

Allia IGS 520 Tilt with AutoRight™

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI

PRODUCT DETAILS

Allia IGS 520 Tilt with AutoRight™

Qty.	Catalog Ref	Description
1	S18621VC	Allia IGS 520 with AutoRight™ configuration with InnovaIQ Table
1	S18061EH	Wireless Footswitch Monoplane
1	S18631TB	Touch Panel Clamp
1	S18351AY	In-Room AW Mouse Interface Kit with Table side Mouse Tray
1	S18461TL	LDM Digital Solution 10 inputs
1	S18391MW	Dual Arm Suspension for Large Display Monitor
1	S18811CT	V-Point Solution
1	S18811CU	V-Point power strip
1	S18461LZ	Linkset Open 1
1	S18751SJ	Sub-No Sub Fluoro Display Kit
1	S18771FW	LDM protective screen
1	S18461LM	LINKSET RECORDING SYSTEM
1	S18751BR	Blended Roadmap
1	S18811PA	Stenosis and ventricle analysis package
1	S18921LE	PCI ASSIST
1	S18751EN	ECG Acquisition Package
1	S18921LG	InnovaSense Patient Contouring
1	S18921LV	3DStent
1	S18741TN	3D acquisition - Subtracted 3DCT
1	S18801DL	3DCT HD 2.1 for IGS x20
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	S18121WC	Valve ASSIST 2
1	S18021CF	Cardiac Xray Analysis
1	S18021VW	AngioViz
1	S18461JB	Additional Ctrl Room 48 cm-19 inch Live LCD HB Monitor - with pedestal
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	S18391MX	Substructure for Dual Arm suspension
1	E70381AA	Injector with Integrated Pedestal (GE Vascular Package) - Installation by Bayer
2	E6420BJ	HB-1 Radiolucent Armboard
2	E6420BK	Armboard Replacement Pad
1	E7745JK	Head support on table for the patient

1	E63611CT	Lower body protection Model 6260 - Tilting table and fully reversible Left and Right
1	E63611DJ	Exam Lamp and centrally guided Radshield on a 58cm height 360 stationary Column
1	E62201JA	Clarson Intercom System, ceiling LED version
1	LD666-2P	Intercom wireless QNIGLO
1	I019875LSI	Router (Remote service)
1	I018071LSI	Base plate /Alaplemez
1	NI-VAS-HDD	External HDD for AW (2TB) to be purchased locally
1	NL_VAS-MCL	Hemodynamic Recording System Mac-Lab AltiX BT22
4	A82000AN	16 Get started Education Credits Interventional
1	A82060AN	60-Training Credits Package for Interventional
1	A33331AN	Digital Academy in IGT
1	M81521DY	Integrated Registration

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



LONG DESCRIPTIONS

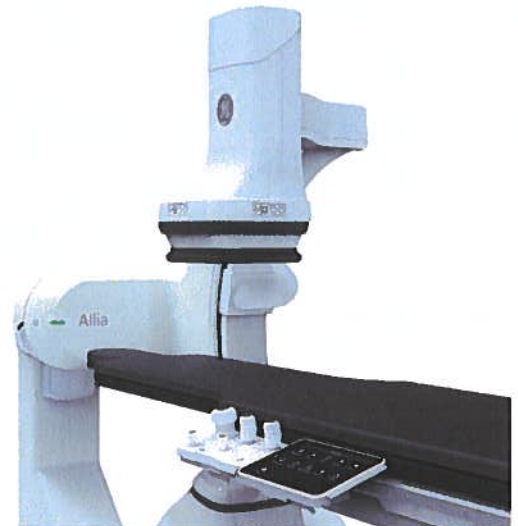
All pictures featured are for illustration purposes only, and do not necessarily relate to products or services mentioned in the text.

S18621VC - Allia IGS 520 with AutoRight™ configuration with Innova^{IQ} Table

The Allia IGS 5 with AutoRight™ in its below described IGS 520 configuration with Innova^{IQ} 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.

CONFIDENTIAL

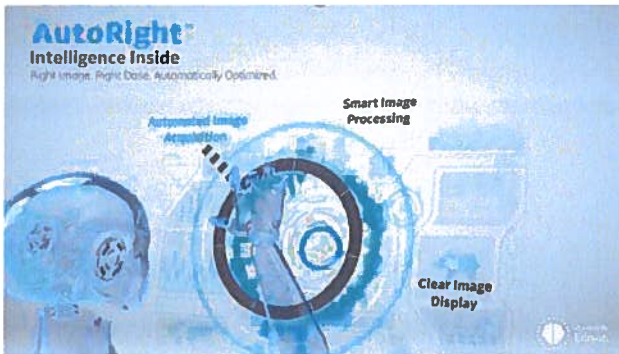
SECRET DE
AFACERI

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 520 configuration unites image quality, optimal panel size (**20.5 cm x 20.5 cm**/8 in x 8 in) for **cardiac 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 (**20.5 cm x 20.5 cm**/8 in x 8 in), is comprised of a **1024 x 1024** 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.

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

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 520 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.

X-RAY Tube

The Innova 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 Innova^{IQ} table

The Innova^{IQ} table is a fully motorized tilting table featuring motorized longitudinal and lateral motions even when tilted for effortless, automated and flexible positioning.

Variable-force positioning allows for smooth and precise motion over the complete range of speeds, particularly at low positioning speeds when more positioning accuracy is needed. Horizontal eight-way float movement also permits manual panning.

It is specifically designed to reach the IPX4 level of protection against ingress of liquids as required by the operating table standard IEC 60601-2-46.

It supports a load **up to 320 kg** and allows imaging coverage with table panning up to **187cm** with table dimension: **333cm in length** and **46cm in width**.

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

Image management and Workflow

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

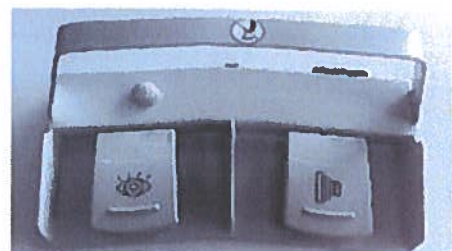
It also features close integration with the AW and CA1000 workstations to provide advanced image review and processing capabilities.

- 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 images with 12 bits data stored in 16 bits, maximum **450 images per sequence**. Storage capacity: **68,000 DSA 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.

S18061EH - WIRELESS FOOTSWITCH FOR MONOPLANE IGS

The wireless footswitch for biplane configurations provides, in the examination room, **improved ergonomics versus the wired version**. It allows unrestricted user positioning for multiple patient access, no cable entanglement or tripping and easier cleaning.

Thanks to the Bluetooth Low Energy technology, the battery has a **high-class holding charge** (recharge required approximatively every 3 months; depending on usage).



CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

S18631TB – Touch Panel Clamp

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.



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.



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 200 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.



CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

S18461LZ – Linkset Open 1

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

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



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.

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:

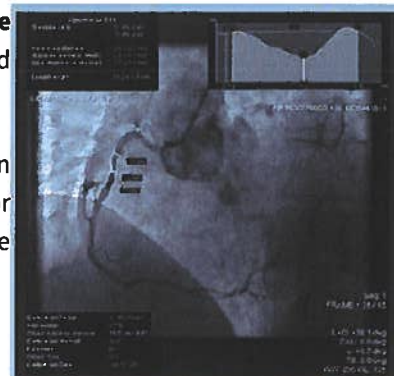
- Adjustment of the subtraction level
- Adjustment of vessel transparency
- Automatic resizing of the roadmap image to adapt to the fluoroscopic field-of-view
- Pixel shift of the vessel image to compensate for motion



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.

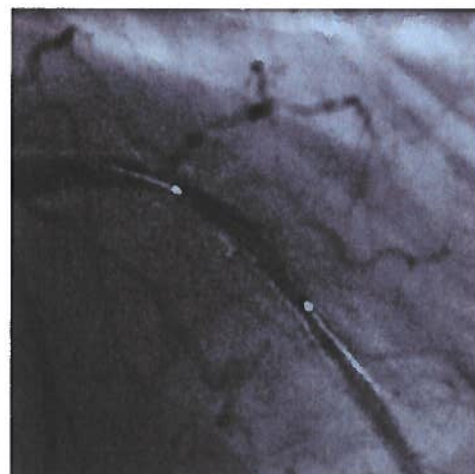
This tool puts quantitative analysis package at your fingertips, assisting with distance measurement and stenosis ratio to help plan the optimal sized stent or device required.

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.

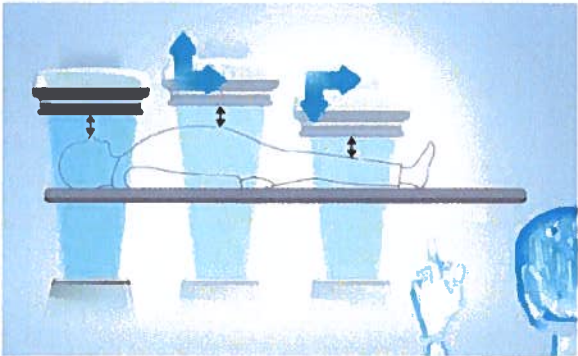
S18751EN - ECG Acquisition Package

With the ECG acquisition package, the heart rate is displayed on the console and live monitor.

The ECG acquisition package is compatible with recording system outputs providing analog ECG signals comprised between +/- 5 V. Connection cables compatible with Mac-Lab™†, CardioLab™†, Combolab† and some third-party recording systems are provided with this package.

S18921LG InnovaSense

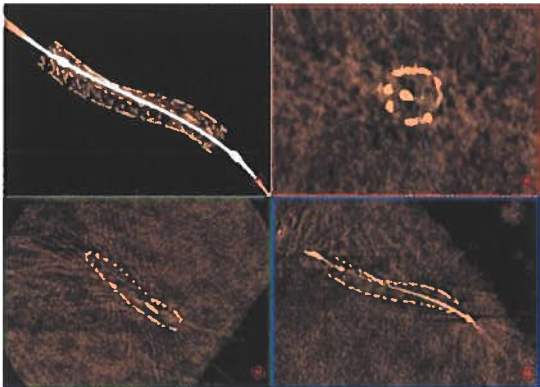
InnovaSense is an advanced patient contouring technology that uses an intelligent algorithm during gantry motion to select the optimal position for the image receptor relative to the patient. By reducing the distance from receptor to patient, the system optimizes imaging geometry and helps reduce radiation 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.



S18921LV - 3DStent

3DStent is the first cardiac application based on “CMCT imaging” (C-arm Motion compensated Computed Tomography) designed to provide an intra procedural 3D reconstruction of the coronary stent, without additional devices or added cost and with zero additional contrast.

3DStent provides 3-Dimensional views with easy image interpretation and fast measurements on the reconstructed stent. The reconstructed stent is displayed on the AW as a 3D object with a 3D rendering view as well as slices views, both in the stent cross-sections, allowing for stent diameter and area measurements, and also in two orthogonal longitudinal views along the stent axis.

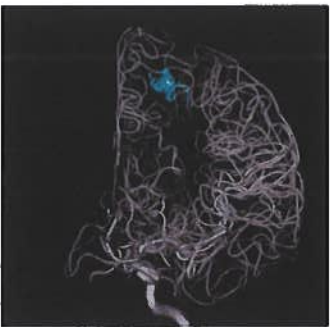


3DStent	
Spin duration	10 or 20 sec.
Frame rate	30 fps
Reconstructed 3D model resolution	512x512x512
Voxel size	0.1 mm x 0.1 mm x 0.1 mm

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.

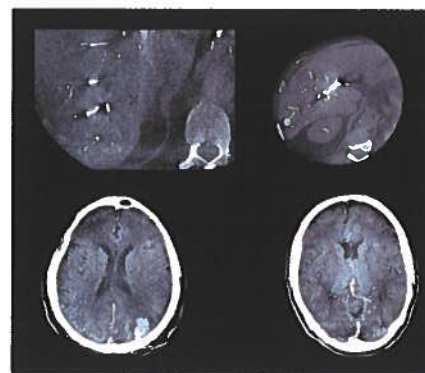
Their transparency can be adjusted for optimal visualization of the implanted devices in relationship to the vascular anatomy.

S18801DL - 3DCT HD 2.1 For 20cm 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. 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
- 1. 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



CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



- 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

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



S18121DS - VV Interventional Enhanced Digital

Volume Viewer provides a rich 3D image processing toolset aimed at creating and displaying the views you need with little user input and streamlining interpretation and reporting by providing the visualization tools you need with minimum clicks. With an intuitive, modern user interface, Volume Viewer helps to learn and master the expanding portfolio of sophisticated tools and applications that it provides. This customizable user interface maximizes the real estate allocated for displaying images and provides access to the users' favorite tools directly from the image viewport, in addition the toolbar provides one click access to commonly used tools to facilitate a productive review.

Volume Viewer is available on VolumeShare 7, a multi-modality advanced visualization workflow solution that helps to enhance diagnostic precision and productivity.

Volume Viewer Innova enhances the workflow to process the X-ray, CT and MR 3D models in order to assist the user during clinical practice.

This processing is intended to provide:

- Visualization of anatomical structures for interventional procedures, in particular:
 - Heart structural information such as cavities, ventricles, veins for Electrophysiology and Structural Heart procedures
- Vessel path outline for percutaneous vascular procedures
- Coronary stent deployment for PCI procedures (Percutaneous Coronary Intervention).
- Additional graphical objects such as surgical device trajectories, to be used as landmarks during intervention.

Volume Viewer Innova allows you to store and retrieve the processing performed, in order to facilitate the early preparation of the intervention as well as further reviewing and reporting.

In addition, Volume Viewer Innova has specific protocols to review the CBCT data acquired on GE Interventional.



Volume Viewer Interventional



Volume Viewer Innova

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%

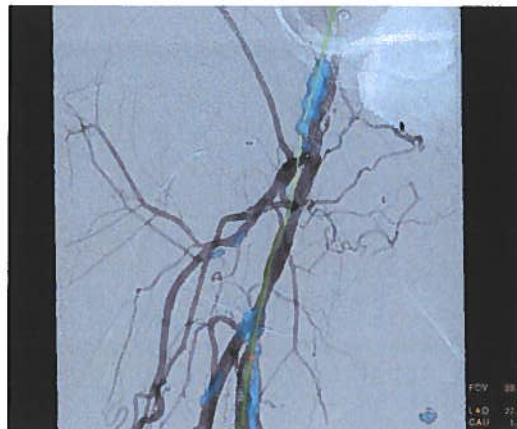


M80501DV - Field Engineer Letter

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

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

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.



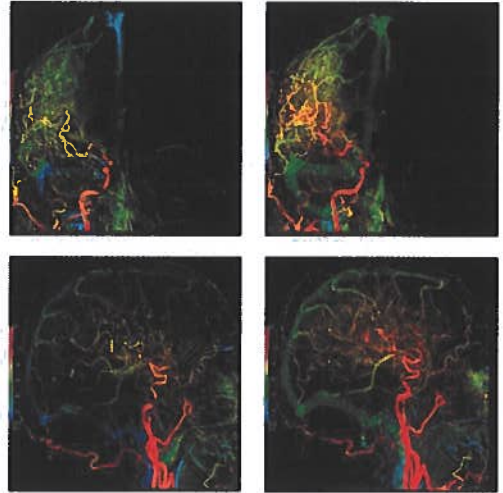
S18021CF - Cardiac Xray Analysis

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

S18021VC - AngioViz

AngioViz summarizes temporal and densitometric information contained in DSA time series, in one single image, facilitating understanding of vascular flow. Through simple user interface, with AngioViz, you can easily compare different DSA series with just a glance.

Parametric images are accessible, including peak opacification, time to peak and the combination of both.



CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

S18761PS - Power distribution unit - Main transformer 24KVA

The Power Distribution Unit provides power for the components of the system and centralizes the ON/OFF function.

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

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

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

S18101GH - 20 KVA CE Eaton UPS

The UPS supports emergency table control and fluoroscopy until the power is restored. It also supports the user to properly shut down the operating console and the machine in the event of a power outage.

Technical features:

Input voltage: 380 - 415 Vca;

Frequency: 50/60 H.z;

Output power: min 20 kVA Output voltage: 380/ 400 / 415Vca

Digital display of battery status and remaining working time on batteries; Emergency By-Pass switching possible;

Visual and audio alarms;

Logs can be visualised;

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



General	0-20 kW
UPS output power rating (1.0 p.f.)	8, 10, 15, 20
Model catalogue reference	93PS-XX(20)-YY
Number of internal 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 HotSync 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 20
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

E70381AA - Injector with Integrated Pedestal

- Base system includes injector head, power supply, display console unit and pedestal (consumables not included)
- Articulating arm
- Fulcrum display mount kit
- Display cable 3.04m
- Hand switch 3.65m
- Syringe heat maintainer
- Power cord - North America and Japan 110 V
- Power cord - International 220 V
- GE table interface cable, 4.57m
- Equipotential cable, 5m
- Operator's manual
- Service manual
- Warranty paper work
- CD with multi-language operator's manuals



CONFIDENTIAL

SECRET DE AFACERI

- Installation, customer's operational training at time of installation and one year full on-site warranty in MEDRAD service countries

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:

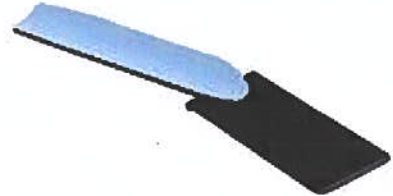
- The HB-1 Armboard is provided with a reusable, cleanable pad for patient comfort

- 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



E63611CT - Lower body protection Model 6260 - Tilting table and fully reversible Left and Right

Overview

Lower body protection Model 6260, (75 x 71.5 cm (H x W), plus additional upper shield (35 x 50 cm (H x W), double articulation, use with tilting table and fully reversible Left and Right

Specifications

- Solution for table mounted protection for tilt-able tables
- The lower sway panels self adjust to a table inclination of 15°
- A double jointed rail adapter allows the user to place the shield as close as possible to the table to better protect against secondary radiation
- Designed so that it can be placed on either side of the table offering a more versatile protection
- Overlapping, flexible X-ray protective panels with PVC covering (light grey)
- Lead equivalent Pb 0.50 mm
- Two practical wall mounts included
- Heights: 75.0 cm (main part) 35.0 cm (upper shield)
- Widths: 50.0 cm (3 overlapping panels) 29.0 cm (adapted sway panel)
-
- MAVIG model - 6260



Warranty

2 year limited warranty.

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

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)
- 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

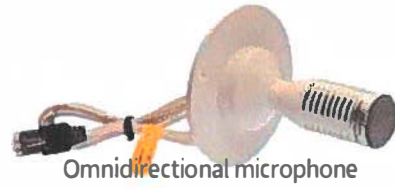
CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

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

2 year warranty.

LD666-2P - Intercom wireless QNIGLO



Intercoms Wireless 5280 Feet Long Range Intercom System, 10 Channels Intercoms System for Business, Room to Room Intercom System, 2 Way Audio Intercom for Office/Classroom : Electronics



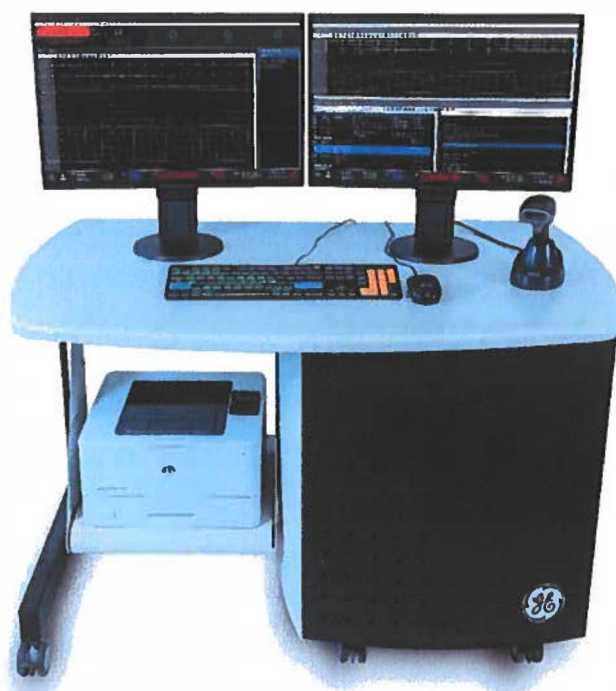
Hemodynamic Recording System Mac-Lab Altix BT22

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.



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 Server® 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

CONFIDENTIAL

SECRET DE AFACERI

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.

A82060AN - 60-Training Credits Package for Interventional

At GE HealthCare, we believe that continuous professional development is essential for all healthcare workers. Demands on staff time is continually increasing and the GEHC Clinical Education team are focused on providing flexible educational solutions. Our goal is to offer opportunities to gain the knowledge and skills needed to optimize equipment performance, clinical practice, and patient care.

The LEVEL UP! Credit packages are designed to provide flexible training options, to be used to support efficient and effective staff development needs.

LEVEL UP! Credits may be use for Clinical Education linked to GEHC Imaging products located at your facility. The 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)

This Package is valid for 10 years from the Product warranty start date when associated with a product purchase; or the effective date of signed Agreement if purchased as standalone. Unused credits within this timeframe will expire without refund.

Additional credits may be purchased separately.

GEHC will provide the Customer with the Education Services described in the General Terms & Conditions attached hereto, based on the LEVEL UP! credits package chosen by the customer in this quotation. By signing the quotation, including this long description, the Customer declares having fully read and understood the General Terms & Conditions of Education Services as well as this quotation and fully agrees with and accepts such terms.

A33331AN - Digital Academy in IGT

Your dedicated online learning platform

Maximize the use of your system with the Digital Academy online learning platform. Develop your skills with diverse clinical and product training across all modalities.

Benefit from a year of access for 10 learners and 1 admin, enabling training in total autonomy & flexibility. Assign courses adapted to the team's learning plan, track progress and earn certificate of completion for each course completed.

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

Certification: GE HealthCare Education Certificate.

Language: English and local Language when available.

Number of Participants: 10 learners and 1 admin (additional learners can be added for 8 education credits per 10 learners).

Expiry date: Access granted for 1 year – Possibility to renew every year.

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



Allia IGS 520 Tilt cu AutoRight™

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI

DETALII DESPRE PRODUS

GE HealthCare

 GE HealthCare



CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI**Allia IGS 520 Tilt cu AutoRight™**

Cantitate	Ref. catalog	Descriere
1	S18621VC	Allia IGS 520 cu configurație AutoRight™ cu masă InnovalQ
1	S18061EH	Pedală fără fir Monoplan
1	S18631TB	Clemă pentru panoul tactil
1	S18351AY	Kit de interfață pentru mouse In-Room AW cu tăviță pentru mouse pe masă
1	S18461TL	LDM Digital Solution 10 intrări
1	S18391MW	Suspensie cu braț dublu pentru monitor cu afișaj mare
1	S18811CT	V-Point Solution
1	S18811CU	Bandă de alimentare V-Point
1	S18461LZ	Linkset Open 1
1	S18751SJ	Kit de afișare Sub-No Sub Fluoro
1	S18771FW	Ecran de protecție LDM
1	S18461LM	SISTEM DE ÎNREGISTRARE LINKSET
1	S18751BR	Blended Roadmap
1	S18811PA	Pachet de stenoză și analiză ventriculară
1	S18921LE	PCI ASSIST
1	S18751EN	Pachet de achiziție ECG
1	S18921LG	InnovaSense Patient Contouring
1	S18921LV	3DStent
1	S18741TN	Achiziție 3D - 3DCT subtractat
1	S18801DL	3DCT HD 2.1 pentru IGS x20
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	AW VolumeShare 7 monitoare
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	S18121WC	Valve ASSIST 2
1	S18021CF	Analiza cardiacă cu raze X
1	S18021VW	AngioViz
1	S18461JB	Monitor suplimentar HB LCD 48cm - 19 inch pentru camera de control - cu pedestal
1	S18761PS	Unitate de distribuție a energiei - Transformator principal 24KVA
1	E46001BB	Panou principal de deconectare (MDP) CE 100A 380/400/415V 50/60Hz trei faze pentru sisteme vasculare
1	S18101GH	20 KVA CE Eaton UPS
1	S18101AL	Placă de podea - Placă de bază Kit LC
1	S18391MX	Substructură pentru suspensia cu braț dublu
1	E70381AA	Injector cu pedestal integrat (GE Vascular Package) - Instalare de la Bayer
2	E6420BJ	HB-1 Placă pentru braț radiotransparentă
1	E7745JK	Suport cap pe masa de lucru pentru pacient



2	E6420BK	Tampon de înlocuire a plăcii de braț
1	E63611CT	Protecția părții inferioare a corpului Model 6260 - Masă înclinabilă și complet reversibilă la stânga și la dreapta
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 Clarson, versiune cu LED pentru tavan
1	LD-6662P	Interfon wireless QNIGLO
1	I019875LSI	Router (service la distanță)
1	I018071LSI	Placă de bază /Alaplemez
1	NI-VAS-HDD	HDD extern pentru AW (2TB) care urmează să fie achiziționat local
1	NL_VAS-MCL	Sistem de înregistrare hemodinamic Mac-Lab AltiX BT22
4	A82000AN	16 Credite educaționale de introducere pentru intervențional
1	A82060AN	Pachet de 60 de credite de formare pentru intervențional
1	A33331AN	Digital Academy in IGT
1	M81521DY	Înțegrită Registrațion

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI

DESCRIERI COMPLETE

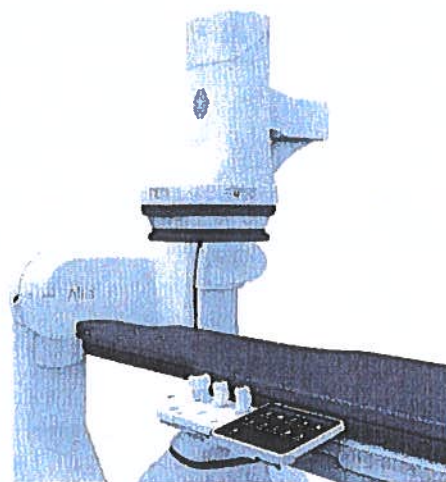
Toate imaginile prezentate sunt pur orientative și nu au neapărat legătură cu produsele sau serviciile menționate în text.

S18621VC - Allia IGS 520 cu configurație AutoRight™ cu masa Innova^{IQ}

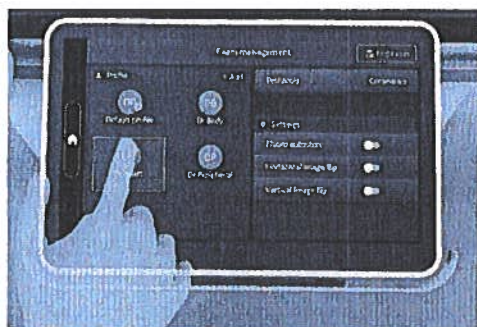
Allia IGS 5 cu AutoRight™ în configurația IGS 520 descrisă mai jos, cu masa Innova^{IQ}, reunește calitatea imaginii, o dimensiune optimă a panoului și protocoale integrate pentru versatilitatea imaginii, făcându-l potrivit pentru o gamă completă de proceduri cu raze X intervenționale, cum ar fi diagnosticul și intervenția cardiacă, electrofiziologică și vasculară generală.

Allia IGS 5 cu poziționar AutoRight™

Allia IGS 5 cu AutoRight™ combină poziționarul LC exclusiv al GE cu o nouă generație de interfață utilizator pentru a oferi acces ușor și control al caracteristicilor critice în timpul examinării. Designul său patentat cu poziționar izocentric pe trei axe, cu braț L montat pe podea și braț C decalat, oferă flexibilitate maximă de poziționare și 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 chiar și realizarea celor mai complexe unghiuri.



De fiecare dată când intri, e camera ta



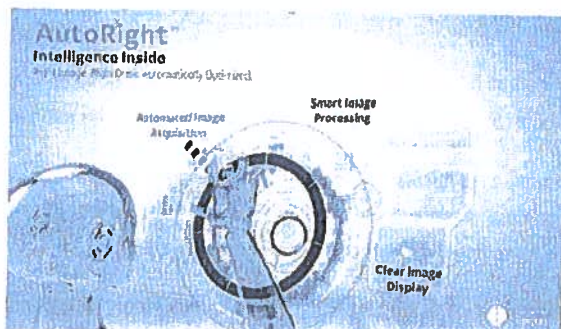
Panoul tactil oferă un loc de muncă personalizat, asociat profilului propriu. Acesta oferă un acces simplu și intuitiv la caracteristicile cheie ale examenului, pentru a controla funcțiile sistemului, precum și echipamentele integrate. Acesta permite personalizarea: conținutului și aspectului paginii de pornire, protocoalelor de imagistică, aspectului monitoarelor cu afișaj mare, setărilor prestabilite ale autopозиционерului 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 vedere, a lamelor 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, unghiurile gantry și ridicarea detectorului. Aceste comenzi sunt adaptative: în funcție de locul în care vă aflați, același buton va avea acțiuni diferite.

Lăsați asistentul AI să optimizeze IQ/Dose pentru dvs.

AutoRight™ : Lanțul de imagini inteligent oferit de Edison



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

și oferit de Edison. Acesta permite furnizarea automată a imaginii corecte, la doza corectă.

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.

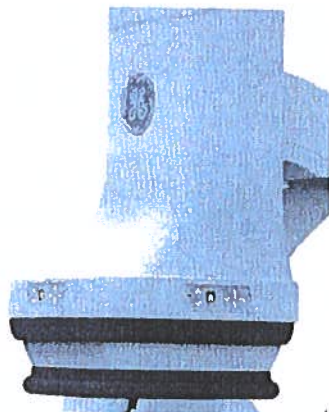
AutoRight™ Cockpit



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 administrați la 50% sau 25% din limitele de reglementare standard în fluoroscopie.

Detalii tehnice

Detector digital cu ecran plat GE Revolution



Configurația IGS 520 reunește calitatea imaginii, dimensiunea optimă a panoului (**20,5 cm x 20,5 cm/8 in x 8 in**) pentru **procedurile cardiace** și protocoalele integrate pentru versatilitatea imaginii, făcându-l potrivit pentru o gamă largă de **proceduri minim invazive**.

Detectorul digital utilizează o matrice de fotodiode din siliciu amorf pe un substrat continuu, un panou dintr-o singură bucată fără cusături inerente.

Detectorul digital (**20,5 cm x 20,5 cm/8 in x 8 in**) este alcătuit dintr-o matrice de **1024 x 1024** de elemente de imagistică sau pixeli pe un **pas de 200 de microni**. Grosimea scintilatorului și zgomotul electronic sunt optimizate pentru a produce randamente cuantice detectoare extrem de ridicate, atât la expuneri mari, cât și la doze fluoroscopice.

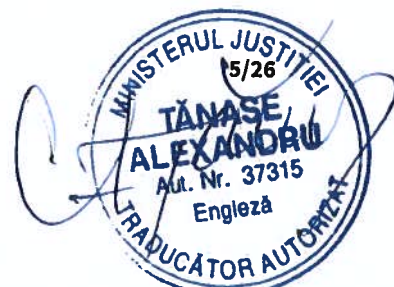
GE HealthCare



GE HealthCare

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI



Prelucrarea imaginilor

Detectorul poate transforma 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 imaginilor de rutină.

Procesarea proprietară a imaginii DRM transformă aceste informații pentru afișare fără pierderea detaliilor pe o gamă largă de densități anatomică. În plus, organele în mișcare generează neclarități ale imaginii, dar datorită opțiunii **Fluoro cu contrast ridicat** 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 520 consolidează poziția de lider a GE în imagistica cu panou plat. Gama dinamică largă a detectorului, cuplată cu achiziția pe 14 biți și prelucrarea patentată a imaginii, permite vizualizarea excelentă a obiectelor cu contrast redus. Eficiența cuantică de detectare (DQE), o măsură importantă a captării informațiilor, este dusă la un nou nivel cu designul detectorului Innova.

Tubul de raze X

Innova IGS 5 cu AutoRight™ utilizează o unitate de alimentare trifazată Jedi **de înaltă frecvență de 100 kW** care oferă capacitatea 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, punctul focal și unitățile de căldură 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 reglementate. Un cronometru fluoroscopic captează timpul procedurii fluoroscopice (timpul de resetare este la fiecare cinci minute).

Masa Innova^{IQ}

Masa Innova^{IQ} este o masă basculantă complet motorizată, cu mișcări motorizate longitudinale și laterale chiar și atunci când este înclinată, pentru o poziționare fără efort, automată și flexibilă.

Poziționarea cu forță variabilă permite o mișcare lină și precisă pe întreaga gamă de viteze, în special la viteze mici de poziționare, atunci când este nevoie de mai multă precizie de poziționare. Mișcarea orizontală a flotorului în opt direcții permite, de asemenea, panoramarea manuală.

Acesta este proiectat special pentru a atinge nivelul IPX4 de protecție împotriva pătrunderii lichidelor, conform cerințelor standardului IEC 60601-2-46 privind mesele de operare.

Supportă o sarcină de **până la 320 kg** și permite acoperirea imaginii cu panoramarea mesei până la **187 cm** cu dimensiunea mesei: **333cm în lungime și 46 cm în lățime**.

CONFIDENTIAL

SECRET DE
AFACERI



Gestionarea imaginilor și fluxul de lucru

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

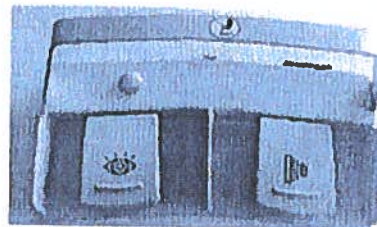
De asemenea, dispune de o integrare strânsă cu stațiile de lucru AW și CA1000 pentru a oferi capabilități avansate de revizuire și procesare a imaginilor.

- Achiziționarea de date la 14 biți
- Imagini dinamice și de urmărire stocate pe 8 biți, maximum **450 de imagini per secvență**. Capacitate de stocare: **136.000 de imagini dinamice și de urmărire**
- Imagini DSA cu date pe 12 biți stocate pe 16 biți, maxim **450 de imagini pe secvență**. Capacitate de stocare: **68.000 de imagini DSA**
- 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 efectua **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 multidestație permite trimiterea secvențială (una după alta) a imaginilor către mai multe destinații DICOM la distanță. Destinația multiplă 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.**

S18061EH - PEDALĂ FĂRĂ FIR PENTRU MONOPLAN IGS

Pedala fără fir pentru configurații biplane oferă, în sala de examinare, o **ergonomie îmbunătățită față de versiunea cu fir**. Aceasta permite poziționarea nerestricționată a utilizatorului pentru accesul la mai mulți pacienți, fără încurcarea sau împiedicarea cablurilor și curățare mai ușoară.

Mulțumită tehnologiei Bluetooth Low Energy, bateria are o autonomie de **încărcare de înaltă clasă** (reîncărcarea este necesară aproximativ la fiecare 3 luni; în funcție de utilizare).



CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI

GE HealthCare



GE HealthCare

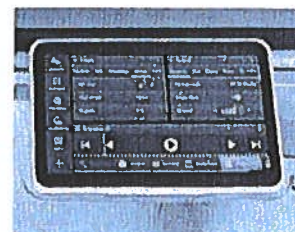


S18631TB - Clemă pentru panou tactil

Panoul tactil permite controlul achiziției de imagini, revizuirea imaginilor, setările dozei, poziționatorul automat, sistemele de înregistrare hemodinamică Mac-Lab™, sistemele de înregistrare CardioLab™ EP, aplicațiile avansate AW, gestionarea layout-ului monitorului cu afișaj mare, la masă, făcând selectarea layout-urilor mai intuitivă și mai accesibilă.

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

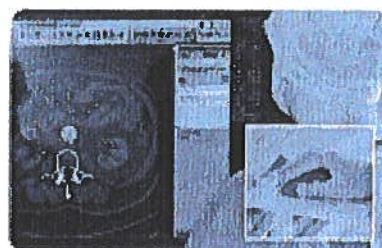
Cu ajutorul panoului tactil, Allia IGS 5 beneficiază de noul AutoRight Cockpit.



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.



S18811CT - V-Point Solution

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

Acesta 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 1920 x 1200 60 Hz.

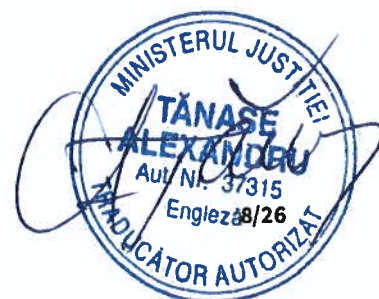
V-Point este prevăzut cu o cutie care permite instalarea pe pereți. Este obligatoriu să instalați punctul V-Point împreună cu cutia sa. Atunci când este instalat în sala de examinare, V-Point nu trebuie instalat sub masă.

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



CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI



S18461LZ - Linkset Open 1

Acest set de legături este conceput pentru conectarea altor dispozitive/sisteme pentru afișarea imaginilor, de exemplu monitoare de anestezie, camere etc.



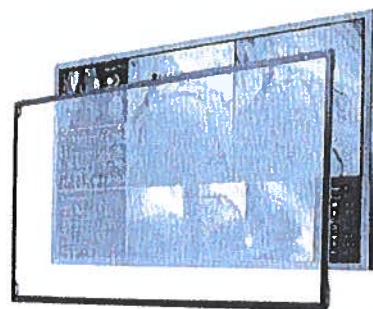
S18751SJ - Kit de afișare Fluoro Sub/No-Sub

Include toate componentele hardware pentru a permite afișarea simultană a imaginilor scăzute și nescăzute pe monitorul mare.

S18771FW - Ecran de protecție LDM

Ecranul de protecție protejează panoul LCD al monitorului împotriva daunelor mecanice. Ecranul de protecție este conceput pentru a fi montat direct pe monitor fără a îndepărta rama frontală a monitorului.

Sticla ecranului de protecție este acoperită antireflex pentru a evita reflexiile pe ecranul monitorului. Sticla are o transluciditate ridicată pentru o luminozitate ridicată.



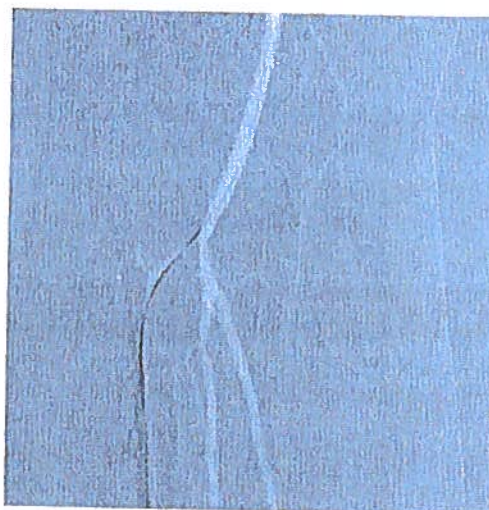
S18751BR - Blended Roadmap

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 acestei 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 foi de parcurs pentru a se adapta la câmpul de vizualizare fluoroscopică
- Deplasarea pixelilor imaginii vasului pentru a compensa mișcarea



GE HealthCare



GE HealthCare

CONFIDENTIAL

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.

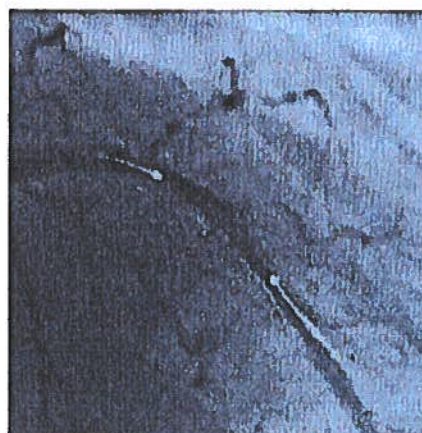
Cu **OneTouchQA**, utilizatorul poate selecta punctele de măsurare cu vârful degetului direct pe cadrul imaginii selectate afișat pe ecranul tactil de pe masă - nu este nevoie de mouse sau joystick. **OneTouchQA** este disponibil pentru analiza stenozei și măsurarea distanței.



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 problemă, am crescut 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 util în verificarea plasării și desfășurării stenturilor în timpul intervențiilor coronariene, unde arterele în mișcare ar putea 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 masă. 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 sustras în zona dintre cele două marcaje ale balonului pentru a permite vizualizarea excelentă a stenturilor sau a marginilor.

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 utilizat 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 acesteia 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.

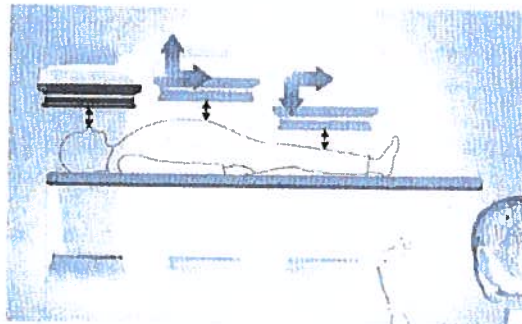
S18751EN - Pachet de achiziție ECG

Cu pachetul de achiziție ECG, ritmul cardiac este afișat pe consolă și pe monitorul live.

Pachetul de achiziție ECG este compatibil cu ieșirile sistemului de înregistrare care furnizează semnale ECG analogice cuprinse între +/-5 V. Cablurile de conectare compatibile cu Mac-LabTM†, CardioLab™†, Combolab† și unele sisteme de înregistrare terțe sunt furnizate cu acest pachet.

S18921LG 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.

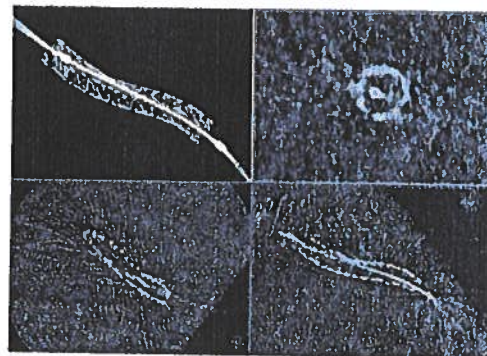


S18921LV – 3DStent

3DStent este prima aplicație cardiacă bazată pe "CMCT imaging" (tomografie computerizată cu braț C cu compensare de mișcare) concepută pentru a oferi o reconstrucție 3D intraprocedurală a stentului coronarian, fără dispozitive suplimentare sau costuri suplimentare și fără contrast suplimentar.

3DStent oferă vizualizări tridimensionale cu o interpretare ușoară a imaginilor și măsurători rapide pe stentul reconstruit.

Stentul reconstruit este afișat pe AW ca un obiect 3D cu o vedere de redare 3D, precum și cu vederi în felii, atât în secțiunile transversale ale stentului, care permit măsurarea diametrului și ariei stentului, cât și în două vederi longitudinale ortogonale de-a lungul axei stentului.



3DStent	
Spin duration	10 or 20 sec.
Frame rate	30 fps
Reconstructed 3D model resolution	512x512x512
Voxel size	0.1 mm x 0.1 mm x 0.1 mm

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI

GE HealthCare



GE HealthCare



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, clemele 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.

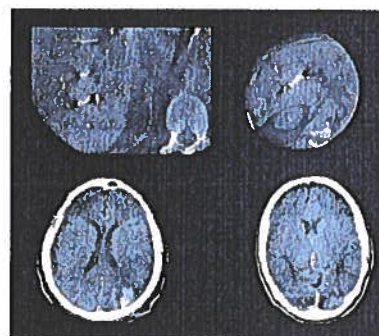


S18801DL - 3DCT HD 2.1 pentru panou de 20 cm

3DCT HD este o achiziție rotativă destinată imagisticii vaselor, oaselor, țesuturilor moi, hemoragiilor interne și altor structuri interne ale corpului, precum și 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 tehnica de expunere automată și doza de-a lungul achiziției rotative și reducerea automată a 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 simultan ca felii axiale și redare de volum.

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



Precondiții:

- 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 intervențional 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.

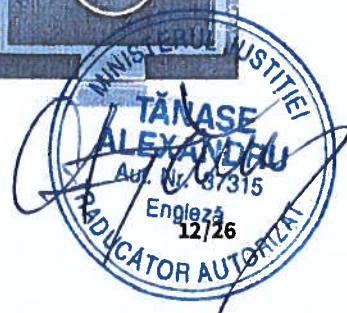
Caracteristicile AW VolumeShare 7 includ:

Hardware:

GE HealthCare

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI



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

Software:

- Sistemul de operare GE Healthcare HELiOS 6
- Examine 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 pentru schimbul de preferințe între utilizatori
- Suport pentru o suită largă și opțională de aplicații avansate multimodale

Notă: NU include Volume Viewer

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI

GE HealthCare



GE HealthCare



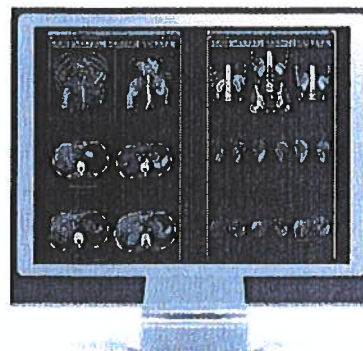
S18121DS - VV Intervențional îmbunătățit digital

Volume Viewer oferă un set bogat de instrumente de procesare a imaginilor 3D cu scopul de a crea și afișa vizualizările de care aveți nevoie cu o contribuție redusă a utilizatorului și de a simplifica interpretarea și raportarea prin furnizarea instrumentelor de vizualizare de care aveți nevoie cu un număr minim de clicuri.

Cu o interfață de utilizator modernă și intuitivă, **Volume Viewer** vă ajută să învățați și să stăpâniți portofoliul extins de instrumente și aplicații sofisticate pe care le oferă.

Această interfață de utilizator personalizabilă maximizează spațiul real alocat pentru afișarea imaginilor și oferă acces la instrumentele preferate ale utilizatorilor direct din fereastra de vizualizare a imaginilor, în plus, bara de instrumente oferă acces cu un singur clic la instrumentele utilizate în mod obișnuit pentru a facilita o revizuire productivă.

Volume Viewer este disponibil pe **VolumeShare 7**, o soluție multi-modalitate de vizualizare avansată a fluxului de lucru care ajută la îmbunătățirea preciziei și productivității diagnosticului.



Volume Viewer Interventional

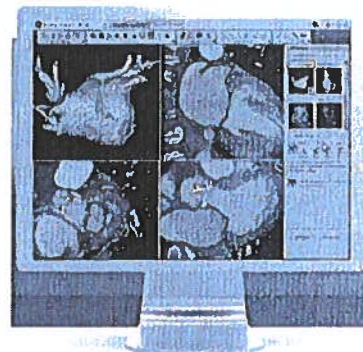
Volume Viewer Innova îmbunătățește fluxul de lucru pentru procesarea modelelor 3D cu raze X, CT și MR pentru a asista utilizatorul în timpul practicii clinice.

Această prelucrare este menită să asigure:

- Vizualizarea structurilor anatomice pentru proceduri intervenționale, în special:
- Informații despre structura inimii, cum ar fi cavitățile, ventriculele, venele, pentru procedurile de electrofiziologie și de inimă structurală
- Descrierea traseului vaselor pentru procedurile vasculare percutanate
- Instalarea stentului coronarian pentru procedurile PCI (intervenție coronariană percutană).
- Obiecte grafice suplimentare, cum ar fi traiectoriile dispozitivelor chirurgicale, pentru a fi utilizate ca repere în timpul intervenției.

Volume Viewer Innova vă permite să stocați și să recuperați procesarea efectuată, pentru a facilita pregătirea timpurie a intervenției, precum și revizuirea și raportarea ulterioară.

În plus, **Volume Viewer Innova** are protocoale specifice pentru revizuirea datelor CBCT achiziționate pe GE Interventional.



Volume Viewer Innova

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI

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 DIN6868-157) : +/-25%

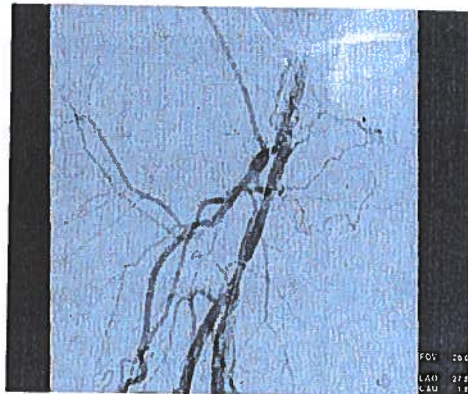


M80501DV - Scrisoarea inginerului de teren

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
- Acces la zoom digital

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 Vizualizare.

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.

CONFIDENTIAL

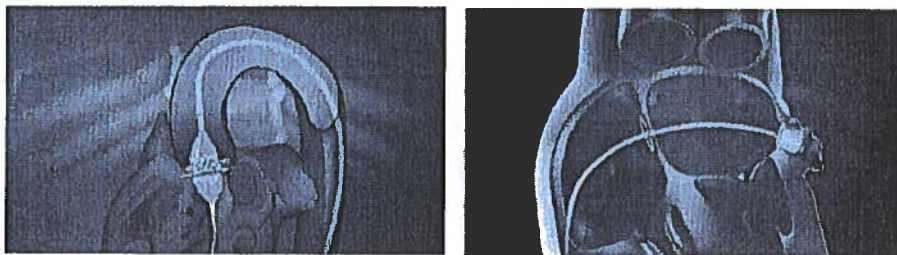
SECRET DE
AFACERI

GE HealthCare



GE HealthCare





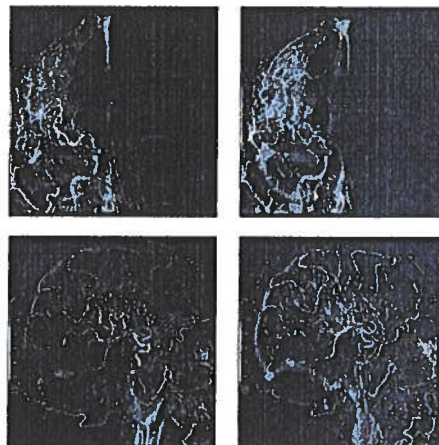
S18021CF - Analiză cardiacă cu raze X

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

S18021VC - AngioViz

AngioViz rezumă informațiile temporale și densitometrice conținute în seriile de timp DSA, într-o singură imagine, facilitând înțelegerea fluxului vascular. Prin interfața simplă a utilizatorului, cu AngioViz, puteți compara cu ușurință diferite serii DSA cu o singură privire.

Sunt accesibile imagini parametrice, inclusiv opacifierea de vârf, timpul până la vârf și combinația ambelor.



S18761PS - Unitate de distribuție a energiei - Transformator principal 24KVA

Unitatea de distribuție a energiei furnizează energie pentru componentele sistemului și centralizează funcția ON/OFF.

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI



E46001BB - Panou principal de deconectare (MDP)

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

Panoul principal de deconectare (MDP) servește drept deconectare a alimentării principale între PDU (unitatea de distribuție a alimentării) a sistemului GE Vascular și UPS-ul opțional Fluoro (20kVA), dacă este prezent, și sursa de alimentare a instalației. Designul optimizat MDP economisește timp, muncă de instalare și spațiu valoros de montare prin consolidarea întrerupătorului principal, a sursei de alimentare de control și a luminilor de avertizare necesare într-un panou compact fabricat. Panoul asigură protecția împotriva scurtcircuitelor, protecția împotriva suprasarcinilor și oprirea de urgență a sistemului conform cerințelor Codului electric național și Codului electric canadian. Acesta oferă funcții LOTO (lock-out - tag-out: etichetare și blocare) pentru executarea în siguranță a service-ului și face parte din funcția EPO (Emergency Power Off).

Aplicații standard

Pentru instalații de sisteme vasculare de la producția Cerber B înainte și după (nu este compatibil cu versiunile anterioare). Nu este destinat instalațiilor seismice din California.

Beneficii

- Separatorul principal de sistem economisește timp, manoperă de instalare și spațiu valoros de montare 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
- Acesta reduce timpul și costurile de instalare prin eliminarea întârzierilor în obținerea componentelor închise individual și prin eliminarea asamblării la fața locului
- Funcțiile de oprire de urgență a UPS-ului sunt incluse pentru adăugarea viitoare a unui UPS parțial de sistem.
- Acesta deconectează alimentarea sistemului la prima pierdere a alimentării de intrare, prevenind deteriorarea componentelor sistemului
- Oferă o platformă standardizată pentru UPS sau alte modificări sau actualizări viitoare proiectate de 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 incintei este blocată cu mânerul de deconectare pornit/oprit pentru a preveni accesul neautorizat dacă deconectarea este în poziția pornit

Caracteristici

- Fluoro UPS ieșire întrerupător
- Listat UL și cUL
- Livrat cu buton de oprire de urgență a sistemului de 24V și lumini pilot LED cu durată lungă de viață montate pe partea frontală
- Deconectarea alimentării se realizează prin intermediul butonului de oprire de urgență montat pe ușă.
- Potrivit pentru utilizarea pe sisteme cu 50.000 A de curent de scurtcircuit. Este responsabilitatea instalatorului să verifice dacă curentul de scurtcircuit disponibil este de 50.000 A sau mai puțin pentru a respecta toate codurile electrice.
- Întrerupător de circuit de 100 amperi prevăzut pentru utilizarea cu sistemul GE Vascular
- Suportă conexiuni de cabluri 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

GE HealthCare



GE HealthCare

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI





Componente furnizate cu fiecare panou

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

S18101GH - 20 KVA CE Eaton UPS

UPS-ul de 20KVa susține controlul de urgență al mesei și fluoroscopia până la restabilirea alimentării.

UPS-ul acceptă controlul mesei de urgență și fluoroscopia până când alimentarea este restabilă. De asemenea, sprijină utilizatorul să sune corect consola de operare și mașina în cazul unei întreruperi de curent.

Caracteristici tehnice:

Tensiune de intrare: 380 -415 Vca;

Frecvență: 50 /60 Hz;

Putere de ieșire: min 20 kVA Tensiune de ieșire: 380 /400 /415 Vca

Afișare digitală a stării bateriei și a timpului de lucru rămas pe baterii;

Comutare By-Pass de urgență posibilă;

Alarmer vizuale și audio;

Jurnalele pot fi vizualizate;



General	4-20 kW
UPS output power rating (kVA)	4, 10, 15, 20
Model catalog reference	01PS-K1801-YY
Number of external batteries	0 to 2 x 32 B2704s
UPS options	Long life battery (LLI) External emergency bypass switch (EBS) External on-line/standby bypass switch External battery cabinet
Upgradeable	Yes, up to 20 kW
External paralleling	Up to 4 units with NetSync technology
UPS topology	Double conversion
Efficiency in Double conversion mode	>95%
Efficiency in Energy Saver System (ESS)	Up to 96%
UPS dimensions (width x depth x height)	305 x 750 x 1300 mm
UPS Weight of protection	IP 20
Acoustic emission at 1 m, in 25 °C ambient temperature	<69 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% de rating per each meter, 100 m

E70381AA - Injector cu pedestal integrat

- Sistemul de bază include capul injectorului, sursa de alimentare, consola de afișare și pedestalul (consumabilele nu sunt incluse)

- Braț articulat

- Kit de montare a ecranului Fulcrum

- Cablu afișaj 3,04m

- Comutator manual 3,65m

- Menținerea căldurii seringii

- Cablu de alimentare - America de Nord și Japonia 110 V

- Cablu de alimentare - Internațional 220 V

- Cablu de interfață pentru masă GE, 4,57 m

- Cablu echipotențial, 5m

- Manual de utilizare

- Manual de service

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI



- Documente de garanție
- CD cu manuale de utilizare în mai multe limbi
- Instalare, instruire operațională a clientului în momentul instalării și garanție completă de un an la fața locului în țările în care MEDRAD oferă servicii

E6420BJ - HB-1 Placă de braț radiotransparentă

Descriere generală:

Placa de braț este conceput 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 tampoane de schimb pentru placa de braț



E63611CT - Protecția părții inferioare a corpului Model 6260 - Masă înclinabilă și complet reversibilă la stânga și la dreapta

Descriere generală

Protecție pentru partea inferioară a corpului Model 6260, (75 x 71,5 cm (H x L), plus scut superior suplimentar (35 x 50 cm (H x L), dublă articulație, utilizare cu masă basculantă și complet reversibilă stânga și dreapta



Specificații

- Soluție de protecție montată pe masă pentru mesele înclinabile
- Panourile inferioare de balansare se reglează automat la o înclinare a mesei de 15°
- Un adaptor de șină cu dublă articulație permite utilizatorului să plaseze scutul cât mai aproape de masă pentru a proteja mai bine împotriva radiațiilor secundare

GE HealthCare



CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI



- Proiectat astfel încât să poată fi așezat pe ambele părți ale mesei, oferind o protecție mai versatilă
- Panouri de protecție flexibile, suprapuse, pentru raze X, cu acoperire din PVC (gri deschis)
- Echivalent plumb Pb 0,50 mm
- Două suporturi practice de perete incluse
- Înălțimi: 75,0 cm (partea principală) 35,0 cm (scutul superior)
- Lățimi: 50,0 cm (3 panouri suprapuse) 29,0 cm (panou de balansare adaptat)
-
- Model MAVIG - 6260

Garanție

Garanție limitată de 2 an.

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

Descriere generală:

Cat# E63611DJ este un cat# colector care include următoarele 4 articole:

- Placă de montaj pentru coloana staționară
- 360 coloană staționară 58 cm
- MAVIG Scut pentru raze X cu plumb, acrilic, echivalent plumb Pb 0,50 mm, 60 x 76 cm (l x î), montare centrală, decupaj ergonomic, cu brațe cu arc extensibile (75 cm/91 cm)
- Lampă YLED-1F cu braț de extensie / arc Portegra2 750/910 mm și 4 mâner sterile

Specificațiile scutului

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

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI

Specificații lampă

GE HealthCare



GE HealthCare



- 17 module LED puternice
- Intensitate luminoasă combinată - 70.000 Lux
- Panou de control montat lateral și mâner sterilizabil
- Sursa de alimentare este integrată în carcasă
- Include braț cu arc
- Compatibil IP44
- Dimensiuni - aprox. 360 x 280 mm
- Model MAVIG - LE7017100 - GE

E62201JA - Sistem de interfon Clarson, versiune plafon LED

Descriere generală

- Apăsăți pentru a vorbi
- Interfață pentru căști
- Control al tastelor vocale prin pedală
- Intrare muzică
- Posibilitatea înregistrării
- AEC (anulare automată a ecoului)
- NR (reducerea zgomotului)
- NG (filtru de zgomot)
- Intrări balansate pentru microfon
- Control individual al volumului pentru difuzor, microfon, căști și audio prin intermediul tastelor +/-
- Cablu pentru difuzoare - aprox. 30 m / 98 ft
- Model 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 - amplasată cât mai departe posibil de ușa camerei de control
- Distanța maximă de vorbire până la microfon: 10 cm

Garanție

Garanție limitată de 1 an.

LD666-2P - Interfon wireless QNIGLO

Interfoane fără fir, sistem de interfon cu rază lungă de 5280 de picioare, sistem de interfoane cu 10 canale pentru afaceri, Sistem de interfon cameră la cameră, interfon audio cu două căi pentru birou/clasă: electronice



GE HealthCare



GE HealthCare



Sistem de înregistrare hemodinamică Mac-Lab AltiX BT22 Mac-Lab AltiX BT22 Sistem de înregistrare hemodinamică hardware și software - Aplicații avansate de sistem pentru afișarea, înregistrarea, analiza și documentarea datelor și evenimentelor clinice în timpul studiilor hemodinamice la pacienții adulți și pediatrici.

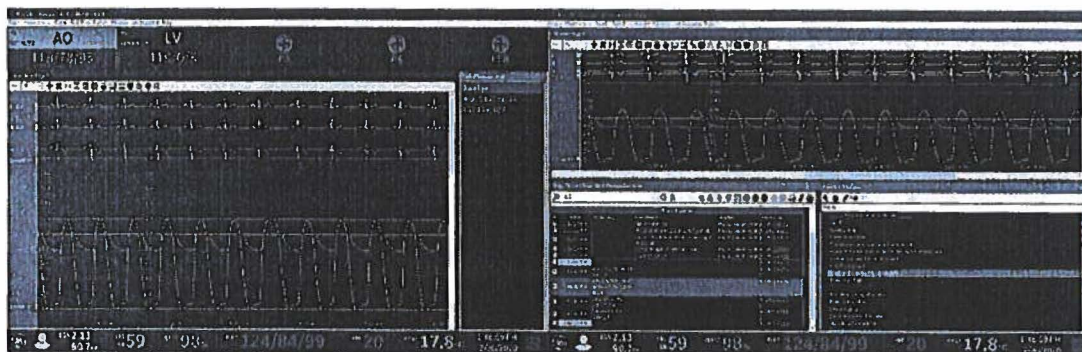
Vă prezentăm experiența ClearView: o interfață de utilizator contemporană, care oferă o abordare modernă și proaspătă a unei experiențe de utilizare familiare. Actualizările ClearView includ noua tastatură ClearView, cititorul de coduri de bare wireless și pachetul HD Video. HD Video oferă o experiență 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.



Interfață/schimb de date:

GE HealthCare



GE HealthCare



- 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 DICOM MWL 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 rotiță
- 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

A82000AN - Pachet de bun venit - 16 Credite

Formare personalizată:

Profitați la maximum de echipamentul dumneavoastră GE HealthCare cu LEVEL UP! Un program educațional în 3 etape, adaptat nevoilor echipei dumneavoastră.

1. Pregătiți-vă: Împreună definim cerințele aplicației dvs. la fața locului, vă sfătuim cu privire la instruirea prealabilă prin intermediul Digital Academy (LMS) și vă planificăm sesiunile de introducere.
2. Începeți: Instruirea și predarea sistemului dumneavoastră de către un membru al echipei noastre de experți în educație clinică.
3. Ciclu de viață al echipamentului: Vă oferim acces privilegiat la WeConnect, comunitatea noastră de utilizatori și hub-ul central pentru resurse educaționale. De asemenea, oferim oportunități de a accesa soluțiile noastre de învățare pe termen lung prin credite LEVEL UP!

GE HealthCare

CONFIDENȚIAL

SECRET DE AFACERI



Educație continuă:

Creditele LEVEL UP! pot fi utilizate pentru a accesa oricare dintre soluțiile noastre educaționale. Acestea includ (dar nu sunt limitate 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 aprofundată la o locație parteneră (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 achiziționarea unui produs, sau de la data intrării în vigoare a Contractului semnat, dacă este achiziționat ca produs de sine stătător. Creditele neutilizate în acest interval de timp vor expira fără rambursare.

A82060AN - Pachet de 60 de credite de formare pentru intervențional

La GE HealthCare, credem că dezvoltarea profesională continuă este esențială pentru toți lucrătorii din domeniul sănătății. Solicitățile privind timpul personalului sunt în continuă creștere, iar echipa de educație clinică GEHC se concentrează pe furnizarea de soluții educaționale flexibile. Scopul nostru este de a oferi oportunități de a dobândi cunoștințele și abilitățile necesare pentru a optimiza performanța echipamentelor, practica clinică și îngrijirea pacienților.

Pachetele de credite LEVEL UP! sunt concepute pentru a oferi opțiuni flexibile de formare, care să fie utilizate pentru a sprijini nevoile eficiente și eficace de dezvoltare a personalului.

Creditele pot fi utilizate pentru educația clinică legată de produsele GEHC Imaging situate în unitatea dumneavoastră. Creditele pot fi utilizate pentru a accesa oricare dintre soluțiile noastre educaționale. Acestea includ (dar nu sunt limitate 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 aprofundată la o locație parteneră (1 zi/1 participant - 4-8 credite)
- 12 luni de acces la Digital Academy (10 cursanți + 1 manager = 8 credite)

Acest pachet este valabil timp de 10 ani de la data de începere a garanției produsului, atunci când este asociat cu achiziționarea unui produs; sau de la data intrării în vigoare a Contractului semnat, dacă este achiziționat ca produs de sine stătător. Creditele neutilizate în acest interval de timp vor expira fără rambursare.

Creditele suplimentare pot fi achiziționate separat.

GEHC va furniza clientului serviciile educaționale descrise în Termenii și condițiile generale anexate la prezentul document, pe baza pachetului de credite LEVEL UP! ales de client în această ofertă. Prin semnarea ofertei, inclusiv a acestei descrieri detaliate, Clientul declară că a citit și a înțeles pe deplin Termenii și condițiile generale ale serviciilor educaționale precum și această Ofertă și că este de acord cu și acceptă pe deplin acești termeni.

GE HealthCare



GE HealthCare

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI



A33331AN- Digital Academy in IGT

Platforma dvs. dedicată de învățare online

Maximizați utilizarea sistemului dvs. cu platforma de învățare online Digital Academy. Dezvoltați-vă abilitățile cu diverse cursuri de formare clinică și de produse în toate modalitățile.

Beneficiați de un an de acces pentru 10 cursanți și 1 administrator, permițând formarea în deplină autonomie și flexibilitate. Alocați cursuri adaptate planului de învățare al echipei, urmăriți progresul și obțineți un certificat de absolvire pentru fiecare curs finalizat.

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

Certificare: Certificat GE Healthcare Education.

Limba: Engleză și limba locală atunci când este disponibilă.

Numărul de participanți: 10 cursanți și 1 administrator (pot fi adăugați cursanți suplimentari pentru 8 credite educaționale pentru fiecare 10 cursanți).

Data expirării: Acces acordat pentru 1 an - Posibilitate de reînnoire în fiecare an.

CONFIDENȚIAL

SECRET DE
AFACERI

