

Table of Contents

EN - English	21
Documentation Notice	21
Overview.....	21
Specifications.....	21
Product Information.....	22
Warnings and Limitations of Use	22
Location of Safety and Compliance Labels.....	22
Voltage Warning.....	24
Laser Warning.....	25
Compliance	25
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes.....	25
ESD Caution	26
Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation.....	26
Potential for Radio and Television Interference	27
Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity	27
Safety Precautions.....	29
Location Precautions	30
Cleaning Precautions	31
Media Precautions.....	31
Codonics Virtua Medical Image Viewer.....	32
Medical and Patient Information	32
Disposal Requirements.....	32
European Disposal Requirements	32
Indications for Use.....	33
Additional Warnings.....	33

IS - Íslenska.....	221
Skjalagerð Takið eftir.....	221
Yfirlit.....	221
Upplýsingar.....	221
Vara Upplýsingar.....	222
Viðvaranir og Takmarkanir af Notaðu.....	222
Staðsetning af Öryggi og Fylgni Merki.....	222
Spenna Viðvörðun.....	224
Leysir Viðvörðun.....	225
Fylgni.....	225
Rað Fjöldi, Stillingar, Dagsetning Kóða, og Breyting Kóðar.....	225
ESD Varúð.....	226
Möguleiki fyrir Útvarp Tíðni Truflun á Tæki Aðgerð.....	226
Möguleiki fyrir Útvarp og Sjónvarp Truflun.....	227
Leiðbeiningar Varðandi Rafsegul Losun og Ónæmi.....	227
Öryggi Varúðarráðstafanir.....	229
Staðsetning Varúðarráðstafanir.....	230
Þrif Varúðarráðstafanir.....	230
Fjölmíðlar Varúðarráðstafanir.....	231
Codonics Virtua Læknisfræðilegt Mynd Áhorfandi.....	231
Læknisfræðilegt og Sjúklingur Upplýsingar.....	232
Förgun Kröfur.....	232
Evrópskt Förgun Kröfur.....	232
Ábendingar fyrir Notaðu.....	233
Viðbót Viðvaranir.....	233

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

EN - English

Documentation Notice

Codonics Products are Class I products intended for use by Healthcare Professionals. Products packaging and labeling, including Graphic User Interface (GUI) for operation are Offered in English and meet MDR, Annex I, Chapter III, 23.4, taking account the training and the knowledge of the potential user.

*Web information, Key Specifications, Intended Use, User manual Appendix, Quick Start Guide & Setup IFU are available in simple translation Member State Languages; primary IFU are available in English

Overview

Virtua E and Virtua C are the perfect, economical, easy to use, image distribution accessories for any modality. Its compact design features an advanced processor for receiving and managing studies, a robotic disc recorder and printer, and a user-friendly web interface. A table-top touch screen is included with the Virtua E model only. The built-in printer produces brilliant, full-color disc labels that include patient demographics and the facility's address and logo for marketing. Customers can create their own custom labels or use Codonics disc label design service offered exclusively to our customers.

Specifications

Media Input: One 20-disc input bin

Media Output: One 25-disc output bin

Optical Drive: One CD/ DVD drives

Recordable Formats: CD-R, DVD-R

Label Print Technology: Inkjet

Print Resolution: Up to 4800 dpi

Ink Cartridge: One tri-color cartridge

User Interface:

15" LCD touch screen (Virtua E only)

Remote web browser access using Internet Explorer®

Performance: Up to 25 CDs per hour, 10 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Processor: Intel®Celeron®G3900

Data Storage: 40 GB

Interface: 10/100Base-T/Gigabit Ethernet (RJ-45)

Network Protocols:

DICOM Store SCP

DICOM query/retrieve (optional)

HTTP Web Server (for remote control and configuration)

Smart Drive: USB flash drive for storing configuration data

Power: Universal Input: 100-240VAC, 50/60 Hz, 175VA (rated power)

Dimensions: 10.5" (26.7 cm) H, 18.2" (46.2 cm) W, 21.7" (55.1 cm) L

Weight:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

Virtua C: 32 lbs. (14.6kg.)

Regulatory:

Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class B and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

Product Information

For technical assistance with the Virtua, call Codonics Technical Support at the following number:

Phone: +1.440.243.1198

Toll Free: 800.444.1198 (USA only)

Technical Support is available anytime. Technical Support is also available online via email and the Codonics web site:

Email: support@codonics.com

Web Site: www.codonics.com

General product information can also be requested by sending email to:

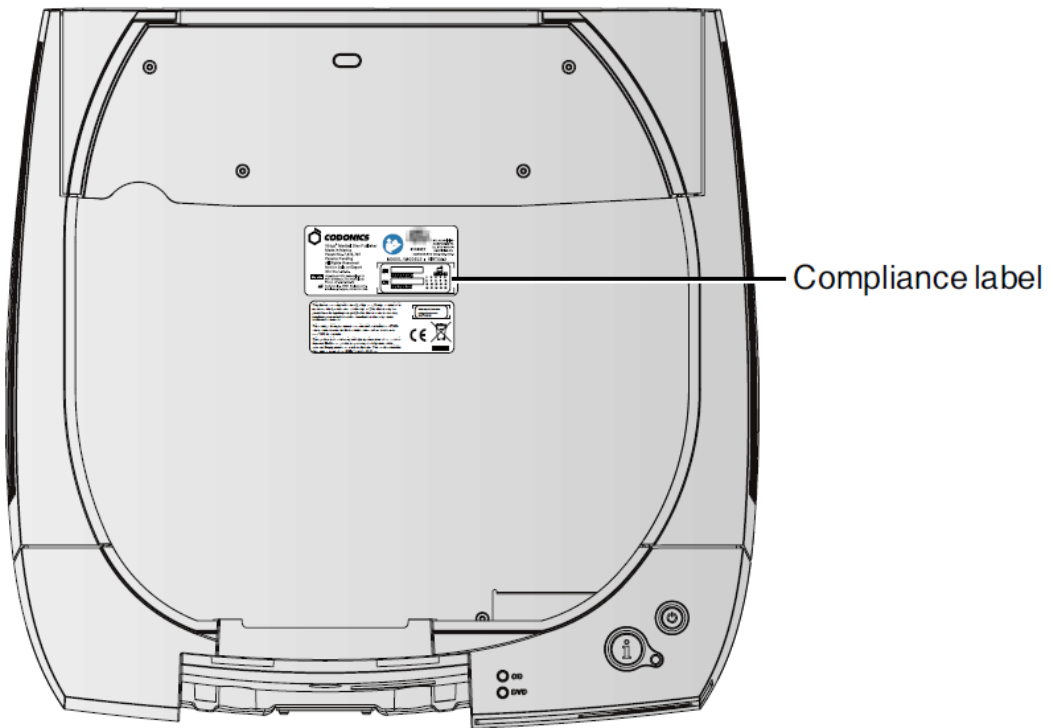
Email: info@codonics.com

Please include your postal mailing address and telephone number in the email message. Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

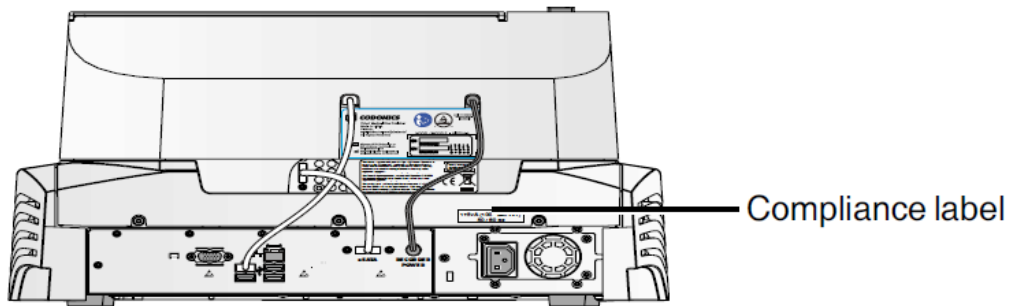
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

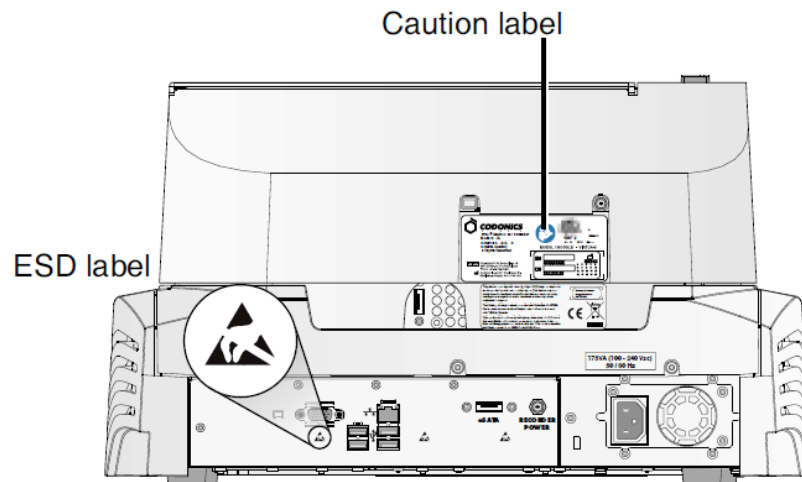
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



Location of compliance label at top of Controller



Location of compliance label at rear of Recorder



Location of ESD labels and caution safety labels

Voltage Warning

The exclamation point within an equilateral triangle and person reading a manual symbol are intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this device.



NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. REMOVAL OF LABELS, COVERS, OR ENCASUREMENT FASTENERS VOIDS THE WARRANTY.

WARNING Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer

THIS APPARATUS MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED.

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS IMAGER TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when this equipment is connected to an equivalent receptacle marked "Hospital Only" (that is, "Hospital Grade").

WARNING To avoid risk of electric shock, this equipment must only be connected to a supply mains with protective earth.

WARNING Do not touch a patient while also accessing Virtua internal components that are under the front cover.

EQUIPMENT IS NOT TO BE USED AS A COMPONENT OF A LIFE SUPPORT SYSTEM. Life support devices or systems are devices or systems that support or sustain life, and

whose failure to perform can be reasonably expected to result in a significant injury or death to a person. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness

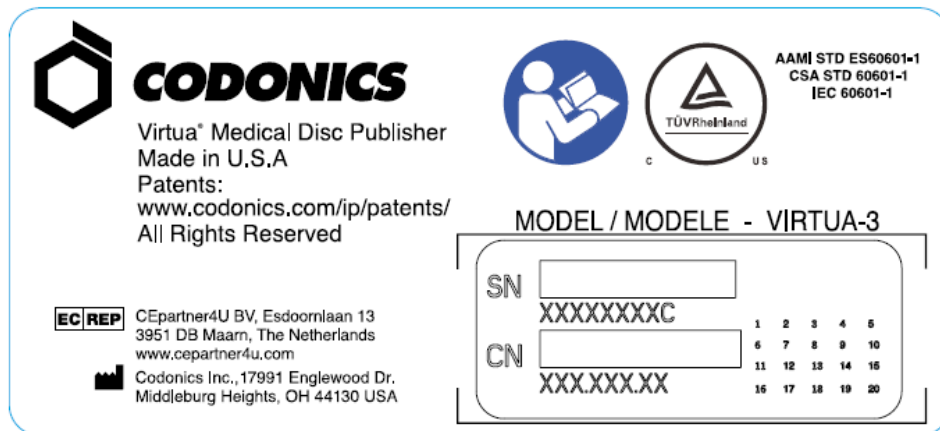
Laser Warning

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher contains a laser diode in the Recorder unit of a class higher than 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel. The following label appears inside your unit:

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1

Compliance

The Compliance label for the Virtua-E and Virtua-C models, which is affixed to the top of the Controller is shown below.



Compliance label for Virtua-C and Virtua-E models

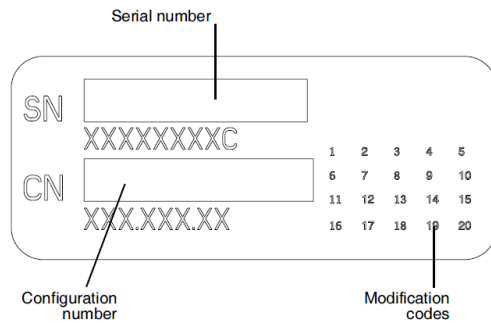
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

The serial number label includes the following information:

- The serial number (SN), which uniquely identifies the unit.
- The configuration number (CN), which details the build configuration.
- The modifications codes, which are to the right of the CN number and are a series of 20 numbers. When any of these numbers are blocked out, that identifies a modification that was made to the unit.

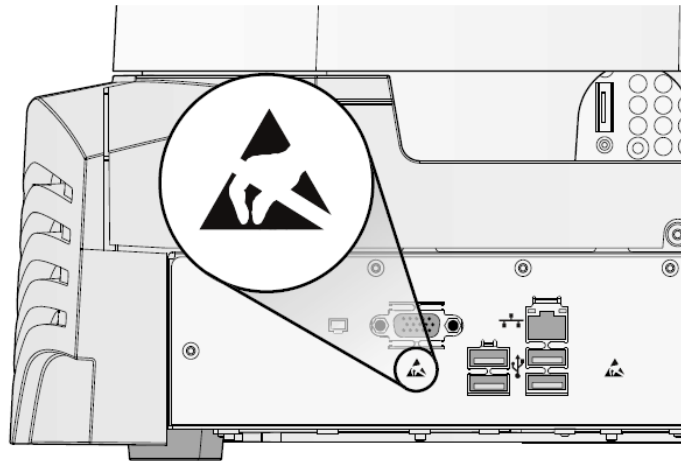
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



Serial number label

ESD Caution

Connections to other pieces of equipment are made at the rear of the Codonics Virtua E and Virtua C Medical Disc Publisher. These connectors are marked with a precautionary ESD warning symbol, as shown below. Do not touch any of the pins of these connectors. When making connections to the device, it is best done while the device is plugged in but not powered on. ESD may cause erratic behavior of the device when powered on. Should this occur, power to the device may have to be cycled. It is recommended that all staff involved in making connections to the device be aware of these ESD precautions.



ESD labels at rear of Controller

Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation

Both portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment, including Virtua E and Virtua C. Keep such RF communications equipment out of the immediate area.

Potential for Radio and Television Interference

Virtua E and Virtua C generate and uses radio frequency energy, and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. Do not change the Display refresh rate, which is set for 75 Hz. The device has been type tested and found to comply with Class B emission limits for a computing device in accordance with the specifications in Subpart J of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operating in a commercial environment. Operation of the equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user, at his own expense, will be required to take whatever measures may be appropriate to correct the interference. If your device does cause interference to radio or television reception, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna
- Relocate the device with respect to the receiver

If necessary, you should consult Codonics Technical Support or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

This product is in conformity with the protection requirements of EC Council directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. This product satisfies the Class B limits of EN55011. A declaration of conformity with the requirements of the Directive has been signed by the Director of Quality Assurance and Regulatory Affairs.

Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity

Suitable Environments:

- Virtua-C/E is intended for use in professional healthcare facility environments, including hospitals and medical clinics.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use near HF surgical equipment. If use near HF surgical equipment is desired, the user is responsible for verifying proper operation of the Virtua-C/E. If Virtua-C/E does not perform correctly in this environment, move the Virtua-C/E farther from the source of the electromagnetic disturbance.
- Virtua-C/E has not been evaluated for use in emergency medical vehicles.

As a support device, Virtua-C/E does not provide essential performance.

WARNING Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally

WARNING Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic

emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

WARNING Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the Virtua, its cables, or accessories. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emissions Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
RF Emissions FCC Part 15	Class B
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class B
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U _T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U _T , 1 cycle AND 70% U _T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U _T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Safety Precautions

- Never connect this device to any outlet or power supply that has a voltage or frequency different than that specified and set on the rear of the device.
- When servicing the device, always power it off by pressing the System power button, then unplug the device.
- Damage to the power cord may cause fire or shock hazard. When unplugging the power cord, hold it by the plug only and remove the plug carefully.
- If the power cord needs to be replaced, replace it only with another Codonics power cord manufactured specifically for your power configuration.

- If the device is smoking or making unusual sounds, power off and unplug the device immediately.
- Do not insert foreign objects of any kind into the device; doing so can constitute a safety hazard and cause extensive damage.
- Do not place any liquid containers on the device. If, for some reason, liquid seeps into the device, power off the device and unplug the power cord from the source outlet. If used without corrective measures, the device may be damaged.
- Do not use the device near flammable gases.
- Connect only Codonics-approved devices.

Location Precautions

- The device's operating ambient temperature range is 15–30°C (59–86°F), with a relative humidity of 20%–80%.
- If the device is moved quickly from an extremely cold place to a warmer one, condensation is likely to form. Do not use the device if condensation has formed. Wait until the condensation has evaporated. You can speed up the evaporation time by moving the device to a drier location.
- Ventilation slots and holes are provided on the sides and rear of the device. Place the device on a level, stable surface and locate it at least 10 cm (4 in.) from walls to ensure proper ventilation.

WARNING: Adequate ventilation is required for proper operation of the device.
- Do not place device in a high humidity or high dust area. Airborne dirt particles can cause interference with the operation of the device. Avoid placing the device in areas where ventilation ducts, open doors, or frequent passers-by might expose the device and media to high levels of debris.
- Do not locate the device in hot-springs areas where hydrogen sulfide and acidic ions are likely to be generated.
- Do not locate the device where there are oily fumes and vapors.
- Do not locate the device in direct sunlight.
- Do not locate device near sources of high RF energy.
- Do not locate the device where it might be subject to jarring or vibrations, such as a table or desk in a high-traffic area. Jarring and vibrations can affect the recording and labeling of discs.

Cleaning Precautions

- Many plastic components are used in the device's construction. Coat flecking and deformation is likely to occur if the device is wiped with chemical dusters, benzene, thinners, insecticides, or other solvents. Rubber and PVC materials left in contact with the device for extended times will cause damage. Never use petroleum-based solutions or abrasive cleaners.
- To clean the device cover, first power off the device by pressing the System power button on the Controller front panel, then unplug the device. Clean the cover with a soft cloth slightly moistened with a mild soap and water solution. Allow the cover to completely dry before operating the device again.
- To clean the Display's touch screen, use a mild soap and water mixture. Always apply the soap and water mixture to a clean cloth or towel first and then clean the screen. Liquid applied directly to the Display could possibly leak inside the device and cause damage.
- Do not use alcohol. The touch screen can be damaged if cleaned with alcohol.

Media Precautions

- Discs with the word "reject" or a reject icon printed on the label have failed to record properly and should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Unwanted discs should be destroyed or disposed of to ensure the confidentiality of patient medical information.
- Only use Codonics-recommended discs to ensure compatibility with the recording and labeling system of the device. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended discs and suppliers.
- Only use Codonics-recommended ink cartridges to ensure proper operation of the device and proper labeling of the disc. Contact Codonics Customer Service for a current list of recommended ink cartridges and suppliers.
- Never refill ink cartridges as this can cause damage to the mechanism of the device and cause improper labeling of discs.
- Recorded discs should be stored in protective cases or sleeves when not in use to protect from scratches and contamination that can interfere with data retrieval and label legibility.
- Do not subject recorded discs to prolonged exposure to sunlight, ultraviolet light, or extreme heat as this can interfere with data retrieval and label legibility.

Codonics Virtua Medical Image Viewer

- The Codonics Virtua Medical Image Viewer is not intended for diagnostic use. The viewer is provided for reference use only as a post-diagnostic tool.
- Image quality can vary greatly from system to system based on the age, quality, and resolution of the display device (monitor or LCD display), graphics card, cabling, and ambient light conditions.

Medical and Patient Information

- Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.
- CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD or DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

Disposal Requirements

Disposal of this product and consumables shall be in accordance with all applicable laws and regulations in effect at the locality at the time of disposal. For additional information, refer to Appendix A of the User's Manual, Hazardous Material Information.

European Disposal Requirements

Codonics imagers and electronic accessory devices are not to be discarded or recycled; rather they are to be returned to the manufacturer. Contact Codonics directly or by the link provided for the latest information concerning:

- Identification of the country specific Importer/Distributor/Producer
- Product return and treatment of our electronic products

Manufacturer: Codonics Incorporated
17991 Englewood Drive
Middleburg Heights, OH 44130 USA
Phone: +1.440.243.1198
Fax: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics imagers and electronic accessory devices bearing the following symbol are subject to European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 2002/96/EC, amended by Directive 2003/108/EC. The EN 50419 symbol indicates separate collection and return required.



EN 50419 symbol

Indications for Use

Virtua Series devices are intended for digital medical image communication, processing, and storage. Functions include transfer, “viewing client on CD/DVD” provision, storage, archive, recording, and labeling of CD/DVD media. When configured, the ability to re-direct all or part of a radiographic study to Codonics Horizon Series Medical Hardcopy Dry Imagers (Pre-market notification K021054) or other approved 892.2040 medical hardcopy imager/printer is provided. Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

Additional Warnings

WARNING The shipping cartons are heavy. To avoid injury, use two people to unpack and position the components.

WARNING When removing the Controller or Recorder, hold under the front and rear of the device. Do not lift device by the foam packaging.

WARNING Before placing the Recorder on top of the Controller, make sure your fingers are not under the Recorder to avoid pinching them.

WARNING The power cord plug is the main disconnect for the device. The power outlet should be near the device and be easily accessible.

WARNING Remove the power cord plug from the power outlet to disconnect overall power to the device.

WARNING Grounding reliability can be achieved only when the equipment is connected to an equivalent receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).

WARNING To avoid risk of electrical shock, this equipment must only be connected to a supply main with protective earth.

WARNING Before powering on the unit, make sure that the Recorder’s pick arm is not holding a disc. If it is, remove the disc.

WARNING Do not touch the copper area of the cartridge print head.

WARNING The SmartDrive must be inserted for the device to operate. If the SmartDrive is not inserted, the device can boot up but will not be able to process jobs.

WARNING If the SmartDrive is removed improperly while a study is being processed, file corruption could occur.

WARNING Discs that fail to record properly are either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING Deleting a job that is in-progress can result in a disc that is either labeled with the word “Reject” or not labeled at all. These discs should be destroyed to protect the confidentiality of patient data.

WARNING CD and DVD media are not intended to be used as the only method for archiving medical information. An overall strategy for archiving medical information that includes CD and DVD media must ensure that multiple copies of the information be stored at multiple locations. Media quality, handling, and storage conditions are important factors that must be considered.

WARNING Virtua log files might contain patient information. Use caution when distributing log files.

WARNING Virtua E and Virtua C are medical devices that contains software validated for proper operation only as configured from Codonics. Loading external software such as anti-virus programs can result in unsafe or ineffective operation. Codonics strongly advises against modification of the device or software in any way

WARNING Always power off the device and disconnect the device's power cords before cleaning. Resume operation only after the surfaces are completely dry.

WARNING Run the Robotic Arm Calibration utility only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING Initiate a remote access connection to Codonics only when requested by Codonics Technical Support personnel.

WARNING System logs do not have the same user interface appearance and behavior as other screens. These logs should not be accessed unless requested by Codonics Technical Support personnel.

Virtua[®] E and Virtua[®] C

Medical Disc Publisher

IS - Íslenska

Skjalagerð Takið eftir

Codonics Vörur eru Bekkur Ég vörur ætlað fyrir nota eftir Heilbrigðisþjónusta Fagfólk. Vörur umbúðir og merkingar, þar á meðal Myndrænt Notandi Tengir (GUI) fyrir aðgerð eru Boðið í Enska og hittast MDR, Viðauki Ég, Kafli III, 23.4, taka reikningi í þjálfun og í þekkingu af í möguleiki notandi.

*Vefur upplýsingar, Lykill Upplýsingar, Ætlaður Notaðu, Notandi handbók Viðauki, Fljótur Byrjaðu Leiðbeiningar & Uppsetning IFU eru laus í einfalt þýðing Meðlimur Ríki Tungumál; aðal IFU eru laus í Enska

Yfirlit

Virtua E og Virtua C eru í fullkominn, hagkvæmt, auðvelt til use, mynd dreifingu Aukahlutir fyrir Einhver mót. Þess samningur hönnun lögun an lengra komnir örgjörva fyrir fá og stjórna rannsóknir, a vélfærafræði diskur upptökutæki og prentari, og a Notendavænn vefur tengi. A borðplata snerta skjá er innifalinn með í Virtua E fyrirmynd aðeins. The innbyggð prentara framleiðir ljómandi, í fullum lit. diskur Merki það fela í sér sjúklingur lýðfræði og í aðstöðu er heimilisfang og merki fyrir markaðssetning. Viðskiptavinir dós búa til þeirra eiga sérsniðin Merki eða nota Codonics diskur merkimiða hönnun þjónusta í boði eingöngu to okkar viðskiptavinum.

Upplýsingar

Fjölmiðlar Inntak: Einn 20-diskur inntak bin

Fjölmiðlar Framleiðsla: Einn 25 diskur framleiðsla bin

Ljósleiðandi Akstur: Einn CD / DVD drif

Tekjanlegt Snið: CD-R, DVD-R

Merkimiði Prenta Tækni: Inkjet

Prenta Upplausn: Upp til 4800 dpi

Blek Hylki: Einn þrílitur skothylki

Notandi Tengir:

15 " LCD snerta skjá (Virtua E aðeins)

Remote vefur vafra aðgangur að nota Internet Explorer®

Frammistaða: Upp til 25 Geisladiskar á klukkustund, 10 DVD diskar á klukkustund (byggð á a dæmigert klínískt rannsókn og netkerfi stillingar)

Örgjörvi: Intel®Celeron®G3900

Gögn Geymsla: 40 GB

Tengi: 10 / 100Base-T / Gigabit Ethernet (RJ-45)

Net Bókanir:

DICOM Geymið SCP

DICOM fyrirspurn / sækja (valfrjálst)

HTTP vefur Netþjónn (fyrir fjarlægur stjórn og stillingar)

Snjall Akstur: USB leiftur keyra fyrir geymsla stillingar gögn

Kraftur: Alhliða Inntak: 100-240VAC, 50/60 Hz, 175VA (metinn máttur)

Mál: 10,5 " (26.7 cm) H, 18.2 " (46.2 cm) W, 21,7 " (55.1 cm) L

Þyngd:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

Virtua C: 32 lbs. (14,6 kg.)

Reglugerð:

Fullt læknisfræðilegt tæki samræmi þar á meðal Bekkur 2 FDA og Bekkur Ég MDR 2017/745 / ESB (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Rafmagns Öryggi IEC 60601-1 Ed. 3.1 og EMC / EMI: FCC Bekkur B og IEC 60601-1-2: Ed. 4 fyrir Atvinnumaður Heilbrigðisþjónusta Aðstaða

Vara Upplýsingar

Fyrir tæknilegt aðstoð með í Virtua, hringja Codonics Tæknilegt Stuðningur kl í eftirfarandi númer:

Sími:+1.440.243.1198

Tollur Ókeypis:800.444.1198 (BANDARÍKIN aðeins)

Tæknilegt Stuðningur er laus hvenær sem er. Tæknilegt Stuðningur er líka laus á netinu í gegnum tölvupóstur og í Codonics vefur síða:

Netfang:support@codonics.com

vefur Vefsíða:www.codonics.com

Almennt vara upplýsingar dós líka vera óskað eftir eftir senda tölvupóstur til:

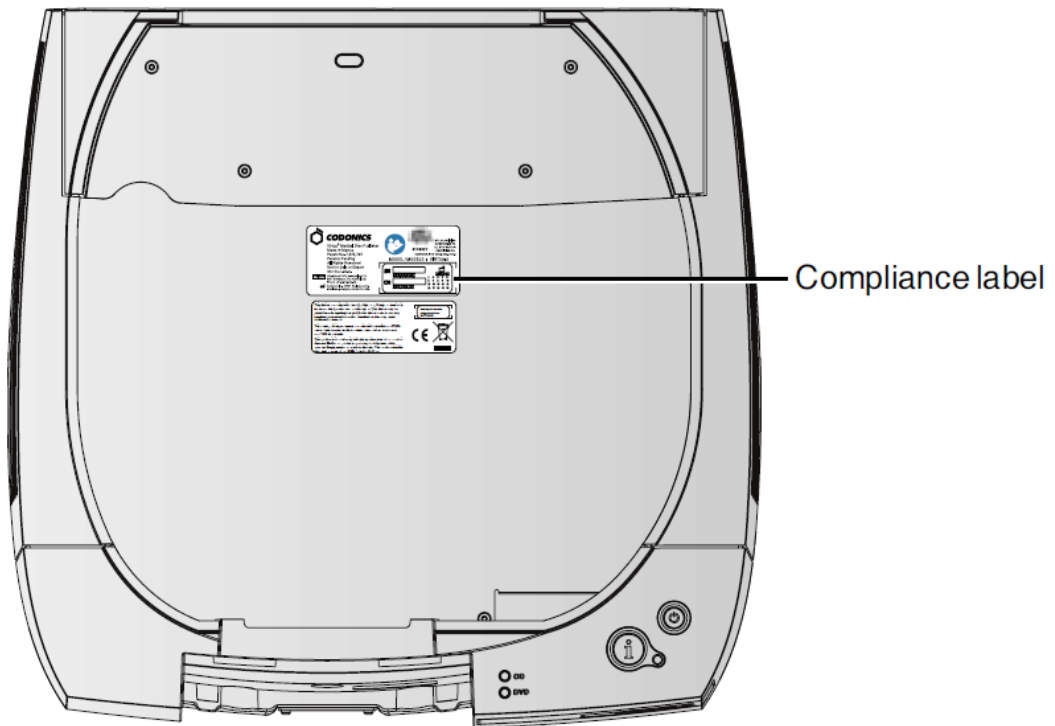
Netfang:info@codonics.com

Vinsamlegast fela í sér þinn póstsendingu póstsendingar heimilisfang og Sími númer í í tölvupóstur skilaboð. Basic vara upplýsingar er skilað í gegnum tölvupóstur nema annars óskað eftir.

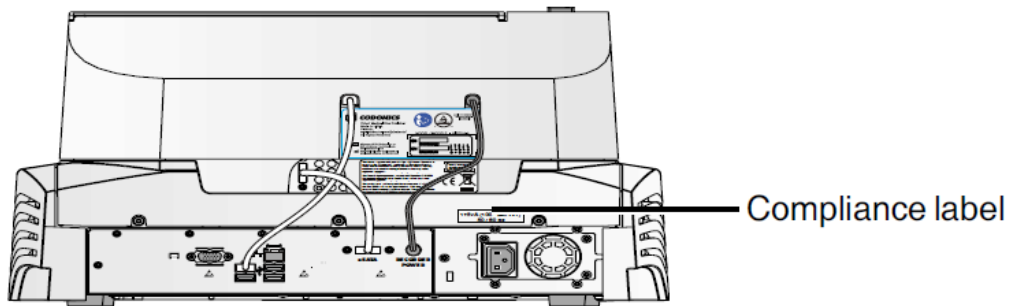
Viðvaranir og Takmarkanir af Notaðu

Staðsetning af Öryggi og Fylgni Merki

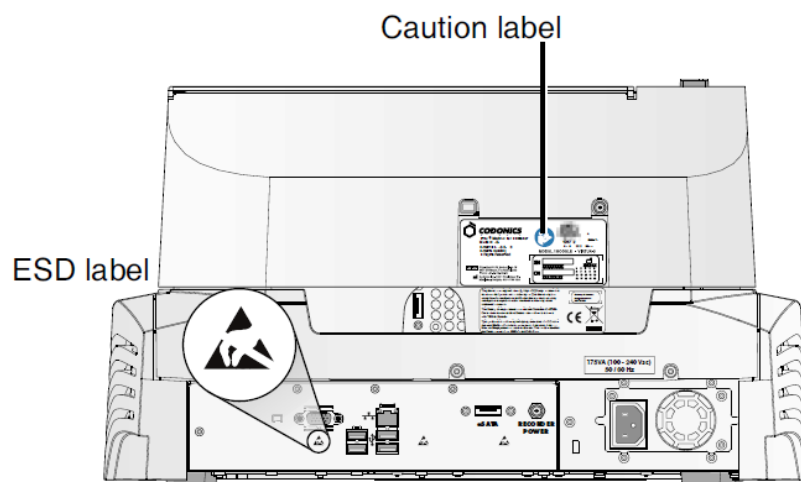
The eftirfarandi mynd sýna í staðsetningar af í imager's öryggi og samræmi Merki.



Staðsetning af samræmi merkimiða kl toppur af Stjórnandi



Staðsetning af samræmi merkimiða kl að aftan af Upptökutæki



Staðsetning af ESD Merki og Varúð Öryggi Merki

Spenna Viðvörðun

The upphrópun lið innan an jafnhliða þríhyrningur og manneskja lestur a handbók tákn eru ætlað til viðvörðun í notandi til í nærvera af mikilvægt starfa og viðhald (þjónusta) leiðbeiningar í í bókmenntir í fylgd með þetta tæki.



NEI NOTANDI ÞJÓNUSTA HLUTIR INNI. SJÁ ÞJÓNUSTA TIL HÆTTIÐ ÞJÓNUSTA STARFSFÓIK. FJARNADUR OF MERKI, HULL, EÐA HUGNING FESTINGAR TÓMUR ÞAÐ ÁBYRGÐ.

VIÐVÖRUN Gerðu það ekki breyta þetta búnaður án heimild af í framleiðanda ÞETTA BÚNAÐUR VERÐUR VERA Rafmagns JARÐAÐ.

TIL FORÐAÐU ELDUR EÐA STOÐ HÆTTA, GERA EKKI AFHJÚPA ÞETTA Ímyndarmaður TIL REGN EÐA RAKI.

VIÐVÖRUN The máttur snúra stinga er í aðal aftengja fyrir í tæki. The máttur útrás ætti vera nálægt í tæki og vera auðveldlega aðgengileg.

VIÐVÖRUN Fjarlægðu í máttur snúra stinga frá í máttur útrás til aftengja í heildina litið máttur til í tæki.

VIÐVÖRUN Jarðtenging áreiðanleiki dós vera náð aðeins hvenær þetta búnaður er tengdur til an jafngildi ílát merkt „Sjúkrahús Aðeins “ (það er, „Sjúkrahús Einkunn “).

VIÐVÖRUN Til forðast áhætta af rafmagns áfall, þetta búnaður verður aðeins vera tengdur til a framboð aðalnet með verndandi jörð.

VIÐVÖRUN Gerðu það ekki snerta a sjúklingur meðan líka aðgangur Virtua innri íhlutir það eru undir í framan þekja.

BÚNAÐUR Á EKKI AÐ NOTA SEM HLUTI LÍFSSTOÐKERFIS. Lífsstuðningstæki eða -kerfi eru tæki eða kerfi sem styðja eða viðhalda lífi og með eðlilegum hætti má búast við að mistök

Í starfi leiði til verulegs meiðsla eða dauða fyrir einstakling. Mikilvægur íhlutur er hver hluti lífsstuðningstækis eða kerfis þar sem eðlilegt er að búast við mistökum við að framkvæma valdi bilun í lífstækinu eða kerfinu eða hafa áhrif á öryggi eða virkni þess

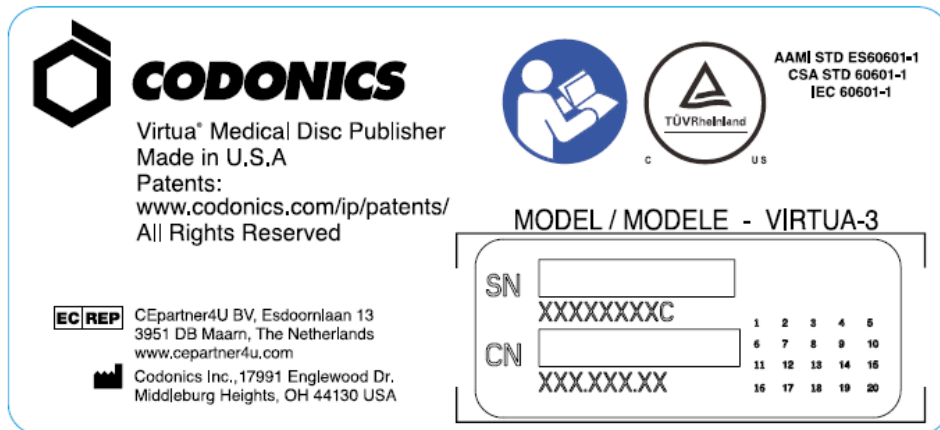
Leysir Viðvörðun

The Codonics Virtua Útgefandi læknisskífa inniheldur leysir díóða í upptökueiningunni í flokki hærrí en 1. Til að tryggja áframhaldandi öryggi, ekki fjarlægja hlíf eða reyna að fá aðgang að innri vörunnar. Vísaðu allri þjónustu til hæfra starfsmanna. Eftirfarandi merki birtist inni í tækinu þínu:

FLOKKUR 1 LASER VÖRU LASER KLASSE 1

Fylgni

The Fylgni merkimiða fyrir í Virtua-E og Virtua-C fyrirmynd, sem er festur til í toppur af í Stjórnandi er Sýnt hér að neðan.



Fylgni merkimiða fyrir Virtua-C og Virtua-E models

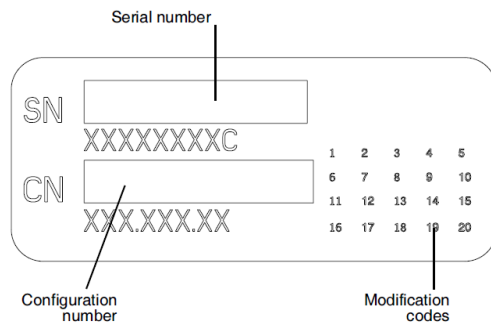
Rað Fjöldi, Stillingar, Dagsetning Kóða, og Breyting Kóðar

The rað númer merkimiða er komið fyrir inn á í samræmi merkimiða. Rað númer Merki eru líka staðsett kl í framan af í Upptökutæki og Stjórnandi, að baki í framleiðsla bin.

The rað númer merkimiða felur í sér í eftirfarandi upplýsingar:

- The rað númer (SN), sem einstaklega auðkennir í eining.
- The stillingar númer (CN), sem smáatriði í byggja stillingar.
- The breytingar kóða, sem eru til í rétt af í CN númer og eru a röð af 20 tölur. Hvenær Einhver af þessar tölur eru læst út, það auðkennir a breyting það var gert til í eining.

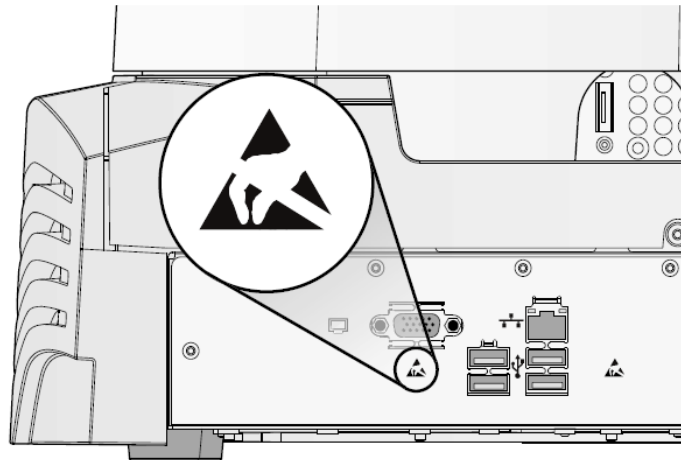
- The dagsetningu kóða í ÁÁÁÁ-MM sniði hér að neðan í verksmiðju dagsetningu kóða tákn.



Rað númer merkimiða

ESD Varúð

Tengingar til annað stykki af búnaður eru gert kl í að aftan af í Codonics Virtua E og Virtua C Læknisfræðilegt Diskur Útgefandi. Þessar tengi eru merkt með a varúðarráðstafanir ESD viðvörðun tákn, sem Sýnt hér að neðan. Gerðu það ekki snerta Einhver af í þrjónar af þessar tengi. Hvenær gerð tengingar til í tæki, það er best gert meðan í tæki er tengt en ekki kveikt. ESD getur valdið óreglulegri hegðun tækisins þegar kveikt er á honum. Ef þetta gerist gæti þurft að hjóla með rafmagn tækisins. Mælt er með því að allir starfsmenn sem koma að tengingum við tækið séu meðvitaðir um þessar ESD varúðarráðstafanir.



ESD merkimiðas kl að aftan af Stjórnandi

Möguleiki fyrir Útvarp Tíðni Truflun á Tæki Aðgerð

Báðir flytjanlegur og farsíma RF samskipti búnaður dós áhrif læknisfræðilegt rafmagn búnaður, þar á meðal Virtua E og Virtua C. Haltu svona RF samskipti búnaður út af í strax svæði.

Möguleiki fyrir Útvarp og Sjónvarp Truflun

Virtua E og Virtua C búa til og notar orkutíðni, og ef hún er ekki sett upp og notuð á réttan hátt, það er í ströngu samræmi við leiðbeiningar framleiðanda, getur það valdið truflunum á móttöku útvarps og sjónvarps. Ekki breyta skjáhressingarhraða sem er stilltur á 75 Hz. Tækið hefur verið gerðarprófað og fundist vera í samræmi við losunarmörk í B-flokki fyrir tölvubúnað í samræmi við forskriftir í kafla J í 15. hluta FCC reglna, sem eru hannaðar til að veita sanngjarna vernd gegn slíkum truflunum þegar þeir starfa í viðskiptaumhverfi. Notkun búnaðarins í íbúðarhverfi mun líklega valda truflunum og í því tilviki verður notandinn, á eigin kostnað, krafinn um að grípa til þeirra ráðstafana sem viðeigandi geta verið til að laga truflanir. Ef tækið þitt veldur truflunum á móttöku útvarps eða sjónvarps ertu hvattur til að reyna að laga truflanirnar með einni eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum:

- Reorient í fá loftnet
- Flytja aftur í tæki með virðing til í viðtakandi

Ef nauðsynlegt, þú ætti ráðfæra sig Codonics Tæknilegt Stuðningur eða an reyndur útvarp / sjónvarp tæknimaður fyrir til viðbótar tillögur. Þú má finna í eftirfarandi bæklingur undirbúinn eftir í Federal Samskipti Framkvæmdastjórn gagnlegt: Hvernig til Þekkja og Leystu Útvarp-sjónvarp Truflun Vandamál. Þetta bæklingur er laus frá í U.S. Ríkisstjórnin Prentun Skrifstofa, Washington, D.C. 20402, Hlutabréf Nei 004-000-00345-4.

Þessi vara er í samræmi við verndarkröfur í tilskipun EB ráðsins 89/336 / EBE um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi rafsegulsvið. Þessi vara uppfyllir flokk B-mörk EN55011. Yfirlýsing um samræmi við kröfur tilskipunarinnar hefur verið undirrituð af forstöðumanni gæðatrygginga og eftirlitsmála.

Leiðbeiningar Varðandi Rafsegul Losun og Ónæmi

Hentar Umhverfi:

- Virtua-C / E er ætlað fyrir nota í fagmannlegur Heilbrigðisþjónusta aðstaða umhverfi, þar á meðal sjúkrahúsum og læknisfræðilegt heilsugæslustöðvar.
- Virtua-C / E hefur ekki verið metin fyrir nota nálægt HF skurðaðgerð búnaður. Ef nota nálægt HF skurðaðgerð búnaður er óskað, í notandi er ábyrgur fyrir staðfesting almennilegt aðgerð af í Virtua-C / E. Ef Virtua-C / E gerir ekki framkvæma rétt í þetta umhverfi, færa í Virtua-C / E lengra frá í heimild af í rafsegul truflun.
- Virtua-C / E hefur ekki verið metin fyrir nota í neyðarástand læknisfræðilegt ökutæki.

Eins og a stuðningur tæki, Virtua-C / E gerir ekki veita ómissandi frammistaða.

VIÐVÖRUN Notaðu af þetta búnaður samliggjandi til eða staflað með annað búnaður ætti vera forðast vegna þess það gæti niðurstaða í óviðeigandi aðgerð. Ef svona nota er nauðsynlegt, þetta búnaður og í annað búnaður ætti vera fram til staðfesta það þeir eru starfa venjulega

VIÐVÖRUN Notaðu af Aukahlutir, transducers og snúrur annað en þær tilgreint eða veitt eftir í framleiðanda af þetta búnaður gæti niðurstaða í aukist rafsegul losun eða lækkaði rafsegul friðhelgi af þetta búnaður og niðurstaða í óviðeigandi aðgerð.

VIÐVÖRUN Færanlegur RF samskipti búnaður (þ.m.t. jaðartæki svona sem loftnet snúrur og ytri loftnet) ætti vera notað nei nær en 30 cm (12 tommur) til Einhver hluti af í Virtua, þess kaplar, eða Aukahlutir. Annars, niðurbrot af í frammistaða af þetta búnaður gæti niðurstaða.

Rafsegul Losun Staðlar og Próf Stig:

Test / Standard	Compliance Level
RF Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
RF Emissions FCC Part 15	Class B
Conducted Emissions CISPR 11	Group 1, Class B
Harmonic Distortion IEC 61000-3-2	Class B
Voltage Fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3	Complies

Rafsegul Ónæmi Staðlar og Próf Stig:

Test / Standard	Compliance Level
Electrostatic Discharge	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Radiated RF Immunity	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz
	80 % AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment	Complies
IEC 61000-4-3	
Electrical Fast Transient / Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3V, 0.15 MHz - 80 MHz
	6V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
	80 % AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% U_T , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U_T , 1 cycle AND 70% U_T , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% U_T , 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Öryggi Varúðarráðstafanir

- Aldrei tengjast þetta tæki til Einhver útrás eða máttur framboð það hefur a Spenna eða tíðni öðruvísi en það tilgreint og setja á í að aftan af í tæki.
- Hvenær þjónusta í tæki, alltaf máttur það af eftir ýta í Kerfi máttur takki, Þá taka úr sambandi í tæki.
- Skemmdir til í máttur snúra má orsök eldur eða stuð hættu. Hvenær taka úr sambandi í máttur snúra, halda það eftir í stinga aðeins og fjarlægja í stinga vandlega.
- Ef í máttur snúra þarfir til vera skipt út, skipta um það aðeins með annað Codonics máttur snúra framleitt sérstaklega fyrir þinn máttur stillingar.

- Ef í tæki er reykingar eða gerð óvenjulegt hljóð, máttur af og taka úr sambandi í tæki strax.
- Gerðu það ekki setja inn erlendum hlutir af Einhver góður inn í í tæki; að gera svo dós mynda a öryggi hættu og orsök umfangsmikil skemmdir.
- Gerðu það ekki staður Einhver vökvi gáma á í tæki. Ef, fyrir sumar ástæða, vökvi seytla inn í í tæki, máttur af í tæki og taka úr sambandi í máttur snúra frá í heimild útrás. Ef notað án leiðrétting ráðstafanir, í tæki má vera skemmd.
- Gerðu það ekki nota í tæki nálægt eldfimt lofttegundir.
- Tengjast aðeins Codonics-samþykkt tæki.

Staðsetning Varúðarráðstafanir

- The tæki starfa umhverfi hitastig svið er 15–30 °C (59–86°F), með a ættingi rakastig af 20% –80%.
- Ef tækið er flutt hratt frá mjög köldum stað til hlýrra er líklegt að þétting myndist. Ekki nota tækið ef þétting hefur myndast. Bíddu þar til þéttingin hefur gufað upp. Þú getur flýtt uppgufunartímanum með því að færa tækið á þurrari stað.
- Loftræsting rifa og holur eru veitt á í hliðar og að aftan af í tæki. Staður í tæki á a stigi, stöðugt yfirborð og staðsetja það kl síst 10 cm (4 í.) frá veggir til tryggja almennilegt loftræsting.

VIÐVÖRUN: Fullnægjandi loftræsting er krafist fyrir almennilegt aðgerð af í tæki.

- Ekki setja tækið í mikið rakastig eða mikið ryk. Óhreinindi í lofti geta valdið truflunum á notkun tækisins. Forðastu að setja tækið á svæði þar sem loftræstirásir, opnar hurðir eða tíðir vegfarendur gætu komið tækinu og fjölmiðlunum fyrir mikið rusl.
- Gerðu það ekki staðsetja í tæki í hverir svæði hvar vetni súlfíð og súr jónir eru líklega til vera myndað.
- Gerðu það ekki staðsetja í tæki hvar þar eru feita gufur og gufur.
- Gerðu það ekki staðsetja í tæki í beinlínis sólarljós.
- Gerðu það ekki staðsetja tæki nálægt heimildir af hár RF Orka.
- Gerðu það ekki staðsetja í tæki hvar það gæti vera viðfangsefni til hrökkva eða titringur, svona sem a borð eða skrifborð í a mikil umferð svæði. Jarring og titringur dós áhrif í upptöku og merkingar af diska.

Þrif Varúðarráðstafanir

- Margir plasthlutar eru notaðir í smíði tækisins. Húðflök og aflögun er líkleg til að þurrka ef tækið er þurrkað með efnaþvotti, benseni, þynnum, skordýraeitri eða öðrum leysum. Gúmmí og PVC efni sem eru skilin eftir snertingu við tækið í lengri tíma munu valda skemmdum. Notaðu aldrei jarðolíulausnir eða svarfefni hreinsiefni.
- Til hreint í tæki þekja, fyrst máttur af í tæki eftir ýta í Kerfi máttur takki á í Stjórnandi framan spjaldið, Þá taka úr sambandi í tæki. Hreint í þekja með a mjúkur klút örflítið vætt með a vægt sápu og vatn lausn. Leyfa í þekja til alveg þurrt áður starfa í tæki aftur.
- Til að hreinsa snertiskjá skjásins skaltu nota mildan sápu og vatnsblöndu. Berið alltaf sápu og vatnsblönduna á hreinn klút eða handklæði fyrst og hreinsið síðan skjáinn. Vökvi sem borinn er beint á skjáinn gæti hugsanlega lekið inni í tækinu og valdið skemmdum.
- Gerðu það ekki nota áfengi. The snerta skjá dós vera skemmd ef hreinsað með áfengi.

Fjölmiðlar Varúðarráðstafanir

- Diskar með í orð „Hafna“ eða a hafna táknið prentað á í merkimiða hafa mistókst til met almennilega og ætti vera eyðilaggt eða fargað af til tryggja í trúnað af sjúklingur læknisfræðilegt upplýsingar.
- Óæskilegt diska ætti vera eyðilaggt eða fargað af til tryggja í trúnað af sjúklingur læknisfræðilegt upplýsingar.
- Aðeins nota Codonics-mælt diska til tryggja eindrægni með í upptöku og merkingar kerfi af í tæki. Hafðu samband Codonics Viðskiptavinur Þjónusta fyrir a núverandi lista af mælt með diska og birgja.
- Aðeins nota Codonics-mælt blek skothylki til tryggja almennilegt aðgerð af í tæki og almennilegt merkingar af í diskur. Hafðu samband Codonics Viðskiptavinur Þjónusta fyrir a núverandi lista af mælt með blek skothylki og birgja.
- Aldrei ábót blek skothylki sem þetta dós orsök skemmdir til í vélbúnaður af í tæki og orsök óviðeigandi merkingar af diska.
- Tekið upp diska ætti vera geymd í verndandi málum eða ermarnar hvenær ekki í nota til vernda frá rispur og mengun það dós trufla með gögn sókn og merkimiða læsileiki.
- Gerðu það ekki viðfangsefni skráð diska til langvarandi smit til sólarljós, útfjólublátt létt, eða öfgakenndur hita sem þetta dós trufla með gögn sókn og merkimiða læsileiki.

Codonics Virtua Læknisfræðilegt Mynd Áhorfandi

- The Codonics Virtua Læknisfræðilegt Mynd Áhorfandi er ekki ætlað fyrir greiningar nota. The áhorfandi er veitt fyrir tilvísun nota aðeins sem a eftir greiningu verkfæri.

- Mynd gæði dós mismunandi mjög frá kerfi til kerfi byggð á í Aldur, gæði, og upplausn af í sýna tæki (fylgjast með eða LCD sýna), grafík Spil, kaðall, og umhverfi létt skilyrði.

Læknisfræðilegt og Sjúklingur Upplýsingar

- Virtua log skrár gæti innihalda sjúklingur upplýsingar. Notaðu Varúð hvenær dreifa log skrár.
- Ekki er ætlað að nota geisladiska og DVD miðla sem eina aðferðina til að geyma læknisfræðilegar upplýsingar. Heildarstefna fyrir geymslu læknisfræðilegra upplýsinga sem innihalda geisladiska eða DVD miðla verður að tryggja að mörg afrit upplýsinganna séu geymd á mörgum stöðum. Gæði fjölmiðla, meðhöndlun og geymsluaðstæður eru mikilvægir þættir sem verður að hafa í huga.

Förgun Kröfur

Förgun af þetta vara og rekstrarvörur skal vera í samræmi með allt við lögum og reglugerð í áhrif kl í byggðarlag kl í tíma af förgun. Fyrir til viðbótar upplýsingar, vísa til til Viðauki A af í Notandans Handbók, Hættulegt Efni Upplýsingar.

Evrópskt Förgun Kröfur

Codonics myndatökur og rafræn aukabúnaður tæki eru ekki til vera fargað eða endurunnið; frekar þeir eru til vera skilað til í framleiðanda. Hafðu samband Codonics Beint eða eftir í hlekkur veitt fyrir í nýjasta upplýsingar varðandi:

- Auðkenning af í land sérstakur Innflytjandi / dreifingaraðili / framleiðandi
- Vara snúa aftur og meðferð af okkar rafræn vörur

Framleiðandi: Codonics Innlimað
 17991 Englewood Keyrðu
 Middleburg Hæðir, OH 44130 Bandaríkin
 Sími: +1.440.243.1198
 Fax: +1.440.243.1334
 Netfang: WEEE@codonics.com
 www.codonics.com

Codonics myndatökur og rafræn aukabúnaður tæki bera í eftirfarandi tákn eru viðfangsefni til Evrópskt Tilskipun á Úrgangur Rafmagns og Rafrænt Búnaður (WEEE) 2002/96 / EB, breytt eftir Tilskipun 2003/108 / EB. The EN 50419 tákn sýnir aðskilja söfnun og snúa aftur krafist.



EN 50419 tákn

Ábendingar fyrir Notaðu

Virtua Röð tæki eru ætlað fyrir stafrænt læknisfræðilegt mynd samskipti, vinnsla, og geymsla. Aðgerðir fela í sér flytja, „Að skoða viðskiptavinur á CD / DVD “ ákvæði, geymsla, skjalasafn, hljóðritun, og merkingar af CD / DVD fjölmiðlum. Hvenær stillt, í getu til endurstýra allt eða hluti af myndgreiningar rannsókn til Codonics Sjóndeildarhringur Röð Læknisfræðilegt Úrritun Þurrkað Myndatökur (Formarkaður tilkynning K021054) eða annað samþykkt 892.2040 læknisfræðilegt harðrit mynd / prentara er veitt. Dæmigert notendur af þetta kerfi eru þjálfaðir fagfólk, þar á meðal en ekki takmarkað til læknar, hjúkrunarfræðingar, og tæknimenn.

Viðbót Viðvaranir

VIÐVÖRUN The siglinga öskjur eru þungur. Til forðast meiðsli, nota tvö fólk til pakka niður og staða í íhlutir.

VIÐVÖRUN Hvenær fjarlægja í Stjórnandi eða Upptökutæki, halda undir í framan og að aftan af í tæki. Gerðu það ekki lyfta tæki eftir í froðu umbúðir.

VIÐVÖRUN Áður staðsetning í Upptökutæki á toppur af í Stjórnandi, gera viss þinn fingur eru ekki undir í Upptökutæki til forðast klípa þá.

VIÐVÖRUN The máttur snúra stinga er í aðal aftengja fyrir í tæki. The máttur útrás ætti vera nálægt í tæki og vera auðveldlega aðgengileg.

VIÐVÖRUN Fjarlægðu í máttur snúra stinga frá í máttur útrás til aftengja í heildina litið máttur til í tæki.

VIÐVÖRUN Jarðtenging áreiðanleiki dós vera náð aðeins hvenær í búnaður er tengdur til an jafngildi ílát merkt „Sjúkrahús Aðeins “ (það er, „Sjúkrahús Einkunn “).

VIÐVÖRUN Til forðast áhætta af rafmagn áfall, þetta búnaður verður aðeins vera tengdur til a framboð aðal með verndandi jörð.

VIÐVÖRUN Áður máttur á í eining, gera viss það í Upptökutæki velja armur er ekki halda a diskur. Ef það er, fjarlægja í diskur.

VIÐVÖRUN Gerðu það ekki snerta í kopar svæði af í skothylki prenta höfuð.

VIÐVÖRUN The SmartDrive verður vera sett inn fyrir í tæki til starfa. Ef í SmartDrive er ekki sett inn, í tæki dós stígvél upp en mun ekki vera fær til ferli störf.

VIÐVÖRUN Ef í SmartDrive er fjarlægð óviðeigandi meðan a rannsókn er vera unnið, skjal spillingu gæti eiga sér stað.

VIÐVÖRUN Diskar það mistakast til met almennilega eru annað hvort merkt með í orð „Hafna“ eða ekki merkt kl allt. Þessar diska ætti vera eyðilagt til vernda í trúnað af sjúklingur gögn.

VIÐVÖRUN Eyðir a starf það er í vinnslu dós niðurstaða í a diskur það er annað hvort merkt með í orð „Hafna“ eða ekki merkt kl allt. Þessar diska ætti vera eyðilagt til vernda í trúnað af sjúklingur gögn.

VIÐVÖRUN Ekki er ætlað að nota geisladiska og DVD miðla sem eina aðferðina til að geyma læknisfræðilegar upplýsingar. Heildarstefna fyrir geymslu læknisfræðilegra upplýsinga sem innihalda geisladiska og DVD miðla verður að tryggja að mörg afrit upplýsinganna séu geymd á mörgum stöðum. Gæði fjölmiðla, meðhöndlun og geymsluaðstæður eru mikilvægir þættir sem verður að hafa í huga.

VIÐVÖRUN Virtua log skrár gæti innihalda sjúklingur upplýsingar. Notaðu Varúð hvenær dreifa log skrár.

VIÐVÖRUN Virtua E og Virtua C eru læknisfræðilegt tækis það inniheldur hugbúnaður fullgilt fyrir almennilegt aðgerð aðeins sem stillt frá Codonics. Hleðsla ytri hugbúnaður svona sem vírusvarnir forrit dós niðurstaða í óöryggur eða árangurslaus aðgerð. Codonics eindregið ráðleggur á móti breyting af í tæki eða hugbúnaður í Einhver leið

VIÐVÖRUN Alltaf máttur af í tæki og aftengja í tæki máttur snúrur áður þrif. Halda áfram aðgerð aðeins eftir í yfirborð eru alveg þurrt.

VIÐVÖRUN Hlaupa í Vélfræðisfræði Armur Kvörðun gagnsemi aðeins hvenær óskað eftir eftir Codonics Tæknilegt Stuðningur starfsfólk.

VIÐVÖRUN Hefja a fjarlægur aðgangur Tenging til Codonics aðeins hvenær óskað eftir eftir Codonics Tæknilegt Stuðningur starfsfólk.

VIÐVÖRUN Kerfi logs gera ekki hafa í sama notandi tengi útlit og hegðun sem annað skjáir. Þessar logs ætti ekki vera nálgast nema óskað eftir eftir Codonics Tæknilegt Stuðningur starfsfólk.