

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

SK - Slovenčina	347
Dokumentácia Všímnite si	347
Prehľad	347
technické údaje	347
Výrobok Informácie	348
Varovania a Obmedzenia z Použite	348
Poloha z Bezpečnosť a Súlad Etikety	349
Napätie Pozor	350
Laserové Pozor	351
Súlad	351
Sériové Číslo, Konfigurácia, Dátum Kód, a Úprava Kódy	351
ESD Pozor.....	352
Potenciál pre Rádio Frekvencia Rušenie na Zariadenie Prevádzka	352
Potenciál pre Rádio a Televízia Rušenie	353
Usmernenie Čo sa týka Elektromagnetické Emisie a Imunita	353
Bezpečnosť Opatrenia	355

Poloha Opatrenia.....	356
Čistenie Opatrenia.....	357
Médiá Opatrenia	357
Codonics Virtua Lekárske Obrázok Prehliadač	358
Lekárske a Pacient Informácie.....	358
Dispozícia Požiadavky	358
Európsky Dispozícia Požiadavky	358
Indikácie pre Použite	359
Dodatočné Varovania	359

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:

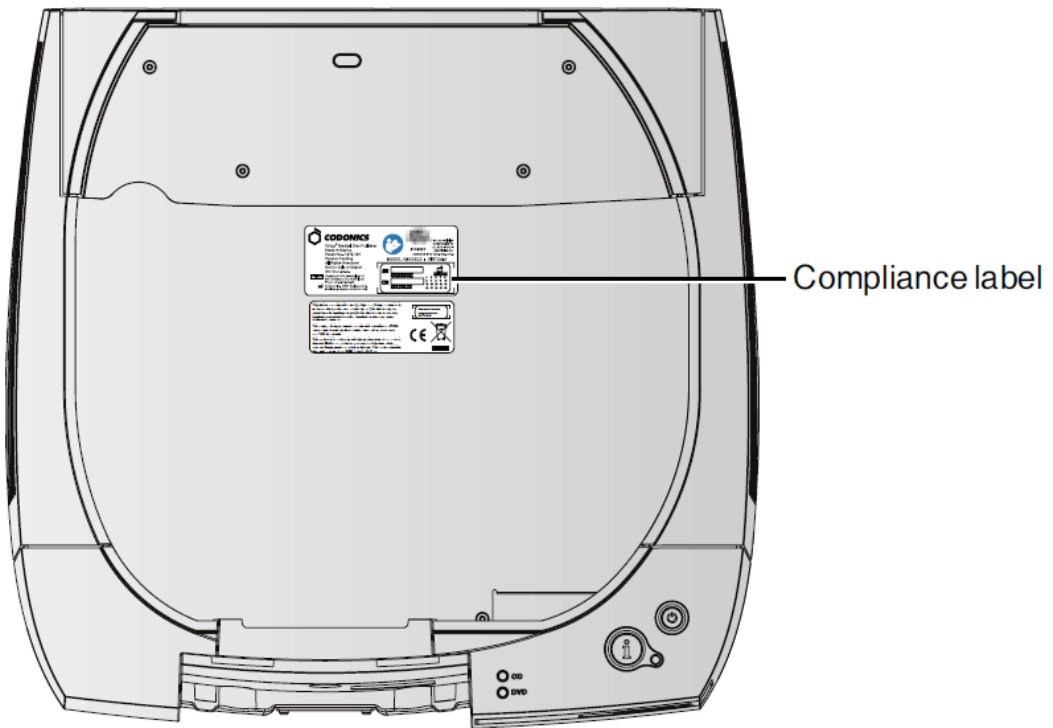
Email: info@codonics.com

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

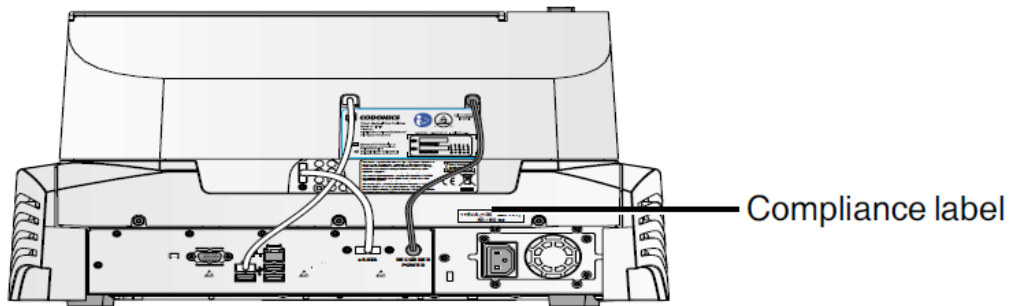
Warnings and Limitations of Use

Location of Safety and Compliance Labels

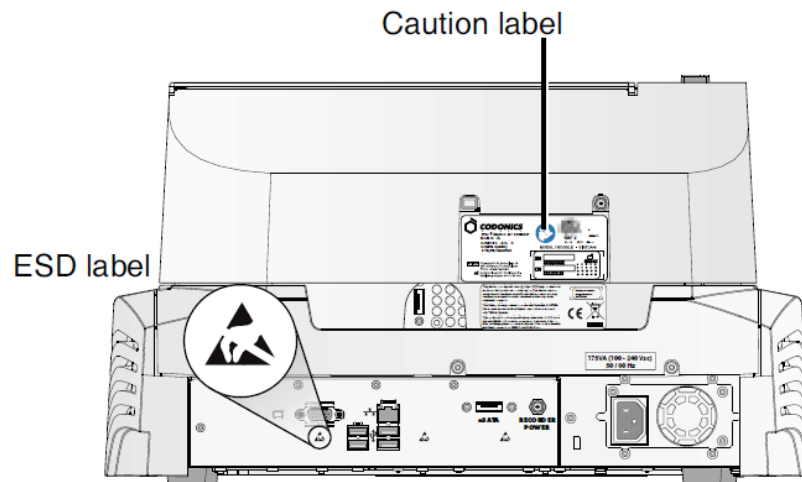
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



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

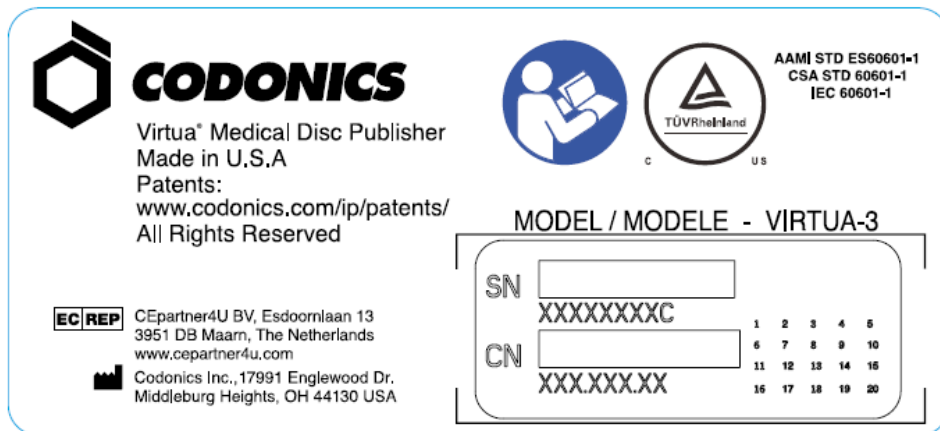
Laser Warning

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

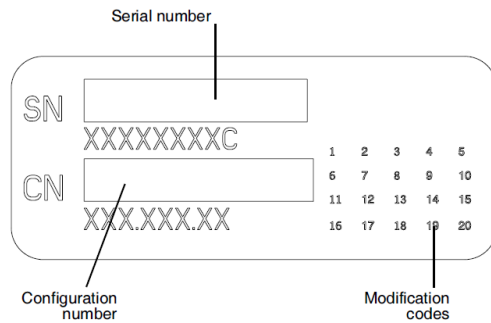
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

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.

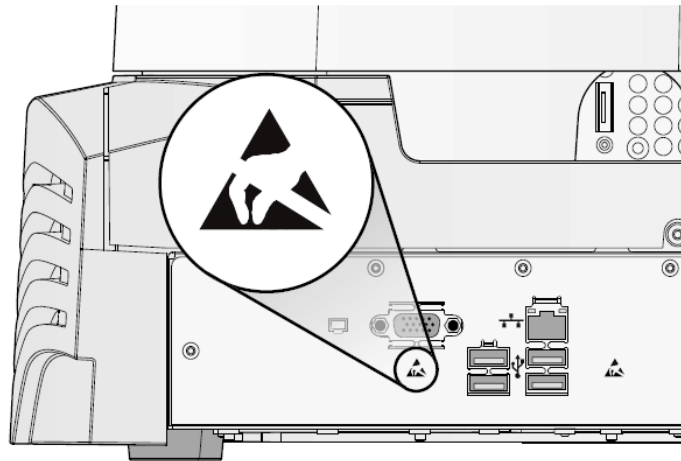
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



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

SK - Slovenčina

Dokumentácia VŠimnite si

Codonics Produkty sú Trieda Ja Produkty určené pre použitie od Zdravotná starostlivosť Profesionáli.
Produkty balenie a označovanie, počítajúc do toho Grafické Používateľ Rozhranie (GUI) pre prevádzka sú
Ponúkané v Angličtina a stretnúť MDR, Príloha Ja, Kapitola III, 23,4, branie účet the školenia a the vedomosti z the potenciál používateľ.

* Web informácie, Kľúč Technické údaje, Zamýšľané Použitie, Používateľ Manuálny Príloha, Rýchlo Štart Sprievodca & Nastaviť AK TY sú k dispozícii v jednoduché preklad Poslanec Štát Jazyky; primárny AK TY sú k dispozícii v Angličtina

Prehľad

Virtua E a Virtua C. sú the perfektné, ekonomický, ľahké do utak, obrázok distribúcia doplnky pre akýkoľvek modalita. Jeho kompaktný dizajn Vlastnosti an pokročilé procesor pre prijímanie a radiaci štúdie, a robotické disk zapisovač a tlačiareň, a a Uživatelsky prívetivý web rozhranie. A stolová doska dotknúť sa obrazovka je v cene s the Virtua E Model iba. The zabudovaný tlačiareň vyrába geniálny, plná farba disk štítky že zahrnúť pacient demografické údaje a the zariadenia adresa a logo pre marketing. Zákazníci môcť vytvoriť ich vlastné zvyk štítky alebo použitie Codonics disk štítko dizajn služby ponúkané výlučne to náš zákazníkov.

technické údaje

Médiá Vstup: Jeden 20-disk vstup kôš

Médiá Výkon: Jeden 25 diskov výkon kôš

Optické Pohon: Jeden CD / DVD pohony

Zapisovateľné Formáty: CD-R, DVD-R

Štítko Tlač Technológia: Atramentové

Tlač Rozhodnutie: Hore do 4800 dpi

Atrament Kazeta: Jeden trojfarebný kazeta

Používateľ Rozhranie:

15 " LCD dotknúť sa obrazovka (Virtua E iba)

Remote web prehliadač prístup použitím Internet Explorer®

Výkon: Hore do 25 CD za hodina, 10 DVD za hodinu (založené na a typické klinické štúdium a sieť konfigurácia)

Procesor: Intel®Celeron®G3900

Údaje Skladovanie: 40 GB

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

Sieť Protokoly:

DICOM Uložiť SCP

DICOM dopyt / načítanie (voliteľné)

HTTP Web Server (pre diaľkový kontrola a konfigurácia)

Inteligentné Pohon: USB blesk riadiť pre skladovanie konfigurácia údaje

Moc: Univerzálny Vstup: 100 - 240 V str., 50/60 Hz, 175VA (hodnotené moc)

Rozmery: 10,5 " (26.7 cm) H, 18,2 " (46.2 cm) Ž, 21,7 " (55,1 cm) L

Hmotnosť:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

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

Regulačné:

Plný lekárske zariadenie súlad počítajúc do toho Trieda 2 FDA a Trieda Ja MDR 2017/745 / EÚ (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektrické Bezpečnosť IEC 60601-1 Ed. 3.1 a EMC / EMI: FCC Trieda B a IEC 60601-1-2: Ed. 4 pre Profesionálny Zdravotná starostlivosť Vybavenie

Výrobok Informácie

Pre technický pomoc s the Virtua, hovor Codonics Technické podpora o the nasledujúce číslo:

Telefón:+1.440.243.1198

Mýto Zadarmo:800,444.1198 (USA iba)

Technické podpora je k dispozícii kedykoľvek. Technické podpora je tiež k dispozícii online cez e-mail a the Codonics web stránka:

Email:support@codonics.com

Web Stránka:www.codonics.com

Všeobecné výrobok informácie môžu tiež byť požadované od odosielanie e-mail do:

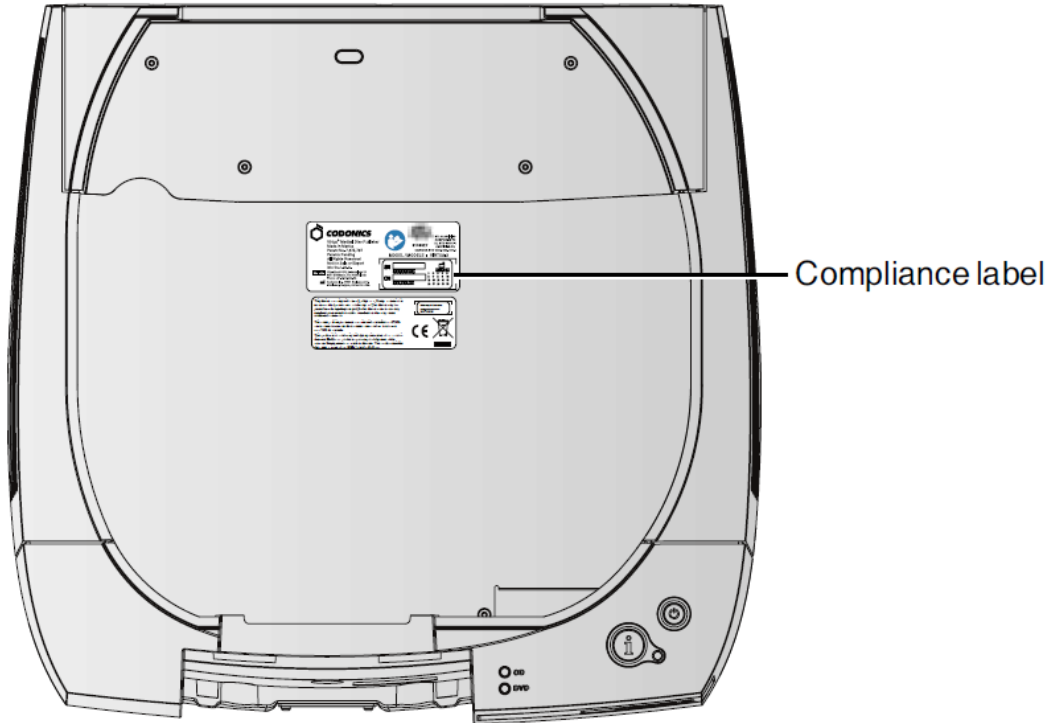
Email:info@codonics.com

Prosím zahrnúť tvoj poštový poštou adresa a telefón číslo v the e-mail správa. Základné výrobok informácie je vrátený cez e-mail pokiaľ inak požadované.

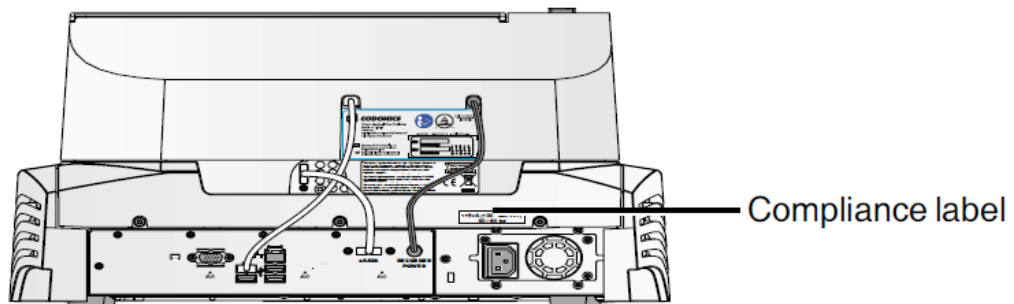
Varovania a Obmedzenia z Použite

Poloha z Bezpečnosť a Súlad Etikety

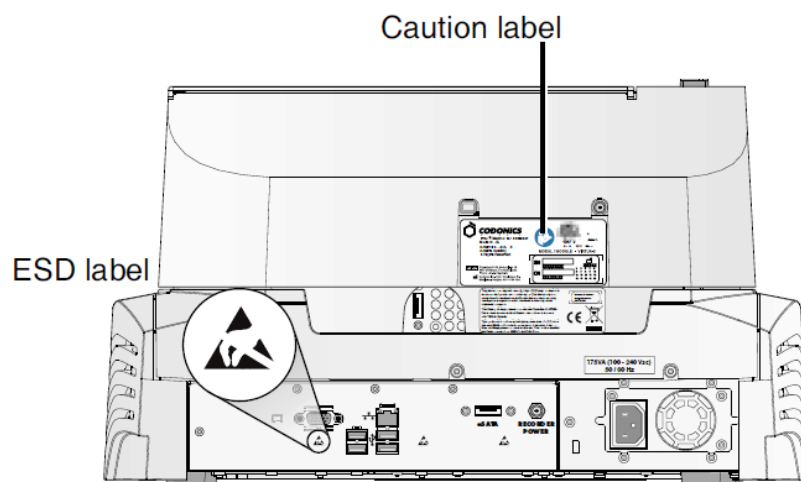
The nasledujúce obrázoks šou the umiestnenia z the imager's bezpečnosť a súlad štítky.



Poloha z súlad štítok o hore z Kontrolór



Poloha z súlad štítok o vzadu z Rekordér



Poloha z ESD štítky a opatrnosť bezpečnosť štítky

Napätie Pozor

The výkričník bod v rámci an rovnostranný trojuholník a osoba čítanie a Manuálny symbol sú určené do výstraha the používateľ do the prítomnosť z dôležité prevádzkové a údržba (servis) inštrukcie v the literatúry sprevádzajúci toto zariadenie.



Č UŽÍVATEĽSKÉ SERVISNÉ ČASTI VNÚTRI. ODPOVEĎ SLUŽBA TO KVALIFIKOVANÉ SLUŽBA PERSONÁL. ODSTRÁNENIE OF ŠTÍTKY, KRYTY, ALEBO ZAPOJENIE FASTENERY NEDOSTATKY THE ZÁRUKA.

POZOR Urob nie upraviť toto vybavenie bez povolenie z the výrobca

TOTO PRÍSTROJE MUSIEŤ BE ELEKTRICKY Uzemnený.

TO PREVENCIA POŽIAR ALEBO ŠOK NEBEZPEČENSTVO, DO NIE EXPOZÍCIA TOTO OBRAZOVKA TO DUŠŤ ALEBO VLHKOST.

POZOR The moc šnúra zástrčka je the hlavný odpojiť pre the zariadenie. The moc zásuvka by mal byť blízko the zariadenie a byť ľahko prístupný.

POZOR Odstrániť the moc šnúra zástrčka od the moc zásuvka do odpojiť celkovo moc do the zariadenie.

POZOR Uzemnenie spoľahlivosť môžu byť dosiahnuté iba kedy toto vybavenie je pripojený do an ekvivalent nádoba označené "Nemocnica Iba " (to je, "Nemocnica Stupeň ").

POZOR To vyhnúť sa riziko z elektrický šok, toto vybavenie musieť iba byť pripojený do a zásobovanie sieťový s ochranný zem.

POZOR Urob nie dotknúť sa a pacient zatiaľ čo tiež prístup Virtua interné komponenty že sú pod the spredu kryt.

ZARIADENIE SA NESMIE POUŽÍVAŤ AKO SÚČASŤ SYSTÉMU ŽIVOTNEJ PODPORY. Zariadenia alebo systémy na podporu života sú zariadenia alebo systémy, ktoré podporujú

alebo udržiavajú život a u ktorých sa dá odôvodnene predpokladať, že ich zlyhanie pri práci bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť človeka. Kritickým komponentom je akýkoľvek komponent zariadenia alebo systému na podporu života, u ktorého sa dá odôvodnene predpokladať, že zlyhanie jeho činnosti spôsobí poruchu zariadenia alebo systému na podporu života alebo ovplyvní jeho bezpečnosť alebo účinnosť.

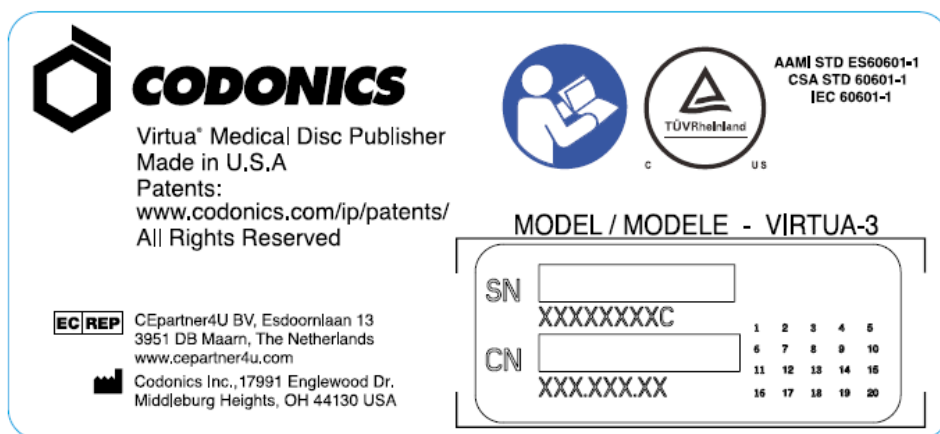
Laserové Pozor

The Codonics Virtua Vydavateľ Medical Disc Publisher obsahuje laserovú diódu v záznamovej jednotke triedy vyššej ako 1. Kvôli zaisteniu trvalej bezpečnosti neodstraňujte žiadne kryty ani sa nepokúšajte získať prístup do vnútornej strany produktu. Všetok servis zverte kvalifikovanému personálu. Vo vnútri vašej jednotky sa nachádza tento štítok:

TRIEDA 1 LASER VÝROBOK LASER KLASE 1

Súlady

The Súlad štítok pre the Virtua-E a Virtua-C Models, ktoré je pripevnený do the hore z the Kontrolór je zobrazené nižšie.



Súlady štítok pre Virtua-C a Virtua-E models

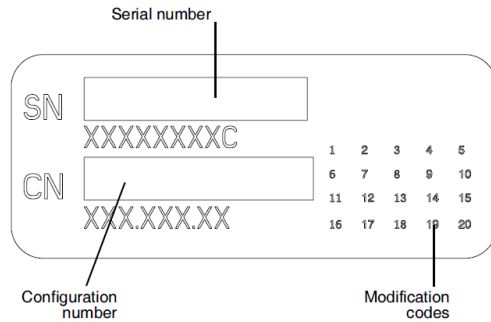
Sériové Číslo, Konfigurácia, Dátum Kód, a Úprava Kódy

The sériové číslo štítok je umiestnené na the súlady štítok. Sériové číslo štítok sú tiež Nachádza o the spredu z the Rekordér a Kontrolór, vzadu the výkon kôš.

The sériové číslo štítok zahŕňa the nasledujúce informácie:

- The sériové číslo (SN), ktoré jedinečne identifikuje the jednotka.
- The konfigurácia číslo (KN), ktoré podrobnosti the stavať konfigurácia.

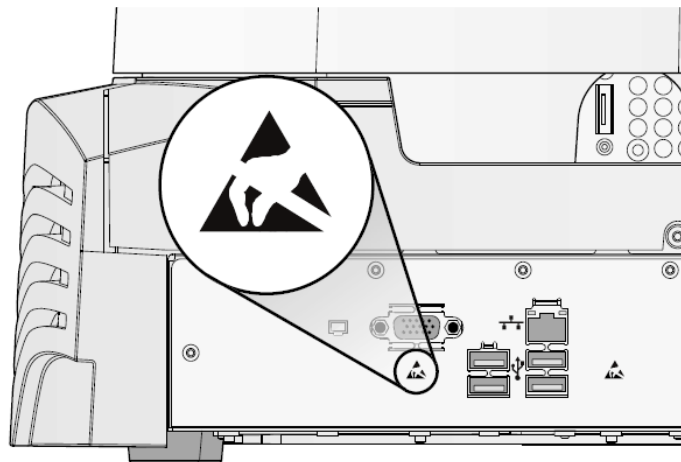
- The úpravy kódy, ktoré sú do the správny z the KN číslo a sú a série z 20 čísla. Kedy akýkoľvek z títo čísla sú blokovaný von, že identifikuje a úprava že bol vyrobené do the jednotka.
- The dátum kód v RRRR-MM formát nižšie the továreň dátum kód symbol.



Sériové číslo štítok

ESD Pozor

Pripojenia do iné kusov z vybavenie sú vyrobené o the vzadu z the Codonics Virtua E a Virtua C. Lekárske Disk Vydavateľ. Títo konektory sú označené s a preventívne ESD pozor symbol, ako zobrazené nižšie. Urob nie dotknúť sa akýkoľvek z the špendlíky z títo konektory. Kedy výroba spojenia do the zariadenie, to je najlepšie hotový zatiaľ čo the zariadenie je zapojené, ale nezapnuté. ESD môže po zapnutí spôsobiť nepravidelné správanie zariadenia. Ak k tomu dôjde, bude možno potrebné napájať zariadenie. Odporúča sa, aby všetci pracovníci podieľajúci sa na pripájaní k zariadeniu boli oboznámení s týmito bezpečnostnými opatreniami ESD.



ESD štítok o vzadu z Kontrolór

Potenciál pre Rádio Frekvencia Rušenie na Zariadenie Prevádzka

Oboje prenosný a mobilné RF komunikácia vybavenie môžu ovplyvniť lekárske elektrický vybavenie, počítajúc do toho Virtua E a Virtua C.. Keep taký RF komunikácia vybavenie von z the okamžitý oblasti.

Potenciál pre Rádio a Televízia Rušenie

Virtua E a Virtua C. generovať a využíva vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je správne nainštalovaný a používaný, to znamená v prísnom súlade s pokynmi výrobcu, môže spôsobovať rušenie rozhlasového a televízneho príjmu. Nemeňte obnovovaciu frekvenciu displeja, ktorá je nastavená na 75 Hz. Toto zariadenie bolo typovo testované a bolo zistené, že vyhovuje emisným limitom triedy B pre výpočtové zariadenie v súlade so špecifikáciami v podčasti J časti 15 pravidiel FCC, ktoré sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred takýmto rušením pri prevádzke v komerčnom prostredí. . Prevádzka zariadenia v obytnej štvrti môže spôsobiť rušenie. V takom prípade bude používateľ na svoje vlastné náklady požadovaný, aby prijal všetky potrebné opatrenia na odstránenie rušenia. Ak vaše zariadenie spôsobuje rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, odporúča sa pokúsiť sa rušenie napraviť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Preorientovať the prijímanie anténa
- Premiestniť sa the zariadenie s rešpekt do the prijímač

Ak nevyhnutné, ty by mal konzultovať Codonics Technické podpora alebo an skúsený rádio / televízia technik pre dodatočné Návrhy. Vy smieť Nájsť the nasledujúce brožúrka pripravené od the Federálne Komunikácia Provízie užitočné: Ako do Identifikovať a Vyriešiť Rádio-TV Rušenie Problémy. Toto brožúrka je k dispozícii od the USA Vláda Tlač Kancelária, Washington, D.C. 20402, Skladom Č. 004-000-00345-4.

Tento výrobok je v súlade s požiadavkami na ochranu podľa smernice Rady ES 89/336 / EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility. Tento výrobok spĺňa limity triedy B normy EN55011. Vyhlásenie o zhode s požiadavkami smernice bolo podpísané riaditeľom pre zabezpečenie kvality a regulačné záležitosti.

Usmernenie Čo sa týka Elektromagnetické Emisie a Imunita

Vhodné Prostredia:

- Virtua-C / E je určené pre použitie v profesionálny zdravotná starostlivosť zariadenie prostredia, počítajúc do toho nemocnice a lekárske kliniky.
- Virtua-C / E má nie Bol hodnotené pre použitie blízko HF chirurgický vybavenie. Ak použitie blízko HF chirurgický vybavenie je žiaduce, the používateľ je zodpovedný pre overovanie správne prevádzka z the Virtua-C / E. Ak Virtua-C / E robí nie hrať správne v toto prostredie, pohnúť sa the Virtua-C / E ďalej od the zdroj z the elektromagnetické rušenie.
- Virtua-C / E má nie Bol hodnotené pre použitie v pohotovosť lekárske vozidiel.

Ako a podpora zariadenie, Virtua-C / E robí nie zabezpečiť nevyhnutné výkon.

POZOR Použitie z toto vybavenie susedné do alebo naskladané s iné vybavenie by mal byť vyhnúť sa pretože to mohol výsledok v nesprávny prevádzka. Ak taký použitie je nevyhnutné, toto vybavenie a the iné vybavenie by mal byť pozorované do overiť že oni sú prevádzkové normálne

POZOR Použitie z doplnky, meniče a káble iné než tie špecifikované alebo za predpokladu od the výrobca z toto vybavenie mohol výsledok v zvýšil elektromagnetické emisie alebo poklesla elektromagnetické imunita z toto vybavenie a výsledok v nesprávny prevádzka.

POZOR Prenosný RF komunikácia vybavenie (počítajúc do toho periférie taký ako anténa káble a externý antény) by mal byť použité č bližšie než 30 cm (12 palce) do akýkoľvek časť z the Virtua, jeho káble, alebo doplnky. Inak, degradácia z the výkon z toto vybavenie mohol výsledok.

Elektromagnetické Emisie Normy a Test Úrovne:

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

Elektromagnetické Imunita Normy a Test Úrovne:

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	

Bezpečnosť Opatrenia

- Nikdy spojiť toto zariadenie do akýkoľvek zásuvka alebo moc zásobovanie že má a Napätie alebo frekvencia rôzne než že špecifikované a nastaviť na the vzadu z the zariadenie.
- Kedy servis the zariadenie, vždy moc to vypnutý od lisovanie the Systém moc tlačidlo, potom odpojiť the zariadenie.
- Poškodenie do the moc šnúra smieť príčina oheň alebo šok nebezpečenstvo. Kedy odpojenie the moc šnúra, držať to od the zástrčka iba a odstrániť the zástrčka opatrne.
- Ak the moc šnúra potreby do byť vymenený, vymeniť to iba s ďalší Codonics moc šnúra vyrobené konkrétne pre tvoj moc konfigurácia.

- Ak the zariadenie je fajčenie alebo výroba neobvyklé zvuky, moc vypnutý a odpojiť the zariadenie okamžite.
- Urob nie vložiť zahraničné predmety z akýkoľvek milý do the zariadenie; robí tak môcť konštituovať a bezpečnosť nebezpečenstvo a príčina rozsiahly poškodenie.
- Urob nie miesto akýkoľvek tekutý nádob na the zariadenie. Ak pre niektoré dôvod, tekutý presakuje do the zariadenie, moc vypnutý the zariadenie a odpojiť the moc šnúra od the zdroj zásuvka. Ak použité bez opravný Opatrenia, the zariadenie smieť byť poškodený.
- Urob nie použitie the zariadenie blízko horľavý plyny.
- Pripojte sa iba Codonics- schválené zariadenia.

Poloha Opatrenia

- The zariadenia prevádzkové okolitý teplota rozsah je 15–30 ° C (59 - 86 ° F), s a príbuzný vlhkosť z 20% - 80%.
- Ak sa zariadenie rýchlo presunie z extrémne chladného miesta na teplejšie, pravdepodobne dôjde ku kondenzácii. Nepoužívajte prístroj, ak sa vytvoril kondenzát. Počkajte, kým sa kondenzácia neodparí. Čas odparovania môžete urýchliť presunutím zariadenia na suchšie miesto.
- Vetracie sloty a dier sú za predpokladu na the bočné strany a vzadu z the zariadenie. Miesto the zariadenie na a úroveň, stabilný povrch a lokalizovať to o najmenej 10 cm (4 v.) od steny do zaistiť správne vetranie.

POZOR: Adekvátne vetranie je požadovaný pre správne prevádzka z the zariadenie.
- Neumiestňujte zariadenie na miesta s vysokou vlhkosťou alebo prachom. Častice prenášané vzduchom môžu spôsobiť interferenciu s prevádzkou prístroja. Neumiestňujte zariadenie do priestorov, kde by ventilačné kanály, otvorené dvere alebo častí okoloidúci mohli vystaviť zariadenie a médiá vysokej úrovni nečistôt.
- Urob nie lokalizovať the zariadenie v horúce pramene oblastiach kde vodík sulfid a kyslé ióny sú pravdepodobne do byť generované.
- Urob nie lokalizovať the zariadenie kde tam sú mastný výpary a výpary.
- Urob nie lokalizovať the zariadenie v priamy slnečné svetlo.
- Urob nie lokalizovať zariadenie blízko zdroje z vysoká RF energie.
- Urob nie lokalizovať the zariadenie kde to možno byť predmet do otravovanie alebo vibrácie, taký ako a stôl alebo písací stôl v a vysoká premávka oblasti. OTRAS a vibrácie môcť ovplyvniť the nahrávanie a označovanie z disky.

Čistenie Opatrenia

- Pri konštrukcii zariadenia sa používa veľa plastových komponentov. Ak sa prístroj utrie chemickými prachovými prachami, benzénom, riedidlami, insekticídmi alebo inými rozpúšťadlami, je pravdepodobné, že dôjde k praskaniu a deformácii kabáta. Gumové a PVC materiály ponechané v dlhodobom kontakte so zariadením spôsobia poškodenie. Nikdy nepoužívajte ropný produkt riešenia alebo brúsny upratovačky.
- To čistý the zariadenie krytie, najprv moc vypnutý the zariadenie od lisovanie the Systém moc tlačidlo na the Kontrolór spredu panel, potom odpojiť the zariadenie. Vyčistiť the kryt s a mäkký handričkou mierne navlhčený s a mierne mydlo a voda Riešenie. Povolit' the kryt do úplne suchý predtým prevádzkové the zariadenie ešte raz.
- Na čistenie dotykovej obrazovky displeja používajte jemnú zmes mydla a vody. Najskôr vždy naneste zmes mydla a vody na čistú handričku alebo uterák a potom vyčistite obrazovku. Tekutina aplikovaná priamo na displej by mohla uniknúť dovnútra zariadenia a spôsobiť poškodenie.
- Urob nie použitie alkoholu. The dotknúť sa obrazovka môže byť poškodený ak očistený s alkoholu.

Médiá Opatrenia

- Disky s the slovo "odmietnuť" alebo a odmietnuť ikona vytlačené na the štítok mať zlyhalo do záznam správne a by mal byť zničený alebo zlikvidovaný z do zaistiť the dôvernosť z pacient lekárske informácie.
- Nechcené disky by mal byť zničený alebo zlikvidovaný z do zaistiť the dôvernosť z pacient lekárske informácie.
- Iba použitie Codonics-odporúča sa disky do zaistiť kompatibilita s the nahrávanie a označovanie systém z the zariadenie. Kontakt Codonics Zákazník Služby pre a prúd zoznam z odporúčané disky a dodávateľov.
- Iba použitie Codonics-odporúča sa atrament kazety do zaistiť správne prevádzka z the zariadenie a správne označovanie z the disk. Kontakt Codonics Zákazník Služby pre a prúd zoznam z odporúčané atrament kazety a dodávateľov.
- Nikdy doplniť atrament kazety ako toto môže príčina poškodenie do the mechanizmus z the zariadenie a príčina nesprávny označovanie z disky.
- Zaznamenané disky by mal byť uložené v ochranný prípadoch alebo rukávy kedy nie v použitie do chrániť od škrabance a kontaminácia že môže prekážať s údaje načítanie a štítok čitateľnosť.
- Urob nie predmet zaznamenané disky do predĺžený vystavenie do slnečné svetlo, ultrafialové svetlo, alebo extrémne teplo ako toto môže prekážať s údaje načítanie a štítok čitateľnosť.

Codonics Virtua Lekárske Obrázok Prehliadač

- The Codonics Virtua Lekárske Obrázok Prehliadač je nie určené pre diagnostické použitie. The divák je za predpokladu pre odkaz použitie iba ako a post-diagnostické nástroj.
- Obrázok kvalita môcť líšiť sa veľmi od systém do systém založené na the Vek, kvalita, a rozhodnutie z the displej zariadenie (monitor alebo LCD displej), grafika karta, kabeláž, a okolitý svetlo podmienky.

Lekárske a Pacient Informácie

- Virtua log súbory možno obsahovať pacient informácie. Použite opatrnosť kedy rozdávanie log súbory.
- Médiá CD a DVD nie sú určené na použitie ako jediný spôsob archivácie lekárske informácií. Celková stratégia archivácie lekárske informácií, ktorá obsahuje médiá CD alebo DVD, musí zabezpečiť, aby bolo na viacerých miestach uložených viac kópií informácií. Kvalita médií, manipulácia a skladovanie sú dôležité faktory, ktoré je potrebné zohľadniť.

Dispozícia Požiadavky

Dispozícia z toto výrobok a spotrebný materiál bude byť v súlade s všetky uplatniteľné zákony a nariadenia v účinnosť o the lokalita o the čas z dispozícia. Pre dodatočné informácie, odkazovať do Dodatok A z the Užívateľské Manuálny, Nebezpečný Materiál Informácie.

Európsky Dispozícia Požiadavky

Codonics zobrazovače a elektronický doplnok zariadenia sú nie do byť vyradené alebo recyklované; skôr oni sú do byť vrátený do the výrobca. Kontakt Codonics priamo alebo od the odkaz za predpokladu pre the najnovšie informácie týkajúce sa:

- Identifikácia z the krajina konkrétne Dovožca / distribútor / výrobca
- Výrobok návrat a liečby z náš elektronický Produkty

Výrobca: Kodonika Začlenené
17991 Englewood Šoférovať
Middleburg Výšky, OH 44130 USA
Telefón: +1.440.243.1198
Fax: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Kodonika zobrazovače a elektronický doplnok zariadenia ložisko the nasledujúce symbol sú predmet do Európsky Smernice na Mrhať Elektrické a Elektronické Vybavenie (WEEE)

2002/96 / ES, zmenené a doplnené od Smernice 2003/108 / ES. The EN 50419 symbol naznačuje oddelene zbierka a návrat požadovaný.



EN 50419 symbol

Indikácie pre Použite

Virtua Séria zariadenia sú určené pre digitálny lekárske obrázkov komunikácia, spracovanie, a skladovanie. Funkcie zahrnúť prevod, „Prezeranie záznamov na CD / DVD “ zabezpečenie, skladovanie, archív, nahrávanie, a označovanie z CD / DVD médiá. Kedy nakonfigurovaný, the schopnosť do presmerovať všetky alebo časť z a rádiograficky štúdium do Codonics Horizon Séria Lekárske Tlačná verzia Suché Imagers (Pred uvedením na trh oznámenia K021054) alebo iné schválené 892,2040 lekárske tlačná verzia imager / tlačiareň je za predpokladu. Typické používateľov z toto systém sú trénovaný profesionáli, počítajúc do toho ale nie obmedzený do lekári, zdravotné sestry, a technici.

Dodatočné Varovania

POZOR The Doprava kartóny sú ťažký. To vyhnúť sa zranenie, použitie dva ľudí do rozbaľiť a pozíciu the komponenty.

POZOR Kedy odstránenie the Kontrolór alebo Rekordér, držať pod the spredu a vzadu z the zariadenie. Urob nie výťah zariadenie od the pena balenie.

POZOR Predtým umiestňovanie the Rekordér na hore z the Kontrolór, urobiť samozrejme tvoj prstami sú nie pod the Rekordér do vyhnúť sa zovretie ich.

POZOR The moc šnúra zástrčka je the hlavný odpojiť pre the zariadenie. The moc zásuvka by mal byť blízko the zariadenie a byť ľahko prístupný.

POZOR Odstrániť the moc šnúra zástrčka od the moc zásuvka do odpojiť celkovo moc do the zariadenie.

POZOR Uzemnenie spoľahlivosť môcť byť dosiahnuté iba kedy the vybavenie je pripojený do an ekvivalent nádoba označené "Nemocnica Iba " (to je, "Nemocnica Stupeň ").

POZOR To vyhnúť sa riziko z elektrický šok, toto vybavenie musieť iba byť pripojený do a zásobovanie hlavný s ochranný zem.

POZOR Predtým napájanie na the jednotka, urobiť samozrejme že the Rekordér vyzdvihnúť rameno je nie držanie a disk. Ak to je, odstrániť the disk.

POZOR Urob nie dotknúť sa the med' oblasti z the kazeta tlačíť hlava.

POZOR The SmartDrive musieť byť vložené pre the zariadenie do pracovať. Ak the SmartDrive je nie vložené, the zariadenie môcť topánka hore ale bude nie byť schopný do procesu pracovných miest.

POZOR Ak the SmartDrive je odstránený nesprávne zatiaľ čo a štúdium je bytie spracované, spis korupcia mohol nastať.

POZOR Disky že zlyhať do záznam správne sú buď označené s the slovo "Odmietnuť" alebo nie označené o všetky. Títo disky by mal byť zničený do chrániť the dôvernosť z pacient údaje.

POZOR Prebieha mazanie a zamestnanie že je prebieha môcť výsledok v a disk že je buď označené s the slovo "Odmietnuť" alebo nie označené o všetky. Títo disky by mal byť zničený do chrániť the dôvernosť z pacient údaje.

POZOR Médiá CD a DVD nie sú určené na použitie ako jediný spôsob archivácie lekárske informácií. Celková stratégia archivácie lekárske informácií, ktorá obsahuje médiá CD a DVD, musí zabezpečiť, aby bolo na viacerých miestach uložených viac kópií informácií. Kvalita médií, manipulácia a skladovanie sú dôležité faktory, ktoré je potrebné zohľadniť.

POZOR Virtua log súbory možno obsahovať pacient informácie. Použite opatrnosť kedy rozdávanie log súbory.

POZOR Virtua E a Virtua C. sú lekárske zariadenies že obsahuje softvér potvrdené pre správne prevádzka iba ako nakonfigurovaný od Codonics. Načítava externý softvér taký ako antivírusový programov môcť výsledok v nebezpečné alebo neúčinné prevádzka. Codonics silno radí proti úprava z the zariadenie alebo softvér v akýkoľvek spôsobom

POZOR Vždy moc vypnutý the zariadenie a odpojiť the zariadenia moc šnúry predtým čistenie. Pokračovať prevádzka iba po the povrchy sú úplne suchý.

POZOR Bež the Robotické Arm Kalibrácia úžitkovosť iba kedy požadované od Codonics Technické podpora personál.

POZOR Zasuvať a diaľkový prístup spojenie do Codonics iba kedy požadované od Codonics Technické podpora personál.

POZOR Systém guľatiny robiť nie mať the to isté používateľ rozhranie vzhľad a správanie ako iné obrazovky. Títo guľatiny by mal nie byť prístupné pokiaľ požadované od Codonics Technické podpora personál.