare hemodinamic • Cablu de interfa de sincronizare cu raze X GE Specifica ii:

• ebite:

- Contrast: sensibile la utilizator, rate prestabilite variabile i fixe de la 0,8 la 40 ml/sec, n increment de 0,10 ml/sec

- Salin : debit fix de 1,67 ml/sec

• Volum: limite prestabilite, sensibile la utilizator, cu un interval variabil de la 0,8 la 99,9 ml, n trepte de 0,1 ml/sec

• Limite de presiune: definite de utilizator de la 200 la 1200 psi

• Viteza de umplere: reumplere manual sau automat de 3 ml/sec

• Timp de ridicare: definit de utilizator de la 0 la 1 secund , n trepte de 0,1 secunde

• Programe moduri de inject ie de rutin :

- Cardiac: LCA, RCA, LV/Ao i definit de utilizator

- Vascular periferic: coad , selectiv, microcateter i definit de utilizator

• Sincronizare cu echipamente GE

• nt rziere injectare i nt rziere cu raze X: 0 - 99,9 secunde

• Caracteristica KVO (n modul periferic): 0,1 p n la 10 ml/min cu timeout de 20 min; maxim 200 ml de ser fiziologic distribuit

• Panou de control: ecran tactil color de 27 cm

• Configura ii de montare: montare pe mas i op ional pe c rucior pe pedestal

• imensiunea seringii: 100 ml

• Kit sering multifunc ional: sering , conexiune pentru colector i tub de contrast cu v rf

• Kit AngioTouch: controler manual AngioTouch, tubulatura de injectie si robinet cu 3 cai

• Kit Manifold automatizat: sistem integrat cu colector de izolare automatizat, tubulatura de joasa presiune si pipa salina, cartus traductor de presiune; e asemenea, sunt furnizate kituri f r traductor

• Putere: 200 p n la 240 VAC, 50-60 Hz, 5 A maxim

• Greutate: 41 kg

SECRET DE
AFACERI

