



Florina
Iustina
Ionescu

Digitally signed by Florina Iustina Ionescu
DN: cn=Florina Iustina Ionescu, sn=Ionescu, givenName=Florina Iustina, serialNumber=201194209F81, email=ionescuscsm@yahoo.ro, ou=Comitet director, o=Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad, i=ARAD, st=ARAD, c=RO, title=Director financiar contabil
Date: 2020.05.20 15:37:49 +03'00'

GE Healthcare

Lakeview Building |
301-311, Barbu Vacarescu street, 3th
floor, 2nd District . | Bucharest 014459
Romania
<http://www.gehealthcare.com/>

EU Revolution EVO EL/EX

SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL

PRODUCT DETAILS

I. EU Revolution EVO EL/EX

Qty.	Catalog Ref	Description
1	B75092DA	Revolution EVO system
1	B79792CB	Operator console monitors
1	B76542CB	Revolution EVO - European Kit
1	B7599ZZ	Euro misc keyboard kit
1	B76062CB	Long Cable Collector Kit
1	B76472CB	VT1700 Patient Table
1	B78672CB	ASiR Option
1	B77772CB	0.35 Sec Rotation Software Option for Cardiac
1	B77732CB	72KW Option
1	B77942CB	64ch / 128sl Option
1	B75572RE	Workflow Package
1	B75682RE	Head Perfusion Package
1	E80171KD	Ivy 7800 cardiac monitor kit with cardiac cable kit for IPC - EMEA
1	B75862RE	Low-Dose cardio pkg
1	B75372CA	Low Profile Head Holder, Coronal head holder
1	B75342CA	Arm support
1	E8016AZ	Cushion sealed in slicker for CT with GT1700 Table - 1700 Systems (2-pc Set)
1	B78552CA	Optima Operator Console Desk (Wide Design)
1	B77322CA	CT chair (no armrest)
1	B78792CB	UW protocol for Revolution EVO
1	E4502KZ	Liebert GXT4 10kVA 208Y/120V 2-phase CT partial UPS
1	R23053AC	Standard service tools L3 - warranty period
1	M81521KA	AW VolumeShare 7 with 32GB of RAM
1	M80281AA	AW workstation monitors
1	M81501PG	AW HP Workstation Power Cords Kit for EMEA and ASIA
1	M80501DV	Field Engineer Letter
1	M81521BS	OncoQuant Multi-Modality Package - this contains OncoQuant and Integrated Registration - Full Fusion.
1	B79921TA	CardIQ Function Xpress
1	B79821RE	CardIQ Xpress 2.0 Reveal
1	B79821PE	CT Comprehensive Neuro Package
1	B79821HC	Hepatic VCAR
1	B79971JH	SmartScore 4.0
1	B79821WF	Thoracic VCAR and Lung VCAR Package
1	B77121BK	VesseliQ Xpress & AutoBone Xpress
1	B79821WC	Colon VCAR EC
2	M85101BD	DoseWatch Starter Kit-1 Connection(CT/CVIR)
1	E45151NB	GE UPS, VH 1000 CE, 1 KVA, 230v single phase, 50/60hz, with 8 min. battery runtime
1	A11181CT	Start Me Up 8 days CT
1	A33331CT	Make Me an Expert CT
1	W50671CT	60 months warranty for Revolution EVO EX
1	W40031CT	Power Package Prepaid for CT
1	W90571CT	Prepaid Option 72kW option for Revolution EVO
1	TC_CT_QMS-R_LSI	Dual Head Injector
1	NI_OTH_CONSTRUCTION	Modular container for CT
1	TC_CT_QMS-R_LSI	Remote service (Router)

SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL
1/24



1	TC_CT_QMS-R_LSI	Radioprotection set (Apron, Thyroid, Gonads)
1	NI_COLLABORATION_CT	CNCAN paperwork
1	A346325CT	Calibration phantoms
1	NI_COLLABORATION_CT	Lead glass 3mm Pb
1	TC_CT_QMS-R_LSI	PDB

SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL



LONG DESCRIPTIONS

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

B75092DA - Revolution EVO system

Revolution EVO is the next generation Volume CT with Clarity Imaging Chain and advanced iterative reconstruction. Clarity Imaging Chain consists of Clarity Detector, DAS, Performix*40 Plus X-ray Tube and Iterative reconstruction, and delivers high resolution imaging to meet various customer needs in real clinical situations. Clarity Imaging Chain delivers higher spatial resolution, lower noise, or less-artifact.

Clarity Imaging Chain

Revolution EVO's Clarity Imaging Chain consists of Clarity Detector, DAS, Performix*40 Plus X-ray Tube and ASiR-V reconstruction, to deliver high resolution imaging.

Clarity Imaging Chain provides the following:

- For better performance Volume CT, Clarity Imaging Chain provides enhancement of spatial resolution up to 20% compared with previous GE technology.
- Designed as analog cable free between ASIC and Diode, and has a capability to reduce electric noise.
- Designed for less heat generation, up to 90% compared with previous GE technology and all in one DAS / Detector. It has capability to reduce electric noise.
- Designed for less floor-noise, up to 44% compared with previous GE technology and it has capability to reduce electric noise.
- Optimized collimator with ability to reduce scatter noise.
- Performix40* Plus X-ray tube provides less focus movement.
- A liquid bearing tube that has a capability of less-wear of Tube bearing and is enabled up to 0.35sec rotation speed option with a routine scan. Revolution EVO allows users to utilize helical pitches up to 1.531 and 0.35sec rotation speed option that meets GE's image quality specifications for lower pitch acquisitions. This high pitch and 0.35sec rotation speed enables faster scan times which may allow for shorter breath holds, and may help to avoid sedation, simultaneously (or "as well as") reducing motion artifacts from patient and organ movement. As an example, using this higher pitch, a full-body trauma scan of 1000 mm can be acquired in as little as 6 seconds.

Key Features:

- Silent design of Revolution EVO gantry allows significant reduction of audible noise compared with previous GE technology.
- IQ Enhance (IQE) reconstruction reduces helical Artifact Index in thin slice helical scanning. This reduction in artifacts makes it possible to scan at faster helical pitches.
- GE's protocol management is improved with the addition of a workflow improvement feature, which allows easy configuration of back to back Axial or helical scans of the same anatomy at two different X-ray energies (kVps). To further improve registration accuracy, patient immobilization may be utilized. The additionally acquired dual energy data can be post-processed on console or AW workstation using Add/Sub function to gain additional clinical information.
- Adaptive Enhance Level Adjustment (AELA) may improve visual spatial resolution while maintaining pixel noise standard deviation and artifact.
- Organ Dose Modulation provides reduction of radiation dose via X-ray tube current modulation for superficial tissues, such as breasts.
- AutomA/SmartmA* modulates X-ray tube mA to account for specific patient anatomy – based upon data gathered from the scout image. The system predicts the optimal setting for the exam and adjusts mA to these settings.
- Dynamic Z-axis tracking provides automatic and continuous correction of the x-ray beam shape to block unused x-ray at the beginning and end of a helical scan to reduce unnecessary radiation.
- Xstream Display is a multi-purpose LCD display and Xstream Display can show basic patient information on the gantry monitor. The user can confirm patient information in the scan room, enhancing workflow improvement with preset positioning (Default Patient positioning) on gantry display.
- Direct MPR with Auto-Batch feature, affording automatic real-time direct reconstruction and transfer of fully corrected multi-planar images, also allows users to move from routine 2D review to prospective 3D image review of

GE Healthcare

3/24



CONFIDENTIAL
SECRET DE AFACERI
186

axial, sagittal, coronal, and oblique planes while enabling automated protocol-driven batch reformats to be created and networked to their desired reading location.

- Dose Check provides users with tools to help them manage CT dose in clinical practice and is based on the standard XR-25-2010 published by The Association of Electrical and Medical Imaging Equipment Manufacturers (NEMA).
- Dose Reporting: CTDIvol, DLP, Dose Efficiency displays during scan prescription and provides dose information. The CTDIvol, DLP, and Phantom size used to calculate dose is automatically saved once the user selects End Exam.
- DICOM Structured Dose Report generates a CT Dose Report, which can enable tracking of dose (CTDIvol and DLP) for the patient by the hospital radiation tracking system/RIS/HIS.

Scan mode: Helical

- Helical Scan Speeds: Full 360° rotational scans: 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 second
- Helical Pitch (nominal): 0.516 to 1.531
- Cardiac Pitch: 0.16 to 0.325
- Selectable kV: 80, 100, 120, 140
- Selectable mA: 10 to 560, 5mA increments
- Reconstruction Algorithms: Soft Tissue, Standard, Detail, Chest, Bone, Bone Plus, Lung, Ultra, Edge, Edge Plus

Scan Mode: Axial & Cine

- Scan Speeds: 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, and 2.0 second full scans (360° acquisition).
- Selectable kV: 80, 100, 120, 140
- Selectable mA: 10 to 560, 5mA increments
- Scan Plane Geometry: $\pm 30^\circ$ gantry tilt, 0.5° increments
- Reconstruction Algorithms: Soft Tissue, Standard, Detail, Chest, Bone, Bone Plus, Lung, Ultra, Edge, Edge Plus

Image Quality

- 0.28mm high resolution

System Components:

Gantry Advanced slip ring design continuously rotates the generator, Performix*40 Plus, Clarity detector and data acquisition system around the patient.

- Aperture: 70 cm
- Maximum SFOV: 50 cm
- Rotational Speeds: 360 degrees in 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 seconds
- Tilt: ± 30 degrees, speed 1 degree/sec
- Multi-purpose LCD touch screen display with workflow features
- Integrated start scan button with countdown timer to indicate when x-ray will turn on.

X-ray Tube: Performix*40 plus liquid metal bearing tube unit offers an optimized design for exams requiring a number of scans without tube cooling.

- Performix*40 Plus with 7.0MHU of storage and capability of 72 kw operation provides increased helical performance with greater patient throughput
- Wide range of technique (10 mA to 560 mA, in 5 ma increments) gives technologist and physician flexibility to tailor protocols to specific patient needs for optimizing patient dose.
- Heat storage capacity: 7.0MHU(Performix*40 Plus)
- Dual Focal Spots:
 - Small Focal Spot: 0.7 (W) x 0.6 (L) Nominal Value; (IEC 60:193)
 - Large Focal Spot: 0.9 (W) x 0.9 (L) Nominal Value; (IEC 60:193)

High Voltage Generator: High Frequency on-board generator allows for continuous operation during scan.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL
4/24
SECRET DE AFACERI

184

72kW based system

- kV: 80, 100, 120, 140
- Max Power: 72kW
- mA: 10 to 600mA, 5mA increments

48kW based system

- kV: 80, 100, 120, 140
- Max Power (Hardware): 72kW
- mA: 10 to 400mA, 5mA increments

Clarity Detector:

64ch based system

54,272 individual elements composed by 64 rows of 0.625mm thickness at isocenter. All data is acquired as thin slice at 0.625mm with the option of thicker slice from image reconstruction or processing. 98% absorption efficiency.

32ch based system

54,272 individual elements composed by 64 rows of 0.625mm thickness at isocenter. All data is acquired as thin slice at 1.25mm with the option of thicker slice from image reconstruction or processing. 32x 0.625mm or 32x1.25mm scan mode. 98% absorption efficiency.

Clarity DAS (Data Acquisition System): The Clarity DAS dramatically reduces noise and improves image performance.

- 2,460 Hz maximum sample rate.
- 861 - 1968 views per rotation.

Revolution EVO Operator Console:

- 2,100GB Disk (system, image, scan disks) stores up to 460,000 512*2images and 3520 scan rotations at 64 slice mode or up to 1,500 scan data files, or up to 300 exams.
- Reconstruction speed with Standard reconstruction: Up to 50 frames per second.

Warranty: The published Company warranty in effect on the date of shipment shall apply. The Company reserves the right to make changes.

General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation.

Laser alignment devices contained within this product are appropriately labeled according to the requirements of the Center for Devices and Radiological Health.



Asterisk*: Trademark of General Electric Company

B76062CB - Long Cable Collector Kit

Revolution EVO and Optima CT660 Long Cable set

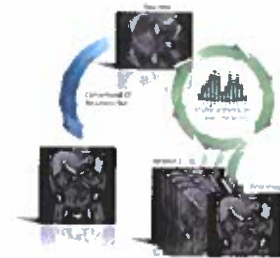
B76472CB - VT1700 Patient Table

VT1700 is designed for flexible positioning with 1700mm long scannable range and 500lb (227kg) patient weight capacity.

B78672CB - ASiR

ASiR* (Adaptive Statistical Iterative Reconstruction) dose reduction technology.

- ASiR reconstruction technology may enable reduction in pixel noise standard deviation (a measurement of image noise). The ASiR reconstruction algorithm may allow for reduced mA in the acquisition of images, thereby reducing the dose required.
- A reconstruction technology that may enable improvement in low contrast detectability.
- ASiR may help clinicians achieve confident diagnosis with up to 40% lower dose while maintaining image performance.



B77772CB - 0.35 Sec Rotation Software Option

0.35 second gantry rotation - provides the necessary software and hardware to enable a 360-degree rotation in 0.35 seconds to lower temporal resolution while scanning the heart. This software will also enable an additional rotation time of 0.37 sec in a 360-degree rotation. These additional rotation times will enhance the user's ability to acquire cardiac images of the heart with less motion. These faster rotation times are supported by the Performix™ Pro tube/generator combination which will supply the peak power required to maintain IQ with drastically reduced imaging times.

NOTE: This item does not contain any other hardware or software for cardiac acquisition or analysis.

B77732CB - mA Power Option

The mA power option upgrades the maximum allowable mA selection of the on-board high frequency generator by 40% from 400 mA max to 560 mA. More mA can be used to image large patients or at faster rotation times you can maintain the mAs prescribed.

B77942CB - 64ch / 128sl Option

64ch-128sl option will provide 0.625 mm acquisition for the full 40 mm of detector coverage. Combined with the overlapped reconstruction feature, it enables 128 slices per rotation in axial scanning modes and delivers improved Z-axis visualization performance relative to non-overlapped reconstruction.

B75572RE - Workflow Package

Workflow package is software package for productivity enhancement. This package includes Image check and One-stop scanning mode.

Image Check provides 340x340 matrix images for confirming reconstructed image coverage in real time and tracking up to 1800mm length with less than 1 sec delay.

Reconstruction time is up to 55 fps.

CONFIDENTIAL

GE Healthcare



SECRET DE AFACER 6/24

159

Revolution EVO's exceptional one stop scanning mode provides a streamlined workflow on the Xstream Display such as "Patient selection", "Protocol selection" and "Confirm". Pre-scanning can be accomplished in as few as five touches.

B75682RE - Head Perfusion Package

Head Perfusion package is an innovative options package that allows 80mm wide coverage acquisition and image analysis for head Perfusion study. It is including VolumeShuttle and CT Perfusion 4D Neuro.

VolumeShuttle innovatively provides the 80-mm of coverage necessary for accurate dynamic neuro angiographic and perfusion studies with a single contrast injection. GE's exclusive real-time scan control, system architecture, and fast, smooth table acceleration and deceleration enable the patient to be effortlessly shuttled back and forth between two adjacent axial locations, with minimal inter-scan delay

The GE CT Scanner system uniquely designed to make it all possible - as a result of these key scanner attributes:

- The 40-mm high resolution V-Res detector with micro voxel technology
- Real-time system controls to precisely control table movement and X-ray control

VolumeShuttle provides the wider coverage margin needed to allow for patient variability in the Circle of Willis (80mm) and from the basal ganglia to lateral ventricles (>60mm) - all with the existing 40-mm-wide detector and without the multiple contrast injections necessary with today's standard CT systems. VolumeShuttle innovatively provides the 80-mm of Z-coverage necessary for accurate dynamic neuro angiographic and perfusion studies with a single contrast injection. GE's exclusive real-time scan control, system architecture, and fast, smooth table acceleration and deceleration enable the patient to be effortlessly shuttled back and forth between two adjacent axial locations, with minimal inter-scan delay.

The Revolution EVO system uniquely designed to make it all possible - as a result of these key scanner attributes:

- The 40-mm high resolution V-Res detector with micro voxel technology.
- Real-time system controls to precisely control table movement and X-ray control.

This technology works by scanning axially in one location and the moving the patient to an adjacent position in @1 second. Another axial acquisition is performed, followed by a shuttle back to the previous position. This cycle continues for the duration of the exam up to 40 seconds. Each cycle of two acquisitions is approximately 3 seconds. VolumeShuttle provides the wider coverage margin needed to allow for patient variability in the Circle of Willis (80mm) and from the basal ganglia to lateral ventricles (>60mm) - all with the existing 40-mm-wide detector and without the multiple contrast injections necessary with today's standard CT systems.

CT Perfusion 4D Neuro Package is an image analysis software package that allows the evaluation of dynamic CT data following an injection of a compact bolus of contrast material, generating information with regards to changes in image intensity over time. The software provides a quick and reliable assessment of the type and extent of cerebral perfusion disturbances by providing qualitative and quantitative information on various perfusion related parameters, which may be related to acute stroke, brain tumor angiogenesis and treatment thereof. The key perfusion parameters that CT Perfusion, 4D

Neuro Package generates are:

- Regional Blood Volume (BV; ml/100g)
- Regional Blood Flow (BF; ml/min/100g)
- Regional Mean Transit Time (rMTT;s)
- Capillary Permeability Surface Area Product (PS)
- Time of Arrival (IRF T0)
- Transit Time to IRF Peak (Tmax;sec)

The user now has the ability to visualize all the information in true volumetric form. Additional elements of Perfusion 4D include Smart Map, a new algorithm that improves the image quality of the functional maps in the presence of noise. Perfusion 4D also includes a new streamlined workflow for Tissue Classification. Tissue Classification may aid the clinician in determining the status of the tissue based on blood volume and one of blood flow, mean transit time, or Tmax.

GE Healthcare



SECRET DE AFACERI

7/24

CONFIDENTIAL

190

Productivity is enhanced through the protocol driven design of the user interface. An example of this is the Brain Stroke Protocol (Automatic) that completes the processing with one touch reducing the time required to process the exam and to enhance repeatability.

System requirements: VolumeViewer on the Console.

B75862RE - EVO LD CARDIAC PKG

Low Dose 5-beat cardiac package is innovative cardiac options package and gives customers access to low dose cardiac acquisition and productive post-processing workflow.

This package is including :

- SmartScore Pro
- ECG trace
- Cardiac enhance filter
- **CardIQ SnapShot**
- SnapShot Pulse
- ECG Wave on Gantry
- CardIQ Reveal on OC and CardEP on OC.

CardIQ SnapShot is an integrated cardiovascular helical image acquisition option.

The CardIQ SnapShot Software can be used to Acquire ECG Gated CT images of Cardiovascular anatomy with improved temporal resolution to reduce heart motion effects and artifacts. More specifically, with CardIQ SnapShot option, users can acquire cardiac images of patients using the following cardiac imaging techniques: (1) Retrospectively EKG-gated helical scanning method - SnapShot: primarily used for cardiac morphology imaging, with this technique, cardiac images of single or multiple cardiac phases at any given Z-axis location can be acquired and generated. (2) EKG-gated Multi-slice CINE Scan mode: used primarily for coronary artery calcification scoring (CACS) studies or for cardiac morphology Imaging. Once a specific imaging model is selected, helical pitch and/or gantry rotation speed will be automatically selected for optimal scan coverage and image quality.

SnapShot Pulse is an axial cardiac scanning technique that reduces patient significantly compared to a helical acquisition and improves cardiac workflow, without compromising image quality.

SnapShot Pulse uses prospectively triggered axial acquisitions synchronized by the patient heart rate, in which X-rays are turned on only during the required heart phase and turned off completely at all other times. In essence, the technique captures a complete picture of the heart using a series of three to four snap shots taken at precise patient table positions and precisely timed to correspond to a specific phase of the cardiac cycle. SnapShot Pulse helps improve workflow by reducing the size of image set to be reconstructed, reviewed and post processed.

A typical SnapShot Pulse series consists of 280 - 400 images, compared with up to 2,000 to 3,000 images in a typical helical cardiac scan series. Since there is a smaller number of images to reconstruct, SnapShot Pulse takes less time to transfer, process, and review, yet still delivers the same amount of clinical information as a helical cardiac exam.

SmartScore Pro is CT Operator Console Acquisition Software for Prospective Gating.

The ECG trace provided by the Ivy monitor (option) will be displayed on the CT operator's console with this option. Allowing the user to display the live trace of the patient's heart rate and display the actual location of the window of time when the image is being acquired. It will provide easy access to patient cardiac output status and assist in providing visual feedback for optimum acquisition start.

Cardiac Image Filters provides users the capability to reconstruct filtered images using three steps of noise (pixel noise standard deviation) reduction for helical and axial cardiac imaging, which may allow a reduction of mA while maintaining an acceptable level of image performance.



ECG trace provides users the capability to display the heart rate and ECG waveform based on the data from the ECG equipment on the Xstream Display to review the patient heart rate during cardiac scanning.

CardIQ Xpress Reveal is an integrated post processing image analysis software dedicated for the application of cardiovascular imaging on the Console. The CardIQ Xpress Reveal software option can be used to effectively display, reformat and analyze 2D or 3D cardiac CT images for qualitative or quantitative assessment of heart anatomy and coronary artery vessels from single or multiple cardiac phase image data sets. CardIQ Xpress Reveal is launched via its own link or from Volume Viewer applications. It provides the user with both single and multiple cardiac phase analysis protocols.

The operator has a variety of different 2D, 3D or reformatted protocols to choose from to perform analysis and measurements. They include: display of coronary vessel tree, angiographic view, 2D and 3D rendering of single or multiple coronary artery vessels or grafts, automatic reformation of cross sectional cardiac images into planes along short or long axis of the heart, one-touch cath views for 3D or reformatted images, 3D angiographic view phase registration, plaque density measurements and color mapping of the non-calcified & calcified plaque, IVUS-like views, 3D ejection fraction, 4D aortic and Mitral valve views, relative perfusion, transparency views and beating heart images from single or multiple cardiac phase image data sets.

The CardIQ Xpress Reveal tool can be applied to standard axial or helical CT images. These images can be acquired on GE's multi-slice CT scanners using the cardiac CT SnapShot Pulse, Segment, Burst or Burst Plus imaging acquisition option.

Clinical Benefits:

Cardiovascular CT imaging using multi-slice CT technology is a new and exciting clinical application which may make significant impacts to cardiovascular disease management as a non-invasive imaging technique. Multi-slice detector CT, which has been quickly adopted by the clinical community, has the advantage of being easy-to-use, reliable and accessible, as compared to other invasive or non-invasive cardiac imaging techniques. One of the critical components for an effective cardiac CT application is a fully integrated post-processing and analysis tool tailored for cardiac imaging. The CardIQ Xpress Reveal option is designed to provide an easy-to-use and time-effective means for cardiovascular image manipulation. Clinical applications include: imaging of cardiac morphology, coronary artery imaging and assessment of relative perfusion, assessment of plaque, bypass graft patency, post intervention follow-up and functional assessment.

CardIQ Xpress Reveal simplifies user workflow by:

- Pre-processing the images & models for quick review of the exam
- Loading images into the auto launch area for real-time review of multiple exams
- Stream-lining protocol selection
- Easy switching from one protocol to the other without exiting the application
- Single click one-touch cath views
- Batch movie output within cardiac reformat
- User defined layouts within vessel analysis for simplified viewing and filming
- Multi-phase load to single phase review

The CardIQ Xpress reveal option allows the user to:

- Extract, render and display 2D/3D coronary vascular tree images with automatic vessel tracking & labeling with single click of a protocol. Images can be reviewed in axial, reformat, curved, oblique MPVR, and cross-section views.
- Various measurements of coronary artery vessels to include stenosis, density and length of stenotic area. Plaque ID to color code non-calcified and calcified plaque with volume measurements.
- 2D reformat review with predefined views to review all coronary vessels.
- Color enhanced relative perfusion defect pattern recognition for detection of ischemic heart disease with 4 color patterns.
- Automatically render data for streamlined reading to include: 3D rendered heart, angiographic view, tree VR, and ejection fraction
- Reformat standard axial CT images of single or multiple cardiac phases automatically into short, long and two chamber long axis of the heart for easy review.



- Perform functional evaluation of the heart and cine capabilities for multiphase beating heart images with one easy click
- Automatic extraction of the left ventricle with automatic selection of ES and ED for ejection fraction & volume measurements. 4D aortic valve and mitral valve views with one touch Select protocols within the review step area allowing user to select a different protocol without exiting the application
- Pre-defined VR IVUS-like views for virtually determining the different compositions of the plaque
- One touch angiographic view protocol display coronary vessel tree and myocardium with automatic removal of heart chambers for cath comparative view.
- Heart transparency model allowing for full visualization of coronaries in relations to the heart chambers with the ability to fade out the chambers of the heart
- Oblique reformat views in the standard cath angles to provide an easy analysis of the coronary vessels
- Load multi-phase images, review the data and decide which phase or phases will be reviewed for further processing by dropping the non-essential phases
- Phase registration - ability to register images from different cardiac phases into a unique data set. The data set can then be saved as a 3D object and/or used for further analysis.

System requirements: VolumeViewer on Console

CardEP for CT Operators Console on the Xstream Platform. CardEP is Integrated Post Processing Image Analysis Software dedicated for Electrophysiology applications on GE's Xstream Operators Console.

The CardEP software option can be used to effectively display, reformat and analyze 2D or 3D Cardiac CT images for qualitative or quantitative assessment of cardiac chambers and veins.

The Operator has a variety of different 2D, 3D or reformatted images to choose from to perform analysis and measurements.

They include: automatic 3D VR atrium views, One touch 3D VR heart, multi-phase image reformation, automatic tracking of either pulmonary veins or coronary sinus with cardiac veins, reformation of cross-sectional pulmonary vein images with the ability to orient images along short or long axis of the heart, one touch EP views, EP navigator views, phase registration protocols and batch movie capabilities.

Along with these capabilities all protocols allow the user to load in multi-phase data for more accurate analysis. One of the critical components for an effective cardiac CT Application is a fully integrated post-processing analysis tool tailored to cardiac images. The CardEP option is designed to provide an easy-to-use and time-effective means for electrophysiologists to improve workflow.

B75372CA - Low Profile Head Holder

Flat Head holder

B75342CA - Coronal Head Holder

Coronal head holder to support the patient, allowing the acquisition of direct coronal images.

E8016AZ - Slicker for 1700 Table

- Increase system uptime by protecting table from spills and particulate contaminants
- Easy to install and comfortable for patients
- Will not interfere with normal operation of CT table
- Clear PVC plastic facilitates faster cleanup of blood and fluids
- Prevents contaminate build up in hard to clean areas
- Thermosealed seams and flaps
- Recommended for trauma centers and sites concerned about exposure to blood and fluid-borne disease



Two pieces/set, CT cushion and cover.

B78552CA - Optima Operator Console Desk (Wide Design)

Optima Desk is the desk designed with ergonomics. This table design enables the efficient use of space while enhancing workflow and technologist comfort. Benefits include:

- Improved ergonomics for technologist
- Wide desktop for working space improvement
- Flexible location of Console hardware



B78792CB - UW protocol for Revolution EVO

Dose-optimized protocols designed, developed and validated by a team of physicians, physicists and technologists at the University of Wisconsin -Madison School of Medicine and Public Health. Tested in a variety of settings including outpatient imaging centers, the American Family Children's Hospital and one of the nation's premier academic medical centers, these protocols are designed to be used "as is", requiring no adjustment by the operator. The protocols cover multiple clinical applications and are designed for patients of varying sizes. Each protocol has been designed to deliver diagnostic quality images while using as little dose as reasonably possible. Included with the protocols is a 300 plus page manual containing information on the proper patient set-up, contrast parameters, scan range instructions, reformatting instructions and technical acquisition parameters for each protocol.

M81521KA - AW VS7 workstation

AW VolumeShare 7 with Two Flat Panel Monitors and 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 Z820 Workstation
- CPU: 2x Intel Xeon E5-2630 Six Core 2.6 GHz
- CPUs with 15MB Shared L3 Cache each and 1866 MHz Dual Front Side Bus
- RAM: 32GB (8x4GB) DDR3 1866 MHz ECC DIMM
- NVIDIA Quadro NVS 310, 512MB Graphics card
- 1x 300GB SAS 10k rpm Hard Disk for OS and Apps
- 2x 300GB SAS 10k rpm Hard Disks for Data
- 2 x 19" 1280x1024 color monitors

Software:

GE Healthcare



11/24
SECRET DEAFACER
CONFIDENTIAL

194

- GE Healthcare HELIOS 6 operating system
- Volume Viewer for advanced post-processing
- 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

M80281AA - AW VolumeShare 7 Monitors

AW 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

M81521BS - ONCOQUANT MULTIMODALITY PACKAGE

The OncoQuant Multi-Modality Package contains OncoQuant and Integrated Registration - Full Fusion.

OncoQuant is an oncology workflow enhancement tool that provides multi-modality image and dataset reviews. It provides user-friendly tools to follow lesion size over time, apply study criteria and provide tabulated results to the Oncology team. It is an optional package available on both the GE AW VolumeShare7 and the AW Server 3.2 platforms.

OncoQuant is fully integrated within the standard Volume Viewer 7 protocols and therefore works as a toolset rather than a standalone application. Because of this tight integration, OncoQuant, as a product, benefits from the new Volume Viewer 7 improvements.

Major features and enhancements are:

- An integrated kit of Oncology Tools compatible in any standard reading protocol in Volume Viewer 7 to aid routine oncology reads.

GE Healthcare



SECRET DE AFACERI^{12/24}

CONFIDENTIAL

- Adaptable Workflow for standard clinical reading to advanced research using tools supporting RECIST 1.0, 1.1 and WHO criteria.
- A Multi-Modality reading platform allowing comparison and correlation of CT, MR, PET/CT, and 3D X-Ray data.
Features:
 - Automatic Multi-Modality full coverage and regional registration (CT, MR, PET, 3D X-Ray) if the user has purchased Integrated Registration.
 - Dedicated smart PACS-like layout for facilitating oncology review and follow-up studies from the Volume Viewer 5.
 - Full access to entire set of 3D visualization tools.
 - One consistent contouring tool for all modalities (CT and MR images and PET SUV's).
 - Benefit from Lung VCAR algorithms and DCA as a tool inside the routine oncology workflow if the user has purchased Lung VCAR.
 - Advanced support for output with new oncology save state.
 - New intuitive Summary Table of Findings supporting guided follow-up for standard or more advanced studies like RECIST.
 - Export statistical results (for excel) and images to USB and in DICOM to the filmer.

B79921TA - CARDIQ FUNCTION XPRESS

CardIQ Function Xpress CardIQ

Function Xpress is an Integrated post processing image analysis software for Cardiovascular CT on GE's Advantage Workstation and AW Server.

CardIQ Function Xpress allows users to Non-Invasively Image the Functional Parameters of the Heart such as ejection fraction (EF) and ventricular volumes. CardIQ Function Xpress uses multi-phase cardiac gated datasets for processing.

The software automatically detects endocardial and epicardial contours for assessment of left ventricular (LV), right ventricular (RV) and left atrial functional parameters.

- Automatically select each chamber of the heart for individual chamber volume analysis. The software automatically selects the LV 97%, LA 87% and RV 96% of the time.
- Automatic end diastolic and end systolic selection for LV, RV and LA ejection fractions >91% of the time.
- Behind the scene processing & loading of function data for real time review of ejection fraction, volume analysis and myocardial analysis.
- One click activation for 4D beating heart
- Automatic selection of epicardium and endocardium for myocardial analysis.
- Bulls eye plots representing wall motion, wall thickness and wall thickening.
- Automatic left atrium volume calculation with exclusion of the pulmonary vein.
- Single click visual wall motion activation with short axis images in the basal, mid and distal orientation along with a 2-chamber long axis view.
- Flexible reporting tool with graphical representations.
- Display table of key functional parameters for instant visualization.

System requirements:

AW Workstation with VolumeShare 7 or later or AW Server 3.2 or later.
Requires AutoLaunch and Pre-Processing.



B79821RE - CARDIQ XPRESS 2.0 REVEAL

CardIQ Xpress 2.0 Reveal is an integrated post processing image analysis software for Cardiovascular CT on GE's Advantage Workstation.

The optional CardIQ Xpress Reveal software can be used to effectively display, reformat and analyze 2D, 3D, and GSI CT images for qualitative or quantitative assessment of the anatomy of the heart and coronary artery vessels from single or multiple cardiac phase image data sets. When used with CardIQ Function, CardIQ Xpress Reveal can also provide functional assessment including relative perfusion information.

CardIQ Xpress Reveal can be launched directly or from within Volume Viewer applications using gated axial, helical or GSI CT images; including images created using the SnapShot Freeze intelligent motion correction option.

The software includes a variety of different 2D, 3D or reformatted protocols including:

- Display of the coronary vessel tree, angiographic view
- 2D and 3D rendering of single or multiple coronary artery vessels or grafts
- Automatic reformation of cross sectional cardiac images into planes along short or long axis of the heart
- One-touch cath views for 3D or reformatted images
- 3D angiographic view phase registration
- Color mapped plaque density measurements
- IVUS-like views
- 3D ejection fraction
- 4D aortic and Mitral valve views
- Relative perfusion
- Transparency views and beating heart images from single or multiple cardiac phase image data sets.

CardIQ Xpress Reveal combines simplified user workflow with SnapShot Freeze intelligent motion correction imaging.

- Pre-processing the images & models including SnapShot Freeze exams, for faster review
- Loading images into the auto launch area for real-time review of multiple exams
- Easy switching from one protocol to the other without exiting the application
- Single click one-touch cath views
- Batch movie output within cardiac reformat
- User defined layouts within vessel analysis for simplified viewing and filming
- Multi-phase load to single phase review

The CardIQ Xpress reveal option allows the user to:

- Rendering and display of 2D/3D coronary vascular tree images with automatic vessel tracking & labeling with single click of a protocol. Images can be reviewed in axial, reformat, curved, oblique MPVR, and cross section views
- Measurements of coronary arteries including: stenosis, density and length of stenotic area
- PlaqID to color code non-calcified and calcified plaque with volume measurements.
- 2D reformat review with predefined views to review all coronary vessels.
- Color enhanced relative perfusion defect pattern recognition for detection of ischemic heart disease with 4 color patterns
- Automatically render data for streamlined reading to include: 3D rendered heart, angiographic view, tree VR, and ejection fraction.

GE Healthcare



SECRET DE AFACER

14/24
CONFIDENTIAL

194

- Reformat standard axial CT images of single or multiple cardiac phases automatically
- into short, long and two chamber long axis of the heart for easy review Perform functional evaluation of the heart and cine capabilities for multiphase beating heart images with one easy click
- Extraction of the left ventricle and automated ejection fraction and volume measurements. Note: CardIQ Function Xpress is needed if myocardial wall motion, mass, wall thickness or chamber volumes for the Right Ventricle, Left Atrium, Right Atrium is needed.
- 4D aortic valve and mitral valve views with one touch
- Ability to select different protocols without exiting the application
- Pre-defined VR IVUS-like views for virtually determining plaque compositions
- One touch angiographic view protocol displays coronary vessel tree and myocardium with automatic removal of heart chambers for cath comparative view
- Heart transparency model allowing for full visualization of coronaries in relations to the heart chambers with the ability to fade out the chambers of the heart
- Oblique reformat views in the standard cath angles for easy analysis of the coronary vessels
- Load multi-phase images, review the data and decide which phase or phases will be reviewed for further processing by dropping the non-essential phases
- Phase registration - ability to register images from different cardiac phases into a unique data set. The data set can then be saved as a 3D object and/or used for further analysis

System requirements:

- AW VolumeShare 7 or AW Server 3.2
- Auto Launch and Preprocessing Option

CT Comprehensive Neuro Package - Includes: Stroke VCAR, Dynamic Shuttle and CT Perfusion 4D Multi-Organ

B79821HC - HEPATIC VCAR

Hepatic VCAR Hepatic VCAR is a CT post processing software application. It provides enhanced productivity with automation for whole organ and lesion segmentation, tumor burden calculation, treatment planning tools (liver lobes & segments separation). Hepatic VCAR provides the tools to streamline workflow and enhance diagnostic confidence.

Hepatic VCAR provides a comprehensive reading workflow solution for detecting liver lesions and assessment of liver morphology with exceptional flexibility and performance. With it you can visualize and measure the entire liver volume, liver segments and liver lesions, determine tumor burden and assess change over time. Hepatic VCAR is built with full integration to Gemstone Spectral CT (GSI) allowing for use with GSI data. A clear, concise clinical report allows for easy communication of all measurement results.

Key features of the Hepatic VCAR package:

- Automatic liver segmentation in under 30 seconds.
- Automatic detection of arterial and portal venous phases.
- Intelligent user guided segmentation algorithms to size liver lesions.
- Built in lesion overlap detection and avoidance functionality.
- Tumor burden calculations linked to segment, lobe or whole liver.
- Efficient management of lesions and tumor burden for longitudinal exams.
- Integration with Spectral CT allows for quantification of Iodine to aid in lesion characterization when used with GSI datasets.



- Clinical report of all measurements and images automatically generated with easy export functionality.
Requirements:

Hepatic VCAR is compatible with AW Server 3.2 and later and AW VolumeShare 7 or later

B77021RA - CT PERF 4D NEURO

CT Perfusion 4D Neuro CT Perfusion 4D Neuro Package is an image analysis software package that allows the evaluation of dynamic CT data following an injection of a compact bolus of contrast material, generating information with regards to changes in image intensity over time.

The software provides a quick and reliable assessment of the type and extent of cerebral perfusion disturbances by providing qualitative and quantitative information on various perfusion related parameters, which may be related to acute stroke, brain tumor angiogenesis and treatment thereof.

The key perfusion parameters that CT Perfusion 4D Neuro Package generates are:

- Regional Blood Volume (BV; ml/100g)
- Regional Blood Flow (BF; ml/min/100g)
- Regional Mean Transit Time (rMTT;s)
- Capillary Permeability Surface Area Product (PS)
- Time of Arrival (IRF T0)
- Transit Time to IRF Peak (Tmax;sec)

The user now has the ability to visualize all the information in true volumetric form.

Additional elements of Perfusion 4D include Smart Map, a new algorithm that improves the image quality of the functional maps in the presence of noise.

Perfusion 4D also includes a new streamlined workflow for Tissue Classification. Tissue Classification may aid the clinician in determining the status of the tissue based on blood volume and one of blood flow, mean transit time, or Tmax.

Productivity is enhanced through the protocol driven design of the user interface. An example of this is the Brain Stroke Protocol (Automatic) that completes the processing with one touch reducing the time required to process the exam and to enhance repeatability.

Perfusion 4D is compatible with AW Server 3.2 and AW VolumeShare 7

B79971JH - SmartScore 4.0

SmartScore 4.0 provides a valid baseline test that helps detect calcium plaque burden using minimal radiation dose. It allows to better assess a patient's overall risk for coronary artery disease and communicate results to patients in comprehensive, easy-to-read reports.

Automatic detection reduces or eliminates the need for manual visual detection of lesions, with all scorable lesions above a threshold highlighted in bright green. Lesions are also correctly classified in a 3D space with fewer mouse clicks.

SmartScore 4.0 uses the conventional Agaston-Janowitz calcium scoring technique with a threshold of 130 HU and is adjusted for the appropriate image slice thickness.

The Mass scoring algorithm is quickly being adopted as an objective measuring tool, reported in milligrams, for a more quantifiable calcium calculation. SmartScore 4.0 also computes a Volume score algorithm for calcium quantification in cubic millimeters.

GE Healthcare



SECRET DE AFACER 16/24
CONFIDENTIAL

Features:

- Fully integrated patient reports
- Personalized reports (from a patient's overall cardiac history to exam-specific images, diagrams, tables and calcium rankings).
- Calcium distribution and population graphs
- PACS function for future retrieval

B79821WF - THORACIC VCAR AND LUNG VCAR

Thoracic VCAR is a CT post processing software package designed to provide the user with a set of tools that allows the physician to make quantitative measurements that can assist in the diagnosis of lung diseases like COPD.

The software combines segmentation of the lung and airways with analysis tools to provide advance analysis of the lung parenchyma and airways. The analysis comprises of 2D and 3D wall thickness and diameter measurements which provide an integrated approach to a comprehensive evaluation of a CT lung exam.

Key features include:

- Quick basic 2D review with one-click measurements of wall thickness derived from airway and lumen diameters with display of inner and outer contours for added reference
- Simple workflow with segmentation of right and left lung and airways
- One touch 3D airway tracking with measurements for airway analysis
- Lobe segmentation - Segmentation of the left and right lung with additional tools to separate and visualize by distinct lobes.
- Once segmented they can be displayed with color overlays with volumes displayed by lobe Airway analysis - Segments the airways from the trachea to the bronchi, which is tracked for lumen analysis

Lung VCAR takes a new direction in application design, leveraging the power of high resolution, volume scanning. This new technology is enabled by the Automatic Detection, Precise Segmentation and Interactive Quantitative Analysis that enhances analytics and improves data management.

Key features include:

- Digital Contrast Agent (DCA) - Automatically visualizes and highlights abnormal and potentially cancerous pulmonary solid nodules
- Bookmarking Tools for ease of image review and analysis
- Correlated Workflow-Synchronized 2D, DCA and Segmented Analysis
- One Click Solid Nodule Segmentation from vessels and pleural wall
- Segmentation Analysis of all nodule types Solid, Non-Solid and Part Solid

Automatic Nodule Analysis Provides:

- Percent Growth
- Doubling Time
- Volumes Image Display
- Tools for comparison of initial and follow-up exams
- Automatic Bookmark Propagation from previous to current or current to previous exams
- Automatic Image Registration for image review synchronization
- Customizable Personal Review Layouts



- Interactive Patient Reporting (DICOM SR) Provides both structure and flexibility

Both Thoracic VCAR and Lung VCAR require AW VolumeShare7 and later or AW Server 3.2

B77121BK - VessellIQ XPRESS AND AUTOB

VessellIQ Xpress & AutoBone Xpress VessellIQ Xpress provides an optimized non-invasive application to analyze vascular anatomy and pathology and aid in determining treatment plans from a set of CTA images.

There are new features introduced in the VolumeShare 7 release including:

- Auto Abdominal Aorta Vessel tracking which is a completely automated protocol with autobone removal, auto vessel tracking and automatic labeling of the abdominal aorta vasculature.
- Fast Tracking which provides automatic real-time feedback for auto-detected centerlines to speed up vessel tracking.
- New editing tools that allow for flexibility in editing based on the size of the vessel being edited.

This software supports the physician in:

- Assessment of aneurysms with or without thrombus (false lumen) for size and volume measurements with the capability to track the size and volume over time, stenosis analysis, pre/post stent and surgical planning and directional vessel tortuosity visualization.
- Automatic tools for the segmentation of bony structures in the brain and neck and other vascular areas for accurate identification of the vessels, single or double click vessel analysis.
- Sizing the vessel, analyzing calcified and which is a completely automated protocol non-calcified plaque to determine the densities of plaque within a vessel, measure areas of abnormalities within a vessel (like stenosis, plaque, thrombus, dissection or leakage).
- Semi-automated detection and segmentation of thrombus for subsequent measurements within the application.
- Dedicated anatomy based protocols for improved workflow.
- Compare a patient's previous exam to their current exam in order to measure and track any changes over time of their vascular structures.
- After review of the exams, there are multiple ways to film, archive and capture information for future review.

System Requirements: AW VolumeShare 7 or AW Server 3.2

Note: All softwares are Non-Transferable to other hardware and are Non-Returnable.

B79821WC - COLON VCAR EC

Colon VCAR EC is a CT image analysis software package that allows visualization of 2D, 3D and dissected image data of the colon derived from CT volume image data sets. Colon VCAR EC is designed to aid the physician in evaluating the lumen and internal wall of the colon to confirm the presence or absence of colonic lesions (e.g. polyps). It provides functionality for 2D/3D rendering, bookmarking of suspected lesions, synchronized viewing of the 2D, 3D and 360-degree dissection views for data sets acquired in any position and an object oriented endoluminal display.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL 34/24
SECRET DE AFACER!

The Colon VCAR EC DCA (Digital Contrast Agent) tool is an automated highlight feature for the visual identification of spherical structures within the colon and is intended to be used as concurrent reading device. DCA is a 3D filter that highlights spherical anatomical regions, such as polyps. Colon VCAR EC uses color to display these highlighted areas.

Key features include:

- Electronic Cleansing for the visualization of anatomy that would previously be hidden behind tagged fluid.
- Colon VCAR's EC user interface provides a seamless integration between automatic and/or manual interactions allowing flexibility that reduces reading time.
- Synchronized prone/supine fly-through for ease of view.
- Hi-Resolution (512 matrix) 3D fly-through Image quality is not compromised in order to display fly-through.
- Quick and easy to use polyp and centerline Measurement Tools for complete reporting.
- Flexible Display Format- Leverage any combination of the synchronized 2D, 3D and 360 degree Dissection views for primary reading and problem solving.
- Variable speed navigation control.
- Automatic Segmentation and Centerline editing- Automatic Small Bowel extraction.
- Polyp color mapping for easy tracking.
- Reporting Tool - Provides fast, interactive electronic patient reporting.

System requirements: AW VolumeShare 7 or AW Server 3.2

A11181CT - Start Me Up 8 days CT

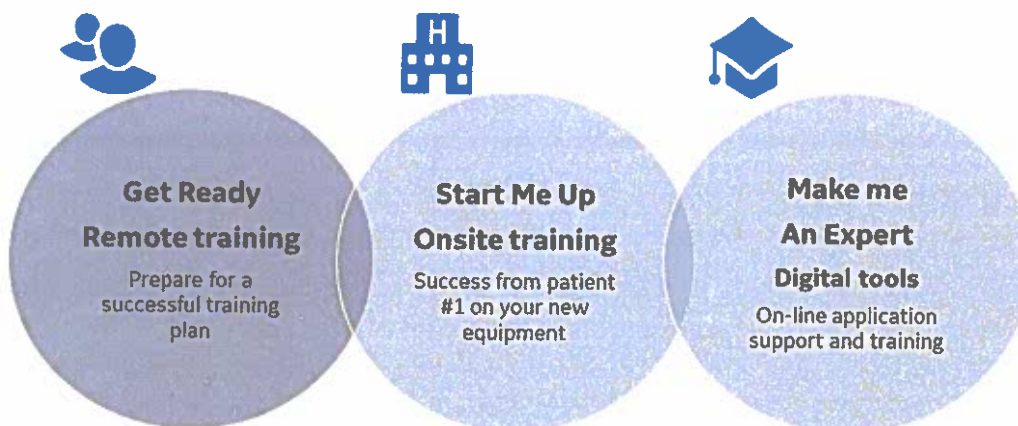
Customized on-site Application training

Get the best use of your GE Equipment with the GE CARES program.

The program is divided into 3 steps, it is tailored to adapt to staff's level of expertise to deliver the most adapted training.

We define together in advance your application needs and pre-training for an efficient on-site training experience (8 days). After your on-site application, we offer you unique access to an expert for live assistance and application training follow-up directly on your equipment.

We support you throughout the live of your imaging equipment by providing privileged access to interactive clinical webinars with experts and on-line courses



GE Healthcare



SECRET DE AFACEN 19/24

CONFIDENTIAL

202

Duration: 8 days onsite training

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

Course Leader: GE Clinical Education Specialist

Certification: GE Healthcare Education Certificate

Language: Local Language when available or English

Number of Participants: Maximum 4 people per session

Expiry date: Available during the warranty period

A33331CT - Make Me an Expert CT

Customized on-site Application training

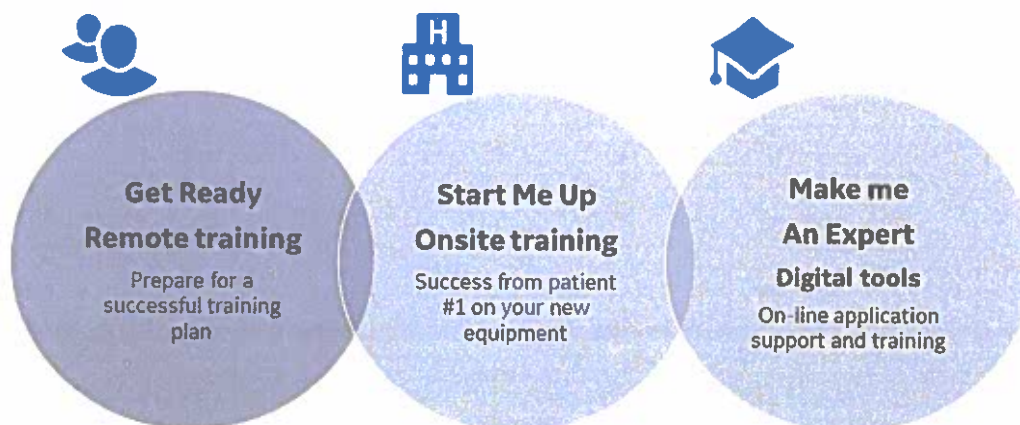
Get the best use of your GE Equipment with the GE CARES program.

The program is divided into 3 steps, it is tailored to adapt to staff's level of expertise to deliver the most adapted training.

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

After your on-site application, we offer you unique access to an expert for live assistance and application training follow-up directly on your equipment.

We support you throughout the live of your imaging equipment by providing privileged access to interactive clinical webinars with experts and on-line courses



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

Course Leader: GE Clinical Education Specialist

Certification: GE Healthcare Education Certificate
GE Healthcare



SECRET DE AFACET 20/24

CONFIDENTIAL

203

Language: Local Language when available or English

Number of Participants: Maximum 4 people per session

Expiry date: Available during the warranty period

W50671CT - Prepaid Focus contract with full coverage (Monthly basis) for Revolution EVO EX

Warranty Extension (Monthly fees) - Basic Service Level Agreement

Key Performance indicators* *(Please remove inappropriate lines / content in the following tables)*

	UK & Ireland	Denmark	Finland	Sweden	Norway	Netherlands
Remote response time in less than (working hours)*	1H	2H	2H	2H	2H	2H
Onsite intervention within (working hours)*	8H	12H	12H	12H	12H	12H

	Czech Republic	Greece	Hungary	Romania	Bulgaria	Slovenia
Remote response time in less than (working hours)*	4H	4H	4H	4H	4H	4H
Onsite intervention within (working hours)*	16H	16H	16H	12H	16H	16H

	Slovakia	Croatia	Serbia	Israel
Remote response time in less than (working hours)*	4H	4H	4H	2H
Onsite intervention within (working hours)*	16H	16H	16H	12H



*If no additional warranty extension selected (Power Speed Package or Trust Educational Package)

Included in the warranty extension

OEM Care Program:

- Access to local Service Center during working hours
- Unlimited Remote Support via **InSite™** technology
- Preventive maintenance (Frequency and duration complying to current OEM recommendations)
- Unlimited number of corrective maintenances
- Standard parts coverage
- Special parts coverage (tube, detector, coils, ...)

Digital services:

- Unlimited access to **iCenter**
- **iLinq** remote access 24/7
- Customer service mobile application (Service history and incident notification)

With the warranty extension, you are supported by intelligent digital solutions to help maintaining high-quality standards:

Insite is a service platform engineered for a fast and efficient response.

- Quick connection to one of our technical remote experts
- Problem diagnosis and remote fix (Restart your activity within 2-3 hours after an incident in 50% of the cases)
- Faster Parts delivery (If needed parts allocation is directly triggered by remote engineers).

iCenter - Your GE asset management platform: Make better decisions with greater insight.

- Secured and personalized web service platform
- Online Access: to full maintenance history and planning
- Clear Status: of your equipment in real time
- Visibility: on your maintenance contract and replaced parts
- Asset utilization tool: monitors the activity of your assets
- Facilitate your decisions
- Help increase staff productivity

iLinq - Raise a request for support (Technical or clinical), using a simple icon on the operator console

* Depends on Country specific Services contract Terms & Conditions: please verify with your local Service Sales Representative.

W40031CT - Power Speed Package Prepaid for CT

Warranty Extension (Monthly fees) - Power Speed Package – Advanced Service Level Agreement

Priority Services to maximize your productivity



Key Performance indicators* *(Please remove inappropriate lines / content in the following tables)*

	UK & Ireland	Denmark	Finland	Sweden	Norway	Netherlands
Remote response time in less than (working hours)*	15 Min	30Min	30Min	30Min	30Min	30Min
Onsite intervention within (working hours)*	4H	6H	6H	6H	6H	4H

	Czech Republic	Greece	Hungary	Romania	Bulgaria	Slovenia
Remote response time in less than (working hours)*	30Min	30Min	30Min	30Min	30Min	30Min
Onsite intervention within (working hours)*	4H	4H	4H	4H	4H	4H

	Slovakia	Croatia	Serbia
Remote response time in less than (working hours)*	30Min	30Min	30Min
Onsite intervention within (working hours)*	4H	4H	4H

Included in the warranty extension:**OEM Care Program Plus:**

- Upgraded maintenance program (faster response times and parts delivery)
- Proactive **OnWatch** services (System eligibility may vary depending on modality)
- Upgrade of the customer service mobile application including equipment health status (Content may vary depending on equipment type)

OnWatch - Shifting unplanned downtime into planned

- 24/7 system monitoring capable to detect a system failure before breakdown
- Fully automated notification of the GEHC Service organization in case of irregularities
- Advanced remote diagnostic tools (Average remote break fix: 30%)
- Fastest resource and part allocation for onsite intervention

GE Healthcare

**SECRET DE AFACERI****CONFIDENTIAL**

206

- Transparency (Instant customer notification and information)
- Continuous and real time data analytics directly from your system

OnWatch benefits in numbers

- Average unplanned downtime: 21%* less for OnWatch enabled systems
- Average time to service: 39%* less for OnWatch enabled systems
- Driving to an overall +1%* uptime per system running OnWatch

*Numbers may vary depending on modality



DETAIIILE PRODUSULUI

I. EU Revolution EVO EL/EX

Cant.	Nr. catalog	Descriere
1	B75092DA	Sistemul Revolution EVO
1	B79792CB	Monitoare consola operatorului
1	B76542CB	Revolution EVO - Set european
1	B7599ZZ	Set tastatură alte limbi europene
1	B76062CB	Set cablu lung colector
1	B76472CB	Masa pacientului VT1700
1	B78672CB	Opțiunea ASiR
1	B77772CB	Opțiune software rotație 0,35 sec pentru Cardiac
1	B77732CB	Opțiunea de 72 kW Option
1	B77942CB	Opțiunea pe 64 canale / 128 felii
1	B75572RE	Pachet Flux de lucru
1	B75682RE	Pachetul Perfuzie Cap
1	E80171KD	Set monitor cardiac Ivy 7800 cu set cablu cardiac pentru IPC - EMEA
1	B75862RE	Pachet cardio doză redusă
1	B75372CA	Suport pentru cap, profil mic. Suport pentru cap, coronal
1	B75342CA	Suport pentru brațe
1	E8016AZ	Pernă etanșată în mușama pentru tomografie computerizată cu masa GT1700 - Sisteme 1700 (Set 2 buc.)
1	B78552CA	Masă-birou pentru consola operatorului Optima (model lat)
1	B77322CA	Scaun CT (fără suporturi pentru brațe)
1	B78792CB	Protocolul UW pentru Revolution EVO
1	E4502KZ	UPS parțial Liebert GXT4 10 kVA 208Y/120V două faze CT
1	R23053AC	Instrumente standard de service L3 – perioada de garanție
1	M81521KA	AW VolumeShare 7 cu 32 GB de RAM
1	M80281AA	Monitoare stația de lucru AW
1	M81501PG	Set cabluri de alimentare electrică pentru stația de lucru AW HP pentru EMEA and ASIA
1	M80501DV	Scrisoare Inginer de Teren
1	M81521BS	Pachet multi-modalitate OncoQuant – acesta conține OncoQuant și Înregistrare Integrată – Fuziune Completă.
1	B79921TA	CardIQ Function Xpress
1	B79821RE	CardIQ Xpress 2.0 Reveal
1	B79821PE	Pachetul neuro CT cuprinzător
1	B79821HC	Hepatic VCAR
1	B79971JH	SmartScore 4.0
1	B79821WF	Pachetul Thoracic VCAR and Lung VCAR
1	B77121BK	VesselIQ Xpress și AutoBone Xpress
1	B79821WC	Colon VCAR EC
2	M85101BD	Set Începători DoseWatch - 1 Conexiune (CT/CVIR)
2	E45151NB	GE UPS, VH 1000 CE, 1 kVA, 230 V monofazic, 50/60 Hz, cu 8 min. timp de funcționare pe baterie
1	A11181CT	Pregătire Începători Start Me Up 8 zile CT
1	A33331CT	Pregătire avansați Make Me an Expert CT
1	W50671CT	60 luni garanție pentru Revolution EVO EX
1	W40031CT	Pachet Power preplătit pentru CT
1	W90571CT	Opțiune preplătită 72 kW pentru Revolution EVO
1	TC_CT_QMS-R_LSI	Injector cu cap dublu
1	NI_OTH_CONSTRUCTION	Container modular pentru CT
1	TC_CT_QMS-R_LSI	Service de la distanță (Router)
1	TC_CT_QMS-R_LSI	Set de radioprotecție (șorț, tiroidă, gonade)
1	NI_COLLABORATION_CT	Documentație CNCAN
1	A346325CT	Fantome de calibrare
1	NI_COLLABORATION_CT	Geam plumbat 3 mm Pb
1	TC_CT_QMS-R_LSI	PDB (Panou de distribuție a alimentării electrice)



SECRET DE AFACERI
CONFIDENTIAL



DESCRIERI DETALIAE

Toate imaginile prezentate au numai scop orientativ și nu au obligatoriu legătură cu produsele sau serviciile menționate în text.

B75092DA – Sistemul Revolution EVO

Revolution EVO reprezintă cea mai nouă generație de Volume CT cu Lanțul de Imagistică Clarity și reconstrucție iterativă avansată. Lanțul de Imagistică Clarity constă din Detectorul Clarity, DAS, Tubul cu raze X Performix*40 Plus și motorul de reconstrucție iterativă, care deschid calea pentru algoritmul (opțional) ASiR-V cu doză ultra-redușă. Lanțul de Imagistică Clarity livrează o imagistică de înaltă rezoluție pentru a îndeplini diversele necesități ale clienților în situații clinice reale. Lanțul de Imagistică Clarity livrează o înaltă rezoluție spațială, zgomot mai redus sau mai puține artefacte.

Lanțul de imagistică Clarity

Lanțul de Imagistică Clarity al Revolution EVO constă din Detectorul Clarity, DAS, Tubul cu raze X Performix*40 Plus și reconstrucția ASiR-V, pentru a livra o imagistică de înaltă rezoluție.

Lanțul de Imagistică Clarity asigură următoarele:

- Pentru performanțe mai bune Volume CT, Lanțul de Imagistică Clarity asigură îmbunătățirea rezoluției spațiale cu până la 20% în comparație cu tehnologia GE anterioară.
- Proiectat fără cablu analogic între ASIC și Diodă și sunt posibilitatea de a reduce zgomotul electric.
- Proiectat pentru a genera mai puțină căldură, până la 90% în comparație cu tehnologia GE anterioară și toate într-un DAS / Detector. Acesta sunt posibilitatea de a reduce zgomotul electric.
- Proiectat pentru mai puțin zgomot la podea, până la 44% în comparație cu tehnologia GE anterioară și sunt posibilitatea de a reduce zgomotul electric.
- Colimator optimizat cu posibilitatea de a reduce zgomotul de împrăștiere.
- Tubul cu raze X Performix40* Plus asigură mișcarea mai redusă a focalizării.
- Un tub cu lagăr cu lichid care sunt posibilitatea de uzură mai redusă a lagărului tubului și este posibilă opțiunea de viteză de rotație de până la 0,35 secunde cu o scanare de rutină. Revolution EVO permite ca utilizatorii să utilizeze pașii elicoidali de până la 1,531 și opțiunea de viteză de rotație de 0,35 secunde, ceea ce îndeplinește specificațiile GE privind calitatea imaginilor pentru achizițiile cu pași mai mici. Acest pas înalt și viteza de rotație de 0,35 secunde permit timpi de scanare mai reduși, ceea ce poate permite mai scurte rețineri ale respirației și poate ajuta la evitarea sedării, simultan (sau "precum și") reducând artefactele de mișcare de la mișcarea pacientului și organelor. Ca exemplu, folosindu-se un pas mai înalt, o scanare a traumei pe întregul organism de 1000 mm se poate obține în nu mai mult de 6 secunde.

Principalele caracteristici:

- Modelul silențios de tunel de scanare Revolution EVO permite reducerea semnificativă a zgomot acustic în comparație cu tehnologia GE anterioară.
- Reconstrucția IQ Enhance (IQE) reduce Indicele de Artefacte elicoidale scanarea elicoidată cu felii subțiri. Această reducere de artefacte face posibilă scanarea la pași elicoidali mai rapizi.
- Managementul protocoalelor GE este îmbunătățit cu adăugarea unei caracteristici de perfecționare a fluxului de lucru, ceea ce permite configurarea ușoară a scanărilor axiale sau elicoidale de la început la sfârșit pentru același organ anatomic la două energii diferite ale razelor X (kVps). Pentru a îmbunătăți mai mult precizia înregistrării, se poate utiliza imobilizarea pacientului. Datele duble de energie obținute suplimentar pot fi post-procesate la consolă sau stația de lucru AW folosindu-se funcțiunea Add/Sub (Adunare/Scădere) pentru a se obține informații clinice suplimentare.
- Ajustarea Adaptivă a Măririi Nivelului (AELA) sau Ultra-Kernel poate îmbunătăți rezoluția spațială vizuală, în timp ce se menține deviația standard a zgomotului pixelilor și artefactele.
- Modulația Dozei Organului asigură reducerea dozei de radiație prin intermediul modulării curentului tubului cu raze X pentru țesuturile superficiale, cum ar fi sânii.
- AutomA/SmartmA* modulează valoarea mA a tubului cu raze X pentru organul specific al pacientului – pe baza datelor colectate de la imaginea Scout. Sistemul previzionează setarea optimă pentru examinare și ajustează valoarea mA pentru aceste setări.



- Urmărirea dinamică pe axa Z asigură corecția automată și continuă a formei fasciculului de raze X pentru a bloca razele X inutile la începutul și sfârșitul unei scanări elicoidale pentru a se reduce radiația care nu este necesară.
- Afișajul Xtream este un afișaj LCD multifuncțional și afișajul Xtream poate arăta informațiile de bază despre pacient pe monitorul tunelului de scanare. Utilizatorul poate confirma informațiile despre pacient în sala de scanare, mărind îmbunătățirea fluxului de lucru cu poziționare prestabilă (Poziționare Implicită a Pacientului) pe afișajul tunelului de scanare.
- Modul de scanare excepțional cu o oprire al Revolution EVO asigură un flux de lucru accelerat pe afișajul Xtream, cum ar fi "Selectarea pacientului", "Selectarea protocolului" și "Confirmare". Pre-scanarea se poate realiza cu câteva atingeri de taste. Opțional.
- Direct MPR cu caracteristica Auto-Batch permite reconstrucția directă automată în timp real și transferul imaginilor multi-planare corectate complet, permite de asemenea ca utilizatorii să treacă de la analiza 2D de rutină la analiza 3D prospectivă a planurilor axial, sagital, coronal și oblic, în timp ce permite reformatările automate în lot acționate de protocol care să fie create și transmise în rețea la locația dorită pentru citirea lor.
- Verificarea Dozei asigură utilizatorilor instrumente care să-i ajute să gestioneze doza CT în practica clinică și se bazează pe standardul XR-25-2010 publicat de Asociația Producătorilor de Echipamente Electrice și Medicale de Imagistică (NEMA).
- Raportarea dozei: CTDI_{vol}, DLP, Eficiența Dozei se afișează pe timpul prescrierii scanării și asigură informații despre doze. CTDI_{vol}, DLP și mărimea Fantomei folosite pentru a calcula doza se salvează în mod automat după ce utilizatorul selectează Sfârșitul Examinării.
- Raport Structurat DICOM despre Doze generează un Raport despre Dozele CT, ceea ce permite urmărirea dozei (CTDI_{vol} și DLP) pentru pacient prin intermediul sistemului de urmărire a radiațiilor din spital/RIS/HIS.

Modul de scanare: elicoidal (spirală)

- Viteze de scanare elicoidală: scanări cu rotații complete de 360°: 0.7, 0.8, 0.9, și 1.0 secundă
- Pasul elicoidal (nominal): 0,516 la 1,531
- Pasul cardiac: 0,16 la 0,325
- Valori kV selectabile: 80, 100, 120, 140
- Valori mA selectabile: 10 la 560, în trepte de câte 5 mA
- Algoritmi de reconstrucție: Țesut Moale, Standard, Detaliu, Piept, Os, Os Plus, Plămân, Ultra, Margine, Margine Plus

Modul de scanare: Axial și Cine

- Viteze de scanare: 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 și 2.0 secunde scanări complete (achiziție pe 360°).
- Valori kV selectabile: 80, 100, 120, 140
- Valori mA selectabile: 10 la 560, în trepte de câte 5 mA
- Geometria planului de scanare: $\pm 30^\circ$ basculare tunel de scanare, în trepte de câte 0,5°
- Algoritmi de reconstrucție: Țesut Moale, Standard, Detaliu, Piept, Os, Os Plus, Plămân, Ultra, Margine, Margine Plus

Calitatea imaginilor

- 0,28 mm înaltă rezoluție

Componentele sistemului:

Modelul avansat cu inel colector al tunelului de scanare rotește continuu generatorul, tubul Performix*40 Plus, detectorul Clarity și sistemul de achiziție a datelor în jurul pacientului.

- Apertură: 70 cm
- SFOV maxim: 50 cm
- Viteze de rotație: 360 de grade în 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 secunde
- Basculare: ± 30 de grade, viteza 1 grad/sec
- Afișaj multifuncțional LCD cu ecran tactil cu caracteristici de flux de lucru
- Buton de pornire a scanării integrat cu contor de numărare pentru a arăta când pornesc razele X.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL

3/23

20

Tubul cu raze X: Blocul tubului Performix*40 plus cu lagăr metalic cu lichid oferă un model optimizat pentru examinările care necesită un număr de scanări fără răcirea tubului

- Performix*40 Plus cu stocare de 7,0 MHU și posibilitatea de funcționare la 72 kW asigură performanțe elipsoidale mărite, cu un randament mai mare de pacienți
- Gama largă a tehnicii (10 mA la 560 mA, în trepte de câte 5 mA) dă tehnicianului și medicului flexibilitatea de a adapta protocoalele la nevoile specifice ale pacientului pentru optimizarea dozei pacientului.
- Capacitatea de stocare termică: 7,0 MHU (Performix*40 Plus)
- Două spoturi focale:
 - Spotul focal mic: 0,7 (lat) x 0,6 (lung) valoare nominală (IEC 60:193)
 - Spotul focal mare: 0,9 (lat) x 0,9 (lung) valoare nominală (IEC 60:193)

Generatorul de înaltă tensiune: generatorul de înaltă frecvență pe placă permite funcționarea continuă pe timpul scanării.

Sistemul pe bază de 72 kW

- Valori kV: 80, 100, 120, 140
- Puterea maximă: 72 kW
- Valori mA: 10 la 600 mA, în trepte de câte 5 mA

Sistemul pe bază de 48 kW

- Valori kV: 80, 100, 120, 140
- Puterea maximă (Hardware): 72 kW
- Valori mA: 10 la 400 mA, în trepte de câte 5 mA

Detectorul Clarity:

Sistemul pe bază de 64 canale

54.272 elemente individuale compuse pe 64 rânduri de 0,625 mm grosime la izocentru. Toate datele se achiziționează ca felie subțire la 0,625 mm cu opțiunea de felie mai groasă de la reconstrucția sau procesarea imaginilor. 98% eficiența absorbției.

Sistemul pe bază de 32 canale

54.272 elemente individuale compuse pe 64 rânduri de 0,625 mm grosime la izocentru. Toate datele se achiziționează ca felie subțire la 1,25 mm, cu opțiunea de felie mai groasă de la reconstrucția sau procesarea imaginilor. Modul de scanare 32 x 0,625 mm sau 32 x 1,25 mm. Eficiența absorbției este de 98%.

Clarity DAS (Sistemul de Achiziție a Datelor): Clarity DAS reduce foarte mult zgomotul și îmbunătățește performanțele imaginilor.

- 2.460 Hz viteză maximă de eșantionare.
- 861 - 1968 vederi pe rotație.

Consola operatorului Revolution EVO:

- Disc de 2.100 GB (sistem, imagini, discuri de scanare) stochează până la 460.000 imagini 512*2 și 3520 rotații de scanare în modul pe 64 de felii sau până la 1.500 fișiere de date de scanare sau până la 300 de examinări.
- Viteza de reconstrucție cu reconstrucție standard: Până la 50 cadre pe secundă.

Garanția: Se va aplica garanția publicată de către companie, în vigoare la data expedierii. Compania își rezervă dreptul de a efectua modificări.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL



4/23

General Electric Company își rezervă dreptul de a efectua modificări în specificațiile și caracteristicile prezentate aici sau de a întrerupe fabricarea produsului în orice moment, fără notificare sau obligații.

Dispozitivele de aliniere cu laser conținute în acest produs sunt etichetate în mod corespunzător, în conformitate cu cerințele Centrului pentru Dispozitive și Sănătate Radiologică.

Asterisc*: Marcă înregistrată a General Electric Company

B76062CB - Set colector cu cabluri lungi

Set cabluri lungi Revolution EVO și Optima CT660

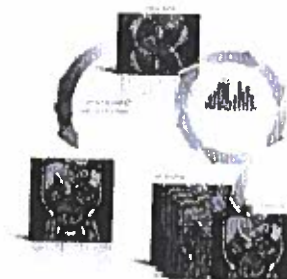
B76472CB – Masa pacientului VT1700

VT1700 este destinată pentru poziționarea flexibilă cu un interval de scanare cu lungimea de 1700 mm și greutatea maximă admisă a pacientului de 500 lb (227 kg).

B78672CB - ASiR

Tehnologia de reducere a dozei ASiR* (Reconstrucția Iterativă Statistică Adaptivă).

- Tehnologia de reconstrucție ASiR face posibilă reducerea deviației standard a zgomotului (o măsură a zgomotului pe imagine). Algoritmul de reconstrucție ASiR poate permite valori mA reduse în achiziția imaginilor, prin aceasta reducându-se doza necesară.
- O tehnologie de reconstrucție care poate permite îmbunătățirea posibilității de detectare cu contrast redus.
- ASiR poate ajuta clinicienii să realizeze diagnostice sigure cu o doză mai redusă cu până la 40%, în timp ce se mențin performanțele imaginilor.



B77772CB – Opțiunea de software de rotire 0,35 secunde

Rotirea tunelului de scanare la 0,35 secunde – asigură software-ul și hardware-ul necesar pentru a face posibilă rotirea cu 360 de grade în 0,35 secunde pentru a micșora rezoluția temporală în timp ce se scanează inima. Acest va permite de asemenea un timp de rotație suplimentar de 0,37 secunde într-o rotație de 360 de grade. Acești timpi de rotație suplimentari vor spori posibilitatea utilizatorului de a achiziționa imagini cardiace ale inimii cu mai puțină mișcare. Acești timpi de rotație mai mici sunt suportați de combinația tub Performix™ Pro/generator care vor asigura puterea maximă necesară pentru a se menține calitatea imaginilor cu timpi de imagistică reduși foarte mult.

NOTĂ: Acest articol nu conține alt hardware sau software pentru achiziție sau analiză cardiacă.

B77732CB – Opțiunea de putere mA

Opțiunea de putere mA modernizează selectarea valorii mA maxim admisibile a generatorului de înaltă frecvență pe placă cu 40%, de la maxim 400 mA la 560 mA. O valoare mA mai mare se poate folosi pentru imagistica pacienților voluminoși sau la timpi de rotație mai mici pentru a se menține valorile mA prescrise.

B77942CB – Opțiunea pe 64 canale 128 felii

Opțiunea pe 64 canale / 128 felii va asigura o achiziție de 0,625 mm pentru acoperirea completă de 40 mm a detectorului. Combinată cu caracteristica de reconstrucție suprapusă, aceasta permite 128 felii pe rotație în modurile de scanare axială și furnizează performanțe de vizualizare îmbunătățite pe axa Z față de reconstrucția nesuprapusă.

B75572RE – Pachetul Flux de Lucru

Pachetul flux de lucru este un pachet de software pentru îmbunătățirea productivității. Acest pachet include verificarea imaginilor și modul de scanare cu o oprire.

GE Healthcare



SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL

5/23

212

Verificarea imaginilor asigură imagini cu matricea de 340x340 pentru confirmarea acoperirii imaginii reconstruite în timp real și urmărirea până la o lungime de 1800 mm cu o întârziere mai mică de 1 secundă.

Timpul de reconstrucție este de până la 55 fps (cadre pe secundă).

Modul excepțional de scanare cu o oprire al Revolution EVO asigură un flux de lucru accelerat când pe afișajul Xtream apare "Selectarea Pacientului", "Selectarea Protocolului" și "Confirmare". Pre-scanarea se poate realiza cu cel mult cinci atingeri de taste.

B75682RE – Pachetul Head Perfusion

Pachetul Head Perfusion este un pachet inovator de opțiuni care permite achiziția cu o acoperire de 80 mm lățime și analiza imaginilor pentru studiul Perfusion pentru cap. Acesta este inclusiv VolumeShuttle și CT Perfusion 4D Neuro.

VolumeShuttle asigură în mod inovator o acoperire de 80 mm necesară pentru studiile precise dinamice neuro angiografice și de perfuzie cu o singură injectare a contrastului. Controlul scanării exclusiv GE în timp real, arhitectura sistemului și accelerarea și decelerarea rapidă și uniformă a mesei permit ca pacientul să fie deplasat fără efort înainte și înapoi între două locații axiale adiacente, cu o întârziere minimă între scanări.

Sistemul de scanner de tomografie computerizată de la GE este unic proiectat pentru a face ca totul să fie posibil - ca urmare a acestor atribute esențiale ale scannerului:

- Detectorul V-Res de înaltă rezoluție pe 40 mm cu tehnologie micro voxel
- Controale de sistem în timp real pentru a controla în mod precis mișcarea mesei și controlul razelor X

VolumeShuttle asigură o marjă de acoperire mai largă necesară pentru a permite pentru pacient variabilitatea în Cercul lui Willis (80 mm) și de la ganglionii bazali la ventriculele laterale (>60 mm) - toate cu detectorul existent cu lățimea de 40 mm și fără multiple injectări de contrast necesare cu sistemele standard actuale de tomografie computerizată. VolumeShuttle asigură inovator acoperirea Z de 80 mm necesară pentru studiile precise dinamice neuro angiografice și de perfuzie cu o singură injectare a contrastului. Controlul scanării exclusiv GE în timp real, arhitectura sistemului și accelerarea și decelerarea rapidă și uniformă a mesei permit ca pacientul să fie deplasat fără efort înainte și înapoi între două locații axiale adiacente, cu o întârziere minimă între scanări.

Sistemul Revolution EVO unic destinat pentru a face ca totul să fie posibil - ca urmare a acestor atribute esențiale ale scannerului:

- Detectorul V-Res de înaltă rezoluție pe 40 mm cu tehnologie micro voxel
- Controale de sistem în timp real pentru a controla în mod precis mișcarea mesei și controlul razelor X

Această tehnologie lucrează prin scanare axială într-o locație și mutarea pacientului într-o poziție adiacentă în @1 secundă. O altă achiziție axială este efectuată, urmată de o deplasare înapoi în poziția anterioară. Acest ciclu continuă pe durata examinării până la 40 secunde. Fiecare ciclu de două achiziții este de aproximativ 3 secunde. VolumeShuttle asigură marja de acoperire mai largă necesară pentru a permite pacientului variabilitatea în Cercul lui Willis (80 mm) și de la ganglionii bazali la ventriculele laterale (>60 mm) - toate cu detectorul existent cu lățimea de 40 mm și fără multiple injectări de contrast necesare cu sistemele standard actuale de tomografie computerizată.

Pachetul CT Perfusion 4D Neuro este un pachet de software pentru analiza imaginilor care permite evaluarea datelor dinamice CT după o injectare a unui bol compact de material de contrast, generând informații cu privire la schimbările de intensitate a imaginii în timp. Software-ul asigură o apreciere rapidă și sigură a tipului și mărimii perturbărilor de perfuzie cerebrală furnizând informații calitative și cantitative despre diverși parametri legați de perfuzie, care pot avea legătură cu congestia acută, angiogeneza tumorilor la creier și tratamentul acestora. Principalii parametri de perfuzie pe care îi generează pachetul CT Perfusion, 4D Neuro sunt următorii:

- Volumul de sânge regional (BV; ml/100g)
- Debitul de sânge regional (BF; ml/min/100g)
- Timpul mediu de tranzit regional (rMTT;s)

GE Healthcare



SECRET DE AFACERE

CONFIDENTIAL



6/23

213

- Produsul permeabilitate suprafață (PS)
- Timpul de sosire (IRF T0)
- Timpul de tranzit la IRF maxim (Tmax;sec)

Utilizatorul are acum posibilitatea de a vizualiza toate informațiile în formă volumetrică adevărată. Elementele suplimentare ale Perfusion 4D includ Smart Map, un nou algoritm care îmbunătățește calitatea imaginilor hărților funcționale în prezența zgomotului. Perfusion 4D include de asemenea un flux de lucru accelerat pentru clasificarea țesuturilor. Clasificarea țesuturilor poate ajuta clinicianul la determinarea stării țesutului pe baza volumului de sânge și a unuia din următorii parametri: debitul de sânge, timpul mediu de tranzit sau Tmax.

Productivitatea este sporită prin intermediul proiectării acționate de protocol a interfeței cu utilizatorul. Un exemplu în acest sens este protocolul pentru congestie cerebrală (automat) care completează procesarea cu o atingere, reducându-se timpul necesar pentru a procesa examinarea și a îmbunătăți repetabilitatea.

Cerințe de sistem: VolumeViewer pe Consolă.

B75862RE – Pachetul cardiac EVO LD

Pachetul cardiac cu 5 băți cu doză redusă este un pachet inovator de opțiuni cardiace și asigură clienților accesul la achiziția cardiacă cu doză redusă și un flux de lucru productiv de post-procesare.

Acest pachet include următoarele:

- SmartScore Pro
- Trasa ECG
- Filtrul de îmbunătățire cardiacă
- CardIQ SnapShot
- SnapShot Pulse
- ECG Wave pe tunelul de scanare
- CardIQ Reveal pe consola operatorului și CardEP pe consola operatorului.

CardIQ SnapShot este o opțiune integrată de achiziție a imaginilor cardiovascular elicoidale.

Software-ul CardIQ SnapShot se poate folosi pentru a achiziționa imagini de tomografie computerizată sincronizate ECG ale anatomiei cardiovasculare cu îmbunătățirea rezoluției temporale, pentru a se reduce efectele de mișcare a inimii și artefactele. Mai specific, cu opțiunea CardIQ SnapShot, utilizatorii pot achiziționa imagini cardiace ale pacienților folosind următoarele tehnici de imagistică cardiacă: (1) Metoda de scanare elicoidală sincronizată retrospectiv EKG - SnapShot: se folosește în principal pentru imagistica morfologiei cardiace, cu această tehnică, imaginile cardiace ale unei singure sau mai multor faze cardiace într-o locație dată pe axa Z putând fi achiziționate și generate. (2) Modul de scanare CINE multi-felie sincronizat EKG: se folosește în principal pentru studiile cu punctaj al calcifierii arterei coronare (CACS) sau pentru imagistica morfologiei cardiace. După ce este selectat un anumit model de imagistică, pasul elicoidal și/sau viteza de rotație a tunelului de scanare vor fi selectate în mod automat pentru o acoperire cu scanare și calitatea imaginilor optime.

SnapShot Pulse este o tehnică de scanare axială cardiacă care reduce pacientul în mod semnificativ în comparație cu o achiziție elicoidală și îmbunătățește fluxul de lucru cardiac, fără a se compromite calitatea imaginilor.

SnapShot Pulse folosește achizițiile axiale declanșate prospectiv sincronizate de pulsul inimii pacientului, în care razele X sunt declanșate numai pe durata fazei necesare a inimii și oprite complet în restul timpului. În esență, tehnica captează o imagine completă a inimii folosind o serie de trei sau patru instantanee luate în poziții precise ale mesei pacientului și încadrate precis în timp pentru a corespunde unei anumite faze a ciclului cardiac. SnapShot Pulse ajută la îmbunătățirea fluxului de lucru prin reducerea mărimii setului de imagini de reconstruit, analizat și post-procesat.



O serie SnapShot Pulse tipică constă din 280 - 400 imagini, în comparație cu până la 2.000 la 3.000 imagini într-o serie tipică de scanare cardiacă elicoidală. Întrucât există un număr mai mic de imagini de reconstruit, SnapShot Pulse folosește mai puțin timp pentru a transfera, procesa și analiza, și totuși furnizează aceeași cantitate de informații clinice ca și o examinare cardiacă elicoidală.

SmartScore Pro reprezintă software-ul de achiziție al consolei operatorului de tomografie computerizată pentru sincronizarea prospectivă.

Trasa ECG furnizată de către monitorul Ivy (opțiune) va fi afișată la consola operatorului de tomografie computerizată cu această opțiune. Permite ca utilizatorul să afișeze trasa curentă a pulsului inimii pacientului și să afișeze locația reală a ferestrei de timp în care când imaginea este achiziționată. Aceasta va asigura accesul ușor la situația rezultatelor cardiace ale pacientului și va ajuta la obținerea răspunsului vizual pentru pornirea optimă a achiziției.

Cardiac Image Filters (Filtrele pentru imagini cardiace) asigură utilizatorilor posibilitatea de a reconstrui imaginile filtrate folosind reducerea în trei trepte de zgomot (abaterea standard a zgomotului pixelilor) pentru imagistica cardiacă elicoidală și axială, cea ce poate permite o reducere a valorii mA, în timp ce se menține un nivel acceptabil de performanțe ale imaginilor.

ECG trace (Trasa ECG) asigură utilizatorilor posibilitatea de a afișa pulsul inimii și forma de undă ECG pe baza datelor de la echipamentul ECG pe afișajul Xtream pentru a se analiza pulsul inimii pacientului pe timpul scanării cardiace.

CardIQ Xpress Reveal este un software integrat de post-procesare și analiză a imaginilor, dedicat pentru aplicarea imagisticii cardiovasculare pe consolă. Opțiunea de software CardIQ Xpress Reveal se poate folosi pentru a se afișa, reformata și analiza în mod efektiv imaginile cardiace 2D sau 3D de tomografie computerizată pentru aprecierea calitativă sau cantitativă a anatomiei capului și vaselor arterei coronare dintr-un singur set de date sau mai multe seturi de date de imagini ale fazelor cardiace. CardIQ Xpress Reveal se poate lansa direct sau din cadrul aplicațiilor Volume Viewer. Aceasta asigură pentru utilizator protocoale de analiză a uneia sau mai multor faze cardiace.

Operatorul are o varietate de protocoale diferite 2D, 3D sau reformatate din care să aleagă pentru a efectua analize și măsurători. Acestea includ următoarele: afișarea arborelui vaselor coronare, vederea angiografică, redarea 2D și 3D a unuia sau mai multor vase ale arterei coronare sau grefe, reformatarea automată a imaginilor cardiace în secțiune transversală în planurile de-a lungul axei scurte sau lungi a inimii, vederi cateter cu o atingere pentru imagini 3D sau reformatate, înregistrarea fazelor vederii angiografice 3D, măsurători ale densității plăcii și maparea color a plăcii necalcificate și calcificate, vederi similare IVUS, fracțiunea de ejectare 3D, vederile valvelor aortice și mitrale 4D, perfuzia relativă, vederi de transparentă și imagini ale inimii care bate din unul sau mai multe seturi de date ale imaginilor fazelor cardiace.

Instrumentul CardIQ Xpress Reveal poate fi aplicat la imaginile standard de tomografie computerizată axiale sau elicoidale. Aceste imagini pot fi obținute pe scanerile de tomografie computerizată multi-felie de la GE folosindu-se opțiunea de achiziție de imagistică cardiacă de tomografie computerizată SnapShot Pulse, Segment, Burst sau Burst Plus.

Avantaje clinice:

Imagistica cardiovasculară de tomografie computerizată cu folosirea tehnologiei CT multi-felie este o nouă și interesantă aplicație clinică ce poate avea un impact semnificativ asupra managementului afecțiunilor cardiovasculare ca și tehnică de imagistică neinvazivă. Tomografia computerizată cu detector multi-felie, care a fost repede adoptată de către comunitatea clinică, are avantajul de a fi ușor de utilizat, sigură și accesibilă, în comparație cu alte tehnici de imagistică cardiacă invazivă sau neinvazivă. Una din componentele critice pentru o aplicație de tomografie computerizată cardiacă efektivă este un instrument de post-procesare și analiză complet integrat, adaptat pentru imagistica cardiacă. Opțiunea CardIQ Xpress Reveal este destinată pentru a asigura un mijloc ușor de utilizat și eficient ca timp consumat pentru manipularea imaginilor cardiovasculare. Aplicațiile clinice includ următoarele: imagistica morfologiei cardiace, imagistica arterei coronare și aprecierea perfuziei relative, aprecierea plăcii, evidența grefei de bypass, urmărirea post-intervenție și aprecierea funcțională.

SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL

GE Healthcare



8/23

215

CardIQ Xpress Reveal simplifică flux de lucru al utilizatorului prin:

- Pre-procesarea imaginilor și modelelor pentru o analizare rapidă a examinării
- Încărcarea imaginilor în zona de lansare automată pentru analizarea în timp real a mai multor examinări
- Accelerarea selectării protocolului
- Trecerea ușoară de la un protocol la altul fără a se ieși din aplicație
- Vederi cateter cu un singur clic și o atingere
- Împănare filme în lot în cadrul reformatării cardiace
- Aspecte definite de către utilizator în cadrul analizei vaselor pentru simplificarea vizualizării și filmării
- Încărcarea mai multor faze pentru analizarea unei singure faze

Opțiunea CardIQ Xpress Reveal permite utilizatorului următoarele:

- Să extragă, să redea și să afișeze imagini ale arborelui vascular coronar 2D/3D cu urmărirea și etichetarea automată a vaselor cu un singur clic al unui protocol. Imaginile pot fi analizate în vederile axiale, reformatate, curbate, oblice MPVR și în secțiune transversală.
- Diverse măsurători ale vaselor arterei coronare, inclusiv stenoza, densitatea și lungimea zonei stenotice.
- PlaQID pentru codul culorilor pentru placa necalcificată și calcificată cu măsurători de volum.
- Analiza reformatării 2D cu vederi predefinite pentru a se analiza toate vasele coronare.
- Recunoașterea îmbunătățită a modelelor de defecte de perfuzie relativă în culori pentru detectarea afecțiunii ischemice a inimii cu patru modele de culori.
- Redarea în mod automat a datelor pentru accelerarea citirii, inclusiv următoarele: inima redată 3D, vedere angiografică, arbore VR și fracțiunea de ejectare.
- Imagini reformatate standard axiale de tomografie computerizată ale uneia sau mai multor faze cardiace în mod automat pe axa scurtă, lungă și lungă de două camere ale inimii pentru o analiză ușoară.
- Efectuarea evaluării funcționale a inimii și posibilități Cine pentru imagini multi-fază ale inimii care bate cu un simplu clic.
- Extragerea automată a ventriculului stâng cu selectarea automată a ES și ED pentru măsurătorile de fracțiune de ejectare și volum. Vederi 4D ale valvei aortice și mitrale cu o atingere.
- Selectarea protocoalelor în cadrul zonei etapei de analizare, ceea ce permite utilizatorului să selecteze un protocol diferit fără a se ieși din aplicație.
- Vederi similare IVUS VR predefinite pentru determinarea virtuală a diferitelor compoziții ale plăcii.
- Protocol de vizualizare angiografică cu o atingere pentru afișarea arborelui vaselor coronare și miocardului cu înlăturarea automată a camerelor inimii pentru vedere cateter comparativă.
- Model de transparență a inimii care permite vizualizarea completă a coronarelor în relații cu camerele inimii cu posibilitatea de a se estompa camerele inimii.
- Vederi oblice reformatate în unghiurile cateter standard pentru a asigura analiza ușoară a vaselor coronare.
- Încărcarea imaginilor multi-fază, analiza datelor și decizia despre care fază sau faze vor fi analizate pentru procesarea ulterioară cu abandonarea fazelor neesențiale.
- Posibilitatea de înregistrare a fazelor pentru a înregistra imagini de la diferite faze cardiace într-un singur set de date. Setul de date poate fi apoi salvat ca obiect 3D și/sau folosit pentru analiza ulterioară.

Cerințe de sistem: VolumeViewer pe Consolă.

CardEP pentru consola operatorului de tomografie computerizată pe platforma Xtream. CardEP este un software integrat de post-procesare și analiză a imaginilor dedicat pentru aplicațiile de electrofiziologie pe consola operatorului Xtream de la GE.

Opțiunea de software CardEP poate fi folosită pentru a se afișa, reformată și analiza în mod efectiv imaginile de tomografie computerizată cardiacă 2D sau 3D pentru aprecierea calitativă sau cantitativă a camerelor cardiace și venelor.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL

9/23

216

Operatorul are o varietate de diferite imagini 2D, 3D sau reformatate din care să aleagă pentru a efectua analiza și măsurătorile.

Acestea includ următoarele: vederi automate 3D ale atriului VR, inima VR 3D cu o atingere, reformatarea imaginilor multi-fază, urmărirea automată a venelor pulmonare sau a sinusului coronar cu venele cardiace, reformatarea imaginilor în secțiune transversală ale venelor pulmonare cu posibilitatea de a orienta imaginile de-a lungul axei scurte sau lungi a inimii, vederi EP cu o atingere, vederi navigator EP, protocoale de înregistrare a fazelor și posibilități de filme în lot.

Împreună cu aceste posibilități, toate protocoalele permit utilizatorului următoarea încărcare în datele multi-fază pentru o analiză mai precisă. Una dintre componentele critice pentru o aplicație efectivă cardiacă de tomografie computerizată este un instrument de post-procesare și analiză complet integrat, adaptat pentru imagini cardiace. Opțiunea CardEP este destinată pentru a asigura un mijloc ușor de utilizat și eficient ca timp consumat pentru ca electrofiziologii să-și îmbunătățească fluxul de lucru.

B75372CA – Suport pentru cap, profil mic

Suport plat pentru cap

B75342CA – Suport pentru cap, coronal

Suport pentru cap, coronal pentru a sprijini pacientul, permițând achiziția imaginilor coronale directe.

E8016AZ - Mușama pentru masa 1700

- Creșterea duratei de funcționare a sistemului prin protejarea mesei împotriva stropilor și particulelor contaminante
- Ușor de instalat și confortabilă pentru pacienți
- Nu va afecta funcționarea normală a mesei de tomografie computerizată
- Materialul plastic PVC transparent facilitează curățarea rapidă de sânge și fluide
- Împiedică acumularea de contaminat în zonele greu de curățat
- Îmbinări clape etanșate termic
- Recomandată pentru centrele de traume și locațiile cu probleme privind expunerea la sânge și afecțiuni purtate de fluide

Două bucăți pe set, pernă CT și acoperire.

B78552CA – Masa-birou pentru consola operatorului Optima (model lat)

Masa-birou Optima este proiectată ergonomic. Acest model de birou permite folosirea eficientă a spațiului, în timp ce se îmbunătățește fluxul de lucru și confortul tehnicianului. Avantajele includ următoarele:

- Ergonomie îmbunătățită pentru tehnician
- Suprafață largă pentru îmbunătățirea spațiului de lucru
- Locație flexibilă a echipamentelor consolei



SECRET DE AFACERI

B78792CB – Protocolul UW pentru Revolution EVO

Protocoale cu optimizarea dozelor proiectate, elaborate și validate de către o echipă de medici, fizicieni și tehnicieni la Universitatea din Wisconsin - *Madison School of Medicine and Public Health*. Testate într-o varietate de medii, inclusiv centrele de imagistică a pacienților externi, *American Family Children's Hospital* și unul din centrele academice

GE Healthcare



10/23

217

medicale de prim rang ale țării, aceste protocoale sunt destinate a fi folosite "cum sunt", pentru că nu necesită reglaje din partea operatorului. Protocoalele acoperă multiple aplicații clinice și sunt destinate pentru pacienții de diverse mărimi. Fiecare protocol a fost conceput pentru a furniza imagini de calitate pentru diagnosticare, în timp ce se folosește o doză pe cât este rezonabil posibil de mică. Cu protocoalele este inclus un manual cu peste 300 de pagini care cuprinde informații despre instalarea corespunzătoare a pacientului, parametri de contrast, instrucțiuni privind intervalul de scanare, instrucțiuni de reformatare și parametri tehnici de achiziție pentru fiecare protocol.

M81521KA - Stația de lucru AW VS7

AW VolumeShare 7 cu două monitoare cu ecran plat și 32 GB de RAM.

AW VolumeShare 7 este o stație de lucru multi-modalitate de analiză, comparare și post-procesare a imaginilor, construită cu simplitate și putere în esența sa. Software-ul puternic este optimizat pentru a beneficia de cea mai recentă tehnologie pe 64 bit și multiple nuclee pentru a asigura cele mai înalte performanțe.

Caracteristicile AW VolumeShare 7 includ următoarele:

Hardware:

- Stația de lucru HP Z440
- Procesor: 2 x Intel Xeon E5-2630 Six Core 2,6 GHz
- Procesoare cu 15 MB Shared L3 Cache fiecare și 1866 MHz Dual Front Side Bus
- Memorie RAM: 32 GB (8 x 4 GB) DDR3 1866 MHz ECC DIMM
- Placă video NVIDIA Quadro NVS 310, 512 MB
- 1x 300GB SAS 10k rpm Hard Disk pentru sistemul de operare și aplicații
- 2x 300GB SAS 10k rpm Hard Disks pentru date
- Monitoare color 2 x 19" 1280x1024

Software:

- Sistemul de operare GE Healthcare HELIOS 6
- Volume Viewer pentru post-procesare avansată
- Examinări demonstrative pentru școlarizare și explorare
- Accesul rapid la informațiile de care aveți nevoie prin intermediul integrării RIS opționale și *priors post-fetch*
- Flux de lucru eficient prin intermediul caracteristicilor de sarcină dinamică, analiză finală și note pe imaginile principale
- Pachet de productivitate pentru procesarea prealabilă a examinărilor și care permite până la 8 sesiuni simultane
- Monitor de utilizare a aplicațiilor pentru a se ține evidența și vizualiza utilizare sistemului dvs.
- Aspecte inteligente cu protocolul de trecere în revistă Volume Viewer General care optimizează aspectele examinărilor prin comparare și examinările unice
- Instrument îmbunătățit de conturare multi-modalitate cu suport pentru SUV PET
- Suport pentru mediile exterioare USB DICOM și instrument de management al preferințelor pentru a se face schimb de preferințe între utilizatori
- Suport pentru un pachet larg opțional de aplicații avansate multi-modalitate.

M80281AA – Monitoarele AW VolumeShare 7

Monitoarele AW VolumeShare 7 sunt două monitoare de înaltă calitate care oferă imagini cu strălucire și înalt contrast, corespunzătoare pentru a se afișa imaginile medicale potrivit indicațiilor de utilizare a AW VolumeShare.

Fiecare asigură afișarea pe 19" 1280x1024 (raport de aspect 5:4) care respectă standardele internaționale medicale și de securitate a pacienților și oferă următoarele specificații:

GE Healthcare



11/23

218

- Luminanță maximă (tipică panoului): 330 nit
- Luminanță calibrată DICOM Partea 14: 215 nit
- Raport de contrast (tipic panoului): 900:1
- Un senzor de lumină ambientală
- Neuniformitatea strălucirii (măsurată potrivit DIN6868-157): +/-25%

M80501DV - Scrisoare Inginer de Teren

Scrisoare Inginer de Teren - Manual de exploatare, tipărit pe hârtie, pentru AW

M81521BS - Pachetul multi-modalitate OncoQuant

Pachetul multi-modalitate OncoQuant conține OncoQuant și Înregistrarea Integrată – Fuziune Completă.

OncoQuant este un instrument de îmbunătățire a fluxului de lucru de oncologie care asigură analize multi-modalitate ale imaginilor și seturilor de date. Acesta furnizează instrumente prietenoase cu utilizatorul pentru urmărirea mărimii leziunii în timp, aplicarea criteriilor de studiu și furnizarea rezultatelor tabelare pentru echipa de oncologie.

OncoQuant este complet integrat în cadrul protocoalelor standard Volume Viewer 7 și deci lucrează ca un set de instrumente mai mult decât o aplicație independentă. Din cauza acestei strânse integrări, OncoQuant, ca și produs, beneficiază de noile perfecționări ale Volume Viewer 7.

Principalele caracteristici și îmbunătățiri sunt următoarele:

- Un set integrat de instrumente de oncologie compatibile în orice protocol standard de citire în Volume Viewer 7 pentru a ajuta citirile obișnuite în oncologie.
- Flux de lucru adaptabil pentru citirea clinică standard până la cercetarea avansată, cu folosirea instrumentelor care suportă criteriile RECIST 1.0, 1.1 și WHO.
- O platformă de citire multi-modalitate care permite compararea și corelarea datelor de raze X din CT, MR, PET/CT și 3D.
- Acoperire completă automată multi-modalitate și înregistrare regională (raze X CT, MR, PET, 3D) dacă utilizatorul a achiziționat Înregistrarea Integrată.
- Planul de dispunere dedicat inteligent similar PACS pentru facilitarea analizei de oncologie și continuarea studiilor de la Volume Viewer 7.
- Acces complet la întregul set de instrumente de vizualizare 3D.
- Un instrument constant de conturare pentru toate modalitățile (imagini CT și MR și SUV PET).
- Beneficiază de algoritmi Lung VCAR și DCA ca și instrument în cadrul fluxului de lucru obișnuit de oncologie, dacă utilizatorul a achiziționat Lung VCAR.
- Sprijin avansat pentru ieșire cu noua salvare de stare în oncologie.
- Nou Tabel Centralizator de Constatări intuitiv, care suportă urmărirea ghidată pentru studiile standard sau mai avansate, cum ar fi RECIST.
- Exportul rezultatelor statistice (pentru Excel) și imaginilor la USB și în DICOM pentru filmare.

B79921TA - CardIQ Function Xpress

CardIQ Function Xpress CardIQ

Function Xpress este un software integrat pentru post-procesarea și analiza imaginilor pentru tomografia computerizată cardiovasculară pe stația de lucru Advantage și Serverul AW de la GE.

GE Healthcare



CONFIDENTIAL

12/23

219

CardIQ Function Xpress permite utilizatorilor să scaneze neinvaziv parametri funcționali ai inimii, cum ar fi fracțiunea de ejectare (EF) și volumele ventriculare. CardIQ Function Xpress folosește seturile de date multi-fază cardiace sincronizate pentru procesare.

Software-ul detectează în mod automat contururile endocardului și epicardului pentru aprecierea parametrilor funcționali ai ventriculului stâng (LV), ventriculului drept (RV) și atriului stâng.

- Selectează în mod automat fiecare cameră a inimii pentru schimbarea individuală a analizei volumului. Software-ul selectează în mod automat LV 97%, LA 87% și RV 96% din timp.
- Selectarea automată a sfârșitului diastolei și sfârșitului sistolei pentru fracțiunile de ejectare LV, RV și LA >91% din timp.
- Procesarea și încărcarea în fundal a datelor funcțiilor pentru analizarea în timp real a fracțiunii de ejectare, analiza volumului și analiza miocardului.
- Activarea cu un clic pentru inima care bate 4D
- Selectarea automată a epicardului și endocardului pentru analiza miocardului.
- Figurile „ochi de bou” care reprezintă mișcarea peretelui, grosimea pereților și îngroșarea pereților.
- Calcifierea automată a volumului atriului stâng cu excluderea venei pulmonare.
- Activarea vizuală cu un singur clic a mișcării peretelui cu imagini ale axei scurte în orientare bazală, mijlocie și distantă împreună cu o vedere a două camere pe axa lungă.
- Instrument flexibile de raportare cu reprezentări grafice.
- Afișarea tabelului cu principalii parametri funcționali pentru vizualizare instantanee.

Cerințe de sistem:

Stația de lucru AW cu VolumeShare 7 sau ulterior sau AW Server 3.2 sau ulterior.
Necesită AutoLaunch și Pre-Procesare.

B79821RE - CardIQ Xpress 2.0 Reveal

CardIQ Xpress 2.0 Reveal este un software integrat pentru post-procesare și analiza imaginilor pentru tomografia computerizată cardiovasculară pe stația de lucru Advantage de la GE.

Software-ul opțional CardIQ Xpress Reveal poate fi folosit pentru a se afișa, reformata și analiza în mod efectiv imaginile de tomografie computerizată 2D, 3D și GSI pentru aprecierea calitativă sau cantitativă a anatomiei inimii și vaselor arterei coronare dintr-un singur set de date sau mai multe seturi de date de imagini ale fazelor cardiace. Atunci când se folosește cu Funcțiunea CardIQ, CardIQ Xpress Reveal poate furniza de asemenea o apreciere funcțională, inclusiv informații relative despre perfuzie.

CardIQ Xpress Reveal se poate lansa direct sau din cadrul aplicațiilor Volume Viewer folosindu-se imaginile de tomografie computerizată sincronizate axiale, elicoidale sau GSI, inclusiv imaginile create folosindu-se opțiunea inteligentă de corecție a mișcării SnapShot Freeze.

Software-ul include o varietate de protocoale diferite 2D, 3D sau reformatat, inclusiv:

- Afișarea arborele vaselor coronare, vedere angiografică
- Redarea 2D și 3D a unui singur sau mai multor vase ale arterei coronare sau grefe
- Reformatarea automată a imaginilor cardiace de secțiune transversală în planuri de-a lungul axei scurte sau lungi a inimii
- Vederi cateter cu o atingere vederi pentru imagini 3D sau reformatate
- Înregistrarea fazelor vederii 3D angiografice
- Măsurători pe hărți în culori ale densității plăcii
- Vederi similare IVUS
- Fracțiunea de ejectare 3D

GE Healthcare



CONFIDENTIAL
SECRET DE AFACER

13/23

220

- Vederi 4D aortic și valvei mitrale
- Perfuzia relativă
- Vederi cu transparență și imagini ale inimii care bate dintr-un singur set de date sau de la mai multe seturi de date ale imaginilor fazelor cardiace.

CardIQ Xpress Reveal combină fluxul de lucru simplificat al utilizatorului cu imagistica inteligentă de corecție a mișcării SnapShot Freeze.

- Procesarea prealabilă a imaginilor și modelelor, inclusiv examinările SnapShot Freeze, pentru o analizare mai rapidă
- Încărcarea imaginilor în zona de lansare automată pentru analizarea în timp real a mai multor examinări
- Trecerea cu ușurință de la un protocol la altul fără a se ieși din aplicație
- Vederi cateter cu un singur clic și o atingere
- Împănșire film în lot în cadrul reformatării cardiace
- Aspecte definite de către utilizator în cadrul analizei vaselor pentru simplificarea vizualizării și filmării
- Încărcarea mai multor faze pentru analizarea unei singure faze.

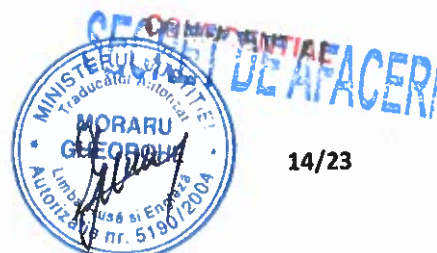
Opțiunea CardIQ Xpress Reveal permite utilizatorului următoarele:

- Redarea și afișarea imaginilor arborelui vascular coronar 2D/3D cu urmărirea și etichetarea automată a vaselor cu un singur clic într-un protocol. Imaginile pot fi analizate în vederile axiale, reformatate, curbate, oblice MPVR și în secțiune transversală.
- Măsurătorile arterelor coronare inclusiv: stenoza, densitatea și lungimea zonei stenotice.
- PlaqlD pentru reprezentarea în codul culorilor a plăcii necalcificate și calcificate cu măsurători în volum.
- Analiza reformatării 2D cu vederi prestabilite pentru a se analiza toate vasele coronare.
- Recunoașterea modelului de defect de perfuzie relativă cu îmbunătățirea culorilor pentru detectarea afecțiunii ischemice a inimii cu modele în patru culori.
- Redarea în mod automat a datelor pentru accelerarea citirii, inclusiv următoarele: inima redată în 3D, vedere angiografică, arborele VR și fracțiunea de ejectare.
- Imagini axiale standard reformatate de tomografie computerizată ale uneia sau mai multor faze cardiace în mod automat pe axa scurtă, lungă și lungă de două camere ale inimii pentru ușurarea analizării.
- Efectuarea evaluării funcționale a inimii și posibilități Cine pentru imagini multi-fază ale inimii care bate cu un singur clic.
- Extragerea măsurătorilor ventriculului stâng și fracțiunii automate de ejectare și în volum. Notă: CardIQ Function Xpress este necesar dacă mișcarea peretelui miocardului, masa, grosimea pereților sau volumele camerelor pentru ventriculul drept, atriul stâng și atriul drept sunt necesare.
- Vederi 4D ale valvei aortice și valvei mitrale cu o atingere.
- Posibilitatea de a selecta diferite protocoale fără a se ieși din aplicație.
- Vederi predefinite VR similare IVUS pentru a se determina virtual compozițiile plăcii.
- Protocolul de vedere angiografică cu o atingere afișează arborele vaselor coronare și miocardul cu înlăturarea automată a camerelor inimii pentru vedere comparativă cateter.
- Model de transparență a inimii care permite vizualizarea completă a coronarelor în relație cu camerele inimii cu posibilitatea de estompăre a camerelor inimii.
- Vederi de reformatare oblică în unghiurile cateter standard pentru ușurarea analizei vaselor coronare.
- Încărcarea imaginilor multi-fază, analizarea datelor și decizia despre care fază sau faze se vor analiza pentru procesarea ulterioară cu abandonarea fazelor neesențiale.
- Înregistrarea fazelor - posibilitatea de a se înregistra imagini din diferite faze cardiace a unui set de date. Setul de date poate fi salvat apoi ca obiect 3D și/sau folosit pentru analiza ulterioară.

Cerințe de sistem:

- AW VolumeShare 7 sau AW Server 3.2
- Auto Launch (Lansare automată) și opțiunea de pre-procesare

GE Healthcare



221

Pachet neuro cuprinzător CT – Include: Stroke VCAR, Dynamic Shuttle și CT Perfusion 4D Multi-organ

B79821HC - Hepatic VCAR

Hepatic VCAR Hepatic VCAR este o aplicație software de post-procesare CT. Aceasta asigură o productivitate sporită prin automatizarea segmentării întregului organ și a leziunii, calculul încărcării tumorii, instrumentele de planificare a tratamentului (separarea lobilor și segmentelor ficatului). Hepatic VCAR furnizează instrumentele pentru a se accelera fluxul de lucru și a spori încrederea în diagnostic.

Hepatic VCAR furnizează o soluție cuprinzătoare a fluxului de lucru de citire pentru detectarea leziunilor la ficat și aprecierea morfologiei ficatului cu flexibilitate și performanțe excepționale. Cu aceasta, puteți vizualiza și măsura întregul volum al ficatului, segmentele ficatului și leziunile ficatului, determina încărcarea tumorii și aprecia modificarea în timp. Hepatic VCAR este realizată cu integrare completă în Gemstone Spectral CT (GSI), ceea ce permite utilizarea datelor GSI. Un raport clinic clar și concis permite comunicarea ușoară a rezultatelor tuturor măsurătorilor.

Principalele caracteristici ale pachetului Hepatic VCAR:

- Segmentarea automată a ficatului în cel mult 30 secunde.
- Detectarea automată a fazelor arteriale și portale venoase.
- Algoritmi inteligenți de segmentare ghidată de utilizator pentru dimensionarea leziunilor la ficat.
- Detectarea încorporată a suprapunerii leziunilor și funcționalitatea de evitare.
- Calcularea încărcărilor tumorilor legate de segment, lob sau întregul ficat.
- Managementul eficient al leziunilor și încărcării tumorilor pentru examinările longitudinale.
- Integrarea cu Spectral CT permite cuantificarea iodului pentru a ajuta la caracterizarea leziunii când se folosește cu seturile de date GSI.
- Raport clinic al tuturor măsurătorilor și imaginilor generate în mod automat cu o funcționalitate ușoară de raportare.

Cerințe:

Hepatic VCAR este compatibil cu AW Server 3.2 și ulterior și AW VolumeShare 7 sau ulterior.

B77021RA - CT Perf 4D Neuro

Pachetul CT Perfusion 4D Neuro este un pachet de software pentru analiza imaginilor care permite evaluarea datelor dinamice CT după o injectare a unui bol compact de material de contrast, generând informații cu privire la schimbările de intensitate a imaginii în timp.

Software-ul asigură o apreciere rapidă și sigură a tipului și mărimii perturbărilor de perfuzie cerebrală furnizând informații calitative și cantitative despre diverși parametri legați de perfuzie, care pot avea legătură cu congestia acută, angiogeneza tumorilor la creier și tratamentul acestora.

Principalii parametri de perfuzie pe care îi generează pachetul CT Perfusion, 4D Neuro sunt următorii:

- Volumul de sânge regional (BV; ml/100g)
- Debitul de sânge regional (BF; ml/min/100g)
- Timpul mediu de tranzit regional (rMTT;s)
- Produsul permeabilitate suprafață (PS)
- Timpul de sosire (IRF T0)
- Timpul de tranzit la IRF maxim (Tmax;sec)

Utilizatorul are acum posibilitatea de a vizualiza toate informațiile în formă volumetrică adevărată.

GE Healthcare



15/23

222

Elementele suplimentare ale Perfusion 4D includ Smart Map, un nou algoritm care îmbunătățește calitatea imaginilor hărților funcționale în prezența zgomotului.

Perfusion 4D include de asemenea un flux de lucru accelerat pentru clasificarea țesuturilor. Clasificarea țesuturilor poate ajuta clinicianul la determinarea stării țesutului pe baza volumului de sânge și a unuia din următorii parametri: debitul de sânge, timpul mediu de tranzit sau Tmax.

Productivitatea este sporită prin intermediul proiectării acționate de protocol a interfeței cu utilizatorul. Un exemplu în acest sens este protocolul pentru congestie cerebrală (automat) care completează procesarea cu o atingere, reducându-se timpul necesar pentru a procesa examinarea și a îmbunătăți repetabilitatea.

Cerințe de sistem: VolumeViewer pe Consolă.

B79971JH - SmartScore 4.0

SmartScore 4.0 asigură un test valabil al liniei de bază care ajută la detectarea acumulării plăcii de calciu folosindu-se doza minimă de radiații. Acesta permite să se aprecieze mai bine riscul general al unui pacient pentru afecțiunea arterei coronare și comunică rezultatele pacienților prin rapoarte cuprinzătoare și ușor de citit.

Detectarea automată reduce sau elimină nevoia de detectare vizuală manuală a leziunilor, cu toate leziunile care pot fi punctate peste un prag evidențiat în verde deschis. Leziunile sunt de asemenea corect clasificate în spațiul 3D cu mai puține clicuri de mouse.

SmartScore 4.0 folosește tehnica convențională Agaston-Janowitz de punctaj al calciului cu un prag de 130 HU și este ajustată pentru grosimea corespunzătoare a felilor de imagine.

Algoritmul de punctaj de masă este rapid adoptat ca și un instrument de măsură obiectiv, cu raportare în miligrame, pentru un calcul mai cuantificabil al calciului. SmartScore 4.0 calculează de asemenea un algoritm de punctaj în volum pentru cuantificarea calciului în milimetri cubi.

Caracteristici:

- Rapoarte complet integrate pentru pacient
- Rapoarte personalizate (de la istoricul cardiac general al unui pacient la imaginile specifice examinării, diagrame, tabele și clasificări de calciu.
- Grafice de distribuție a calciului și populații
- Funcțiunea PACS pentru regăsirea ulterioară

379821WE - Thoracic VCAR și Lung VCAR

Thoracic VCAR este un pachet de software de tomografie computerizată de post-procesare destinat pentru a asigura utilizatorului un set de instrumente care permit medicului să efectueze măsurători cantitative care pot ajuta la diagnosticarea afecțiunilor la plămâni, cum ar fi COPD.

Software-ul combină segmentarea plămânului și căilor aeriene cu instrumente de analiză pentru a asigura analiza avansată a parenchimului plămânului și căilor aeriene. Analiza cuprinde măsurători 2D și 3D ale grosimii pereților și diametrului, care furnizează o abordare integrată pentru o evaluare cuprinzătoare a examinării plămânului prin tomografie computerizată.

Principalele caracteristici includ următoarele:

- Analizarea rapidă 2D de bază cu măsurarea cu un clic a grosimii pereților derivați de la calea aeriană și diametrele lumen cu afișarea conturilor interioare și exterioare pentru referință adăugată.
- Flux de lucru simplu cu segmentarea plămânului stâng și celui drept și a căilor aeriene.
- Urmărirea 3D cu o atingere a căii aeriene cu măsurători pentru analiza căi aeriene.

GE Healthcare



16/23

023

- Protocolul de emfizem - Segmentează plămânul stâng și cel drept excluzând căile aeriene. Regiunile anormale pot fi vizualizate și măsurate ca procentaj din întreg prin aplicarea pragurilor selectabile de către utilizator
- Segmentarea lobilor - Segmentarea plămânului stâng și celui drept cu instrumente suplimentare pentru a separa și vizualiza în mod distinct lobii.
- După ce sunt segmentați, aceștia pot fi afișați cu culori suprapuse cu volumele afișate pe lobi
- Analiza căii aeriene - Segmentează căile aeriene de la trahee până la bronhii, care sunt urmărite pentru analiza lumen.
- Instrument de raportare - Caracteristică standard. Raportul poate fi tipărit, salvat ca raport structurat, realizat într-o captură secundară pentru a fi transmis la PACS și exportat prin internet.

Lung VCAR ia o nouă direcție în proiectarea aplicațiilor, sprijinirea (exploatarea) puterii înalte rezoluții, scanarea în volum. Această nouă tehnologie este permisă de detectarea automată, segmentarea precisă și analiza cantitativă interactivă care sporește analitica și îmbunătățește managementul datelor.

Principalele caracteristici includ următoarele:

- Agent Digital de Contrast (DCA) - vizualizează și evidențiază în mod automat nodulii pulmonari solizi anormali și potențial caneroși
- Instrumente de marcare pentru ușurarea trecerii în revistă și analizei imaginilor
- Flux de lucru corelat - Sincronizat 2D, DCA și Analiză segmentată
- Segmentarea cu un clic a nodulilor solizi din vase și peretele pleural
- Analiza segmentării tuturor tipurilor de noduli: solid, nesolid și parțial solid

Analiza automată a nodulilor asigură următoarele:

- Procentul de creștere
- Timpul de dublare
- Afișarea imaginilor volumelor
- Instrumente de afișare a imaginii pentru compararea examinărilor inițiale și celor ulterioare
- Propagarea automată a marcajelor de la examinarea anterioară la cea curentă sau de la cea curentă la cea anterioară
- Înregistrarea automată a imaginilor pentru sincronizarea analizării imaginilor
- Aspecte de analizare personalizate
- Raportarea interactivă pentru pacient (DICOM SR) asigură structură și flexibilitate.

Atât Thoracic VCAR, cât și Lung VCAR necesită AW VolumeShare7 și ulterior sau AW Server 3.2

B77121BK - VessellQ Xpress și Autobone

VessellQ Xpress și AutoBone Xpress VessellQ Xpress asigură o aplicație neinvazivă pentru analiza anatomiei și patologiei vasculare și a ajuta la determinarea planurilor de tratament dintr-un set de imagini CTA.

Sunt noi caracteristici introduse în versiunea VolumeShare 7, inclusiv următoarele:

- Urmărirea automată a vaselor aortei abdominale, care este un protocol complet automat cu înlăturarea automată a osului, urmărirea automată a vaselor și etichetarea automată a vaselor aortei abdominale.
- Urmărirea rapidă, care asigură reacția automată în timp real pentru liniile de mijloc detectate automat pentru a accelera urmărirea vaselor.
- Noi instrumente de editare, care permit flexibilitatea în editare pe baza dimensiunilor vasului care este editat.

Acest software îl sprijină pe medic la:

- Aprecierea anevrismelor cu sau fără tromb (lumen fals) pentru măsurători de dimensiuni și volum cu posibilitatea de a urmări dimensiunile și volumul în timp, analiza stenozei, planificarea pre/post stent și chirurgicală și vizualizare sinuozității direcționale a vaselor.

GE Healthcare



SECRET DE AFACERI

CONFIDENTIAL
17/23

224

- Instrumente automate pentru segmentarea structurilor osoase din creier și gât și alte zone vasculare pentru identificarea cu precizie a vaselor, analiza vaselor cu un singur clic sau cu două clicuri.
- Dimensionarea vasului, analizarea plăcii calcificate și necalcificate care este un protocol complet automat pentru a se determina densitățile plăcii dintr-un vas, a măsura zonele de anormalități dintr-un vas (cum ar fi stenoza, placa, trombul, disecția sau scurgerea).
- Detectarea și segmentarea semiautomată a trombului pentru măsurători ulterioare în cadrul aplicației.
- Protocoale dedicate bazate pe organele anatomice pentru îmbunătățirea fluxului de lucru.
- Compararea unei examinări anterioare a pacientului cu examinarea curentă, în scopul de a se măsura și urmări orice schimbări în timp ale structurilor vasculare.
- După analizarea examinărilor, există multiple modalități de a filma, arhiva și captura informații pentru analizarea ulterioară.

Cerințe de sistem: AW VolumeShare 7 sau AW Server 3.2

Notă: Toate aplicațiile software sunt netransferabile pe alt hardware și sunt nereturnabile.

B79821WC - Colon VCAR EC

Colon VCAR EC este un pachet software de analiză a imaginilor de tomografie computerizată care permite vizualizarea datelor imaginilor 2D, 3D și de disecție ale colonului, derivate din seturile de date ale imaginilor de volum de tomografie computerizată. Colon VCAR EC este destinat să ajute medicul la evaluarea lumenului și peretelui intern al colonului pentru a confirma prezența sau absența leziunilor la colon (de exemplu, polipii). Acesta asigură funcționalitatea pentru redarea 2D/3D, marcarea leziunilor suspecte, vizualizarea sincronizată a vederilor 2D, 3D și pe 360 grade de disecție pentru seturile de date obținute în orice poziție și o afișare endo-luminală orientată pe obiect.

Instrumentul Colon VCAR EC DCA (Agent de Contrast Digital) este o caracteristică de evidențiere automată pentru identificarea vizuală a structurilor sferice din colon și este destinat să fie folosit ca dispozitiv de citire simultană. DCA este un filtru 3D care scoate în evidență regiunile anatomice sferice, cum sunt polipii. Colon VCAR EC folosește culorile pentru a afișa aceste zone evidențiate.

Principalele caracteristici includ următoarele:

- Curățarea electronică pentru vizualizarea organului anatomic care ar fi anterior ascuns în spatele fluidului etichetat.
- Interfața cu utilizatorul Colon VCAR EC asigură o integrare fără probleme între interacțiunile automate și/sau manuale care permit flexibilitatea, ceea ce reduce timpul de citire.
- *Fly-through* sincronizat în poziția cu fața în jos/sus pentru ușurarea vizualizării.
- Calitatea imaginilor de înaltă rezoluție (matrice de 512) 3D *fly-through* nu este compromisă pentru a se afișa *fly-through*.
- Instrumente de măsurat polipii și liniile centrale rapid și ușor de folosit pentru o raportare completă.
- Format flexibil de afișare – Sprijină orice combinație de vederi sincronizate 2D, 3D și de 360 grade de disecție pentru citirea primară și rezolvarea problemelor.
- Controlul navigării cu viteză variabilă.
- Segmentare automată și editarea liniei centrale – Extragerea automată a intestinului subțire.
- Reprezentarea polipilor în culori pentru o urmărire ușoară.
- Instrument de raportare – asigură raportarea electronică rapidă și interactivă pentru pacient.

Cerințe de sistem: AW VolumeShare 7 sau AW Server 3.2.

A11181CT – Pregătire pentru începători „Start Me Up” 8 zile CT

Pregătire personalizată pentru aplicații la locație

Folosiți în modul cel mai eficient echipamentul dvs. de la GE în cadrul programului GE CARES

Programul este împărțit în 3 etape, este conceput pentru a se adapta la nivelul de experiență a personalului, pentru a se asigura pregătirea cea mai bine adaptată.

GE Healthcare



18/23

25

Noi definim împreună din timp nevoile de aplicații și de pregătire ale dvs. pentru o experiență eficientă a pregătirii la locație (8 zile).
 După aplicațiile dvs. la locație, vă oferim accesul unic la un specialist pentru asistență în direct și continuarea pregătirii prin aplicații direct pe echipamentele dvs.
 Noi vă sprijinim pe întreaga durată de serviciu a echipamentului de imagistică al dvs. prin asigurarea unui acces privilegiat la sesiuni interactive de pregătire clinică online cu specialiștii și cursuri online.



Get Ready Remote training

Prepare for a
successful training
plan



Start Me Up Onsite training

Success from patient
#1 on your new
equipment



Make me An Expert

Digital tools

On-line application
support and training

Fii gata

Pregătire la distanță

*Pregătirea pentru un plan de pregătire
cu succes*

Legenda:

Începători

Pregătire la locație

*Succes de la pacientul nr. 1 pe noul dvs.
echipament*

Avansați

Instrumente digitale

*Suport și pregătire online pentru
aplicații*

Durata: 8 zile pregătire la locație

Participanții vizati: Radiografi, Tehnicienii, Radiologi, Medici, Cardiologi

Conducătorul cursului: Specialistul în învățământ clinic de la GE

Atestat de finalizare a cursului: Certificat de învățământ GE Healthcare

Limba: Limba locală, când este disponibilă, sau limba engleză

Numărul de participanți: Maxim 4 persoane pe sesiune

Data expirării: Disponibilă pe durata perioadei de garanție

A33331CT – Pregătire pentru avansați „Make Me an Expert”

Pregătire personalizată pentru aplicații la locație

Folosiți în modul cel mai eficient echipamentul dvs. de la GE în cadrul programului GE CARES.

Programul este împărțit în 3 etape, este conceput pentru a se adapta la nivelul de experiență a personalului, pentru a se asigura pregătirea cea mai bine adaptată.

Noi definim împreună din timp nevoile de aplicații și de pregătire ale dvs. pentru o experiență eficientă a pregătirii la locație.

După aplicațiile dvs. la locație, vă oferim accesul unic la un specialist pentru asistență în direct și continuarea pregătirii prin aplicații direct pe echipamentele dvs.

Noi vă sprijinim pe întreaga durată de serviciu a echipamentului de imagistică al dvs. prin asigurarea unui acces privilegiat la sesiuni interactive de pregătire clinică online cu specialiștii și cursuri online.

GE Healthcare





Get Ready Remote training

Prepare for a
successful training
plan



Start Me Up Onsite training

Success from patient
#1 on your new
equipment



Make me An Expert

Digital tools
On-line application
support and training

Fiți gata

Pregătire la distanță

*Pregătirea pentru un plan de pregătire
cu succes*

Legenda:

Începători

Pregătire la locație

*Succes de la pacientul nr. 1 pe noul dvs.
echipament*

Avansați

Instrumente digitale

*Support și pregătire online pentru
aplicații*

Participanții vizați: Radiografi, Tehnicienii, Radiologi, Medici, Cardiologi

Conducătorul cursului: Specialistul în învățământ clinic de la GE

Atestat de finalizare a cursului: Certificat de învățământ GE Healthcare

Limba: Limba locală, când este disponibilă, sau limba engleză

Numărul de participanți: Maxim 4 persoane pe sesiune

Data expirării: Disponibilă pe durata perioadei de garanție

W40031CT – Contractul preplătit Focus cu acoperire completă (pe bază lunară) pentru Revolution EVO EX

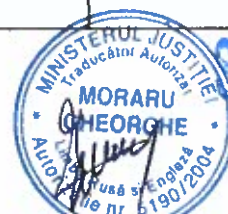
Prelungirea garanției (taxe lunare) – Contract de servicii de nivel de bază

Principalii indicatori de performanță* (Vă rugăm să ștergeți rândurile/conținutul care nu corespund din tabelele următoare)

	Marea Britanie și Irlanda	Danemarca	Finlanda	Suedia	Norvegia	Olanda
Timpul de răspuns de la distanță în mai puțin de (ore lucrătoare)*	1 h	2 h	2 h	2 h	2 h	2 h
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	4 h	12 h	12 h	12 h	12 h	12 h

	Republica Cehă	Grecia	Ungaria	România	Bulgaria	Slovenia
--	-------------------	--------	---------	---------	----------	----------

GE Healthcare



SECRET DE AFACERE

CONFIDENTIAL

224

Timpul de răspuns de la distanță în mai puțin de (ore lucrătoare)*	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	16 h	16 h	16 h	12 h	16 h	16 h

	Slovenia	Croația	Serbia	Israel
Timpul de răspuns de la distanță în mai puțin de (ore lucrătoare)*	4 h	4 h	4 h	2 h
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	16 h	16 h	16 h	12 h

*Dacă nu este selectată nicio prelungire suplimentară a garanției (Pachetul Power Speed sau Pachetul Trust Educational)

Următoarele se includ cu prelungirea garanției:

Programul OEM Care:

- Accesul la Centrul de Service local pe timpul orelor lucrătoare
- Suport la distanță nelimitat prin tehnologia InSite™
- Întreținere preventivă (frecvența și durata respectă recomandările OEM actuale)
- Număr nelimitat de întrețineri corective
- Acoperire cu piese standard
- Acoperire cu piese speciale (tub, detector, bobine, ...)

Servicii digitale:

- Accesul nelimitat la iCenter
- Acces iLinq la distanță 24/7
- Aplicație mobilă servicii clienți (istoric service și notificare incidente)

Cu prelungirea garanției, sunteți sprijiniți cu soluții digitale inteligente pentru a vă ajuta să mențineți standarde de întreținere de înaltă calitate:

Insite este o platformă de service realizată pentru un răspuns rapid și eficient.

- Conectare rapidă la unul din specialiștii noștri tehnici la distanță
- Diagnosticarea problemelor și remediere de la distanță (reîncepeți activitatea în termen de 2-3 ore de la un incident în 50% din cazuri)
- Livrarea rapidă a pieselor (dacă este necesară, alocarea pieselor este declanșată direct de ingineri de la distanță).

iCenter – Platforma dvs. de management al mijloacelor GE: luați decizii mai bune cu cunoștințe mai multe.

- Platformă web securizată și personalizată de service

GE Healthcare



21/23

228

- Accesul online: la întregul istoric de întreținere și planificare
- Stare clară: a echipamentului dvs. în timp real
- Vizibilitate: privind contractul dvs. de întreținere și piesele înlocuite
- Instrument de utilizare a mijloacelor: monitorizează activitatea mijloacelor dvs.
- Facilitează luarea deciziilor
- Ajută la creșterea productivității personalului

iLinq – Transmiteți o cerere de asistență (tehnică sau clinică) folosind o simplă pictogramă de pe consola operatorului

*În funcție de termenii și condițiile contractuale specifice țării dvs.: vă rugăm să verificați cu reprezentanța locală pentru vânzări.

W40031CT – Pachetul Power Speed pre-plătit pentru tomografie computerizată

Prelungirea garanției (taxe lunare) – Pachetul Power Speed – Contract de servicii de nivel avansat

Servicii cu prioritate pentru a vă maximiza productivitatea.

Principali indicatori de performanță (Vă rugăm să ștergeți rândurile/conținutul care nu corespund din tabelele următoare)

	Marea Britanie și Irlanda	Danemarca	Finlanda	Suedia	Norvegia	Olanda
Timpul de răspuns de la distanță (ore lucrătoare)*	15 min.	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	4 h	6 h	6 h	6 h	6 h	4 h

	Republica Cehă	Grecia	Ungaria	România	Bulgaria	Slovenia
Timpul de răspuns de la distanță (ore lucrătoare)*	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h

	Slovacia	Croația	Serbia
Timpul de răspuns de la distanță (ore lucrătoare)*	30 min.	30 min.	30 min.
Intervenția la locație în termen de (ore lucrătoare)*	4 h	4 h	4 h

GE Healthcare



Următoarele se includ cu prelungirea garanției:

Programul OEM Care Plus:

- Program de întreținere modernizat (timpi de răspuns mai scurți și livrarea pieselor mai rapidă)
- Servicii pro-active **OnWatch** (Eligibilitatea sistemului poate varia în funcție de modalitate)
- Modernizarea aplicației mobile pentru servicii la client, inclusiv starea de funcționare a echipamentului (conținutul poate varia în funcție de tipul echipamentului).

OnWatch – Transformarea timpului de nefuncționare neplanificat în planificat

- Monitorizarea sistemului 24/7, capabilă să detecteze o problemă a sistemului înainte de a se defecta.
- Notificare complet automatizată a unității GEHC Service în caz de nereguli.
- Instrumente avansate de diagnosticare (media remedierii defectelor de la distanță: 30%)
- Alocarea mai rapidă a resurselor și pieselor pentru intervențiile la locație.
- Transparență (notificarea și informarea instantanee a clientului).
- Analizarea continuă și în timp real a datelor direct de la sistemul dvs.

Avantajele OnWatch în cifre

- Timpul mediu de nefuncționare neplanificată: cu 21%* mai puțin pentru sistemele cu OnWatch activat.
- Timpul mediu de service: cu 39%* mai puțin pentru sistemele cu OnWatch activat.
- Se ajunge la mărirea generală a timpului de funcționare cu +1%* pentru sistemele care rulează OnWatch.

*Cifrele pot varia în funcție de modalitate.



CONFIDENTIAL

SECRET DE AFACERE