

## 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

ET - eesti .....	151
Dokumentatsioon Märkus.....	151
Ülevaade.....	151
Spetsifikatsioonid .....	151
Toode Teave .....	152
Hoiatused ja Piirangud kohta Kasutage.....	152
Asukoht kohta Ohutus ja Vastavus Sildid .....	152
Pinge Hoiatus.....	154
Laser Hoiatus .....	155
Vastavus.....	155
Järjestikune Arv, Seadistamine, Kuupäev Kood, ja Muutmise Koodid .....	155
ESD Ettevaatust .....	156
Potentsiaal jaoks Raadio Sagedus Sekkumine peal Seade Operatsioon .....	156
Potentsiaal jaoks Raadio ja Televisioon Sekkumine .....	157
Juhendamine Seoses Elektromagnetiline Heide ja Immuunsus.....	157
Ohutus Ettevaatusabinõud.....	159

Asukoht Ettevaatusabinõud .....	160
Puhastamine Ettevaatusabinõud .....	161
Meedia Ettevaatusabinõud .....	161
Codonics Virtua Meditsiiniline Pilt Vaataja .....	162
Meditsiiniline ja Patsient Teave.....	162
Kõrvaldamine Nõuded.....	162
Euroopalik Kõrvaldamine Nõuded.....	162
Näidustused jaoks Kasutage .....	163
Lisaks Hoiatused .....	163

# Virtua<sup>®</sup> E and Virtua<sup>®</sup> 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](mailto:support@codonics.com)

Web Site: [www.codonics.com](http://www.codonics.com)

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

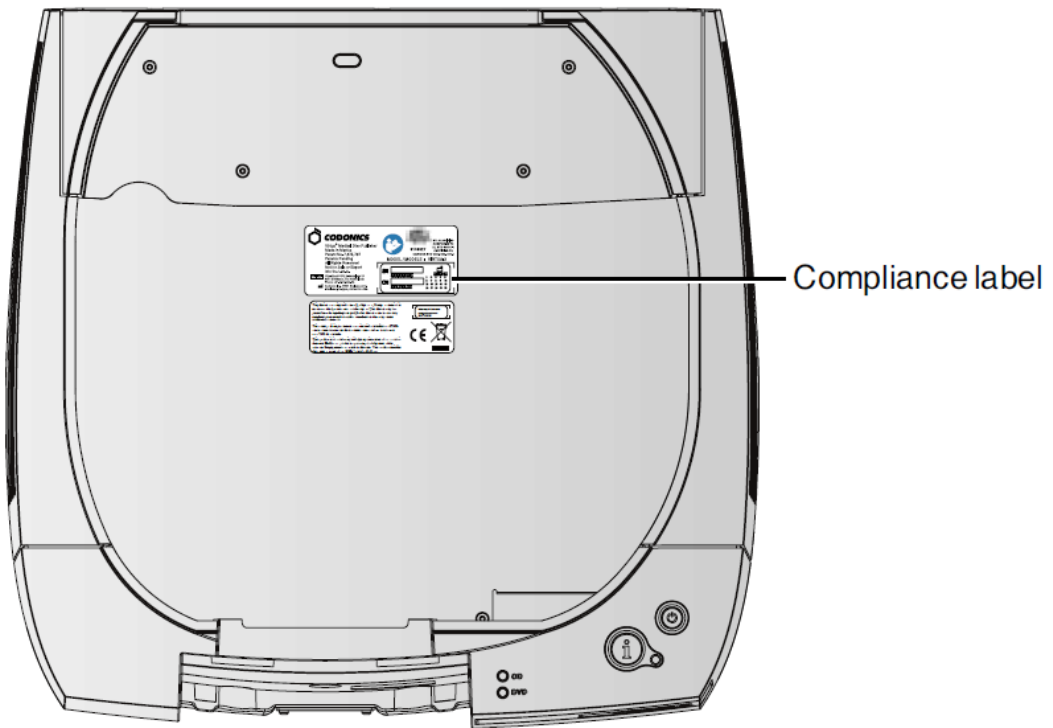
Email: [info@codonics.com](mailto:info@codonics.com)

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

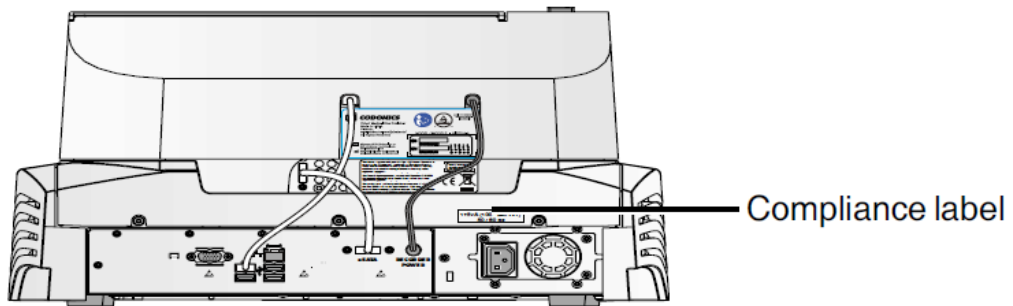
## Warnings and Limitations of Use

### Location of Safety and Compliance Labels

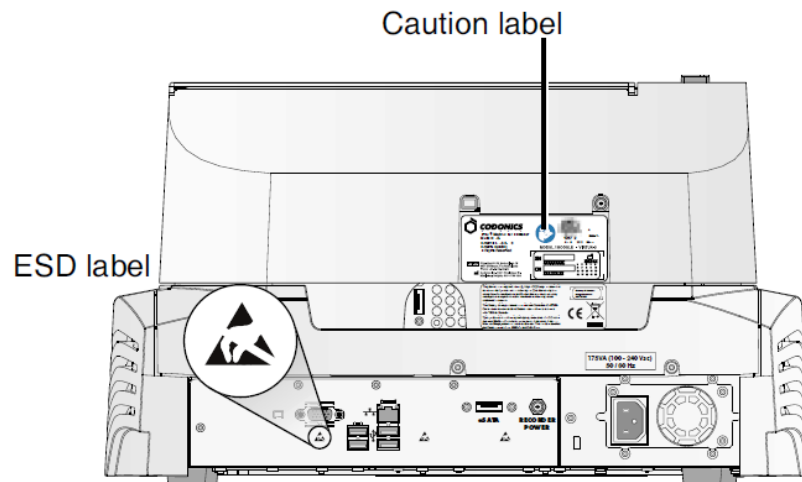
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



*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

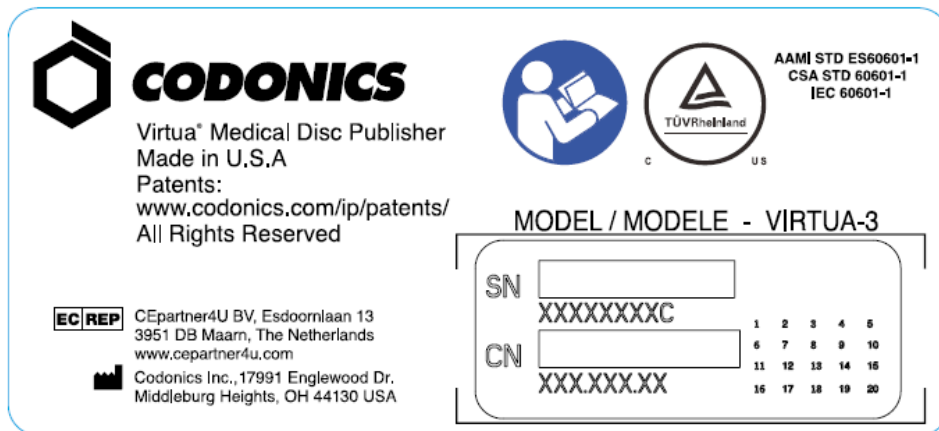
### Laser Warning

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

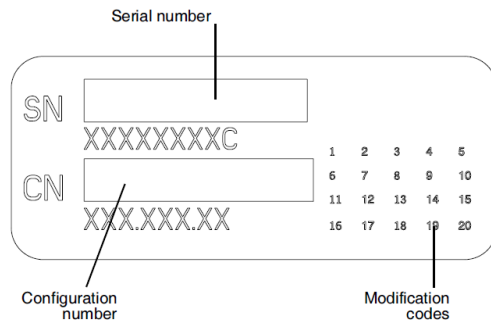
The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

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.



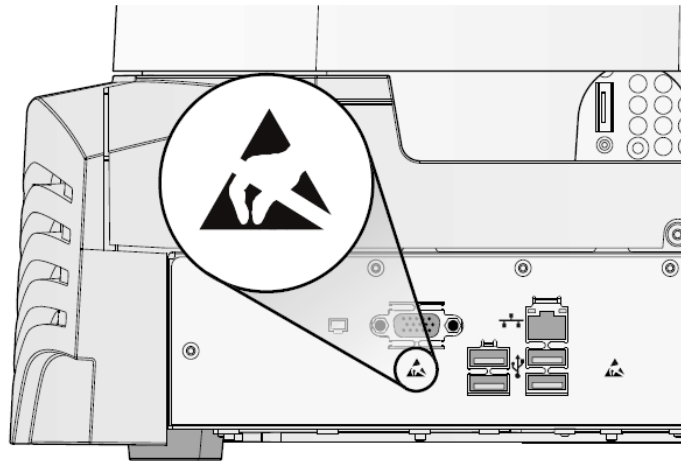
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



*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:

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

Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels:

Test / Standard	Compliance Level
<b>Electrostatic Discharge</b>	±8kV contact
IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
<b>Radiated RF Immunity</b>	3 V/m
IEC 61000-4-3	80 MHz - 2.7 GHz 80 % AM at 1 kHz
<b>Proximity fields from RF wireless equipment</b>	Complies
IEC 61000-4-3	
<b>Electrical Fast Transient / Burst</b>	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
<b>Surge</b>	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
<b>Conducted Immunity</b>	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
<b>Magnetic Field Immunity</b>	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
<b>Voltage Dips</b>	0% U <sub>T</sub> , 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% U <sub>T</sub> , 1 cycle AND 70% U <sub>T</sub> , 25/30 cycles, Single phase: at 0°
<b>Voltage Interruptions</b>	0% U <sub>T</sub> , 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<sup>®</sup> E and Virtua<sup>®</sup> C

Medical Disc Publisher

ET - eesti

## Dokumentatsioon Märkus

Codonics Tooted on Klass Mina tooted mõeldud jaoks kasutamine kõrval Tervishoid Spetsialistid. Tooted pakend ja märgistamine, kaasa arvatud Graafiline Kasutaja Liides (GUI) jaoks operatsiooni on

Pakutakse aastal Inglise ja kokku saama MDR, Lisa Mina, Peatükk III, 23.4, võtmine konto koolitus ja teadmised kohta potentsiaal kasutaja.

\*Võrk teave, Võti Spetsifikatsioonid, Mõeldud Kasutage, Kasutaja käsiraamat Liide, Kiire Alusta Giid & Seadistamine KUI SA on saadaval aastal lihtne tõlge Liige Osariik Keeled; esmane KUI SA on saadaval aastal Inglise

## Ülevaade

Virtua E ja Virtua C on täiuslik, ökonoomne, lihtne kuni use, pilt levitamine tarvikud jaoks mis tahes modaalsus. Selle kompaktne kujundus Funktsioonid an arenenud protsessor jaoks vastuvõtmine ja haldamine uuringud, a robot plaat makk ja printer, ja a kasutajasõbralik võrk liides. A lauaplaat puudutada ekraan on kaasa arvatud koos Virtua E mudel ainult. The sisseehitatud printer toodab hiilgav, täis värv plaat sildid seda hõlmama kannatlik demograafia ja rajatise oma aadress ja logo jaoks turundus. Kliendid saab luua nende oma kohandatud sildid või kasutamine Codonics plaat silt kujundus teenus pakutakse eranditult to meie klientidele.

## Spetsifikatsioonid

Meedia Sisend: Üks 20-ketas sisend prügikast

Meedia Väljund: Üks 25-ketas väljund prügikast

Optiline Sõit: Üks CD / DVD ajamid

Salvestatav Formaadid: CD-R, DVD-R

Silt Prindi Tehnoloogia: Inkjet

Prindi Resolutsioon: Üles kuni 4800 dpi

Tint Kassett: Üks kolmevärviline kassett

Kasutaja Liides:

15 " LCD puudutada ekraan (Virtua E ainult)

Remote võrk brauser juurdepääs kasutades Internet Explorer®

Performance: Üles kuni 25 CD-d per tund, 10 DVD-d per tund (põhineb peal a tüüpiline kliiniline Uuring ja võrku seadistamine)

Protsessor: Intel®Celeron®G3900

Andmed Ladustamine: 40 GB

Liides: 10 / 100Base-T / gigabit Ethernet (RJ-45)

Võrk Protokollid:

DICOM Pood SCP

DICOM päring / tooma (valikuline)

HTTP võrk Server (eest kaugjuhtimispult kontroll ja konfiguratsioon)

Nutikas Sõit: USB väik sõitma jaoks ladustamine seadistamine andmed

Võimsus: Universaalne Sisend: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (hinnatud võimsus)

Mõõtmed: 10,5 " (26.7 cm) H, 18,2 " (46.2 cm) W, 21,7 " (55.1 cm) L

Kaal:

Virtua E: 43 naela. (19.3kg.)

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

Regulatiivne:

Täis meditsiiniline seade vastavus kaasa arvatud Klass 2 FDA ja Klass Mina MDR 2017/745 / EL (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektriline Ohutus IEC 60601-1 Ed. 3.1 ja EMC / EMI: FCC Klass B ja IEC 60601-1-2: Ed. 4 jaoks Professionaalne Tervishoid Teenused

## Toode Teave

Sest tehniline abi koos Virtua, helistama Codonics Tehniline Toetus kell järgnev number:

Telefon:+1.440.243.1198

Maks Tasuta:800.444.1198 (USA ainult)

Tehniline Toetus on saadaval igal ajal. Tehniline Toetus on ka saadaval võrgus kaudu e-post ja Codonics võrk sait:

E-post:support@codonics.com

võrk Sait:www.codonics.com

Kindral toote teavet saab ka olema taotletud kõrval saatmine e-post kuni:

E-post:info@codonics.com

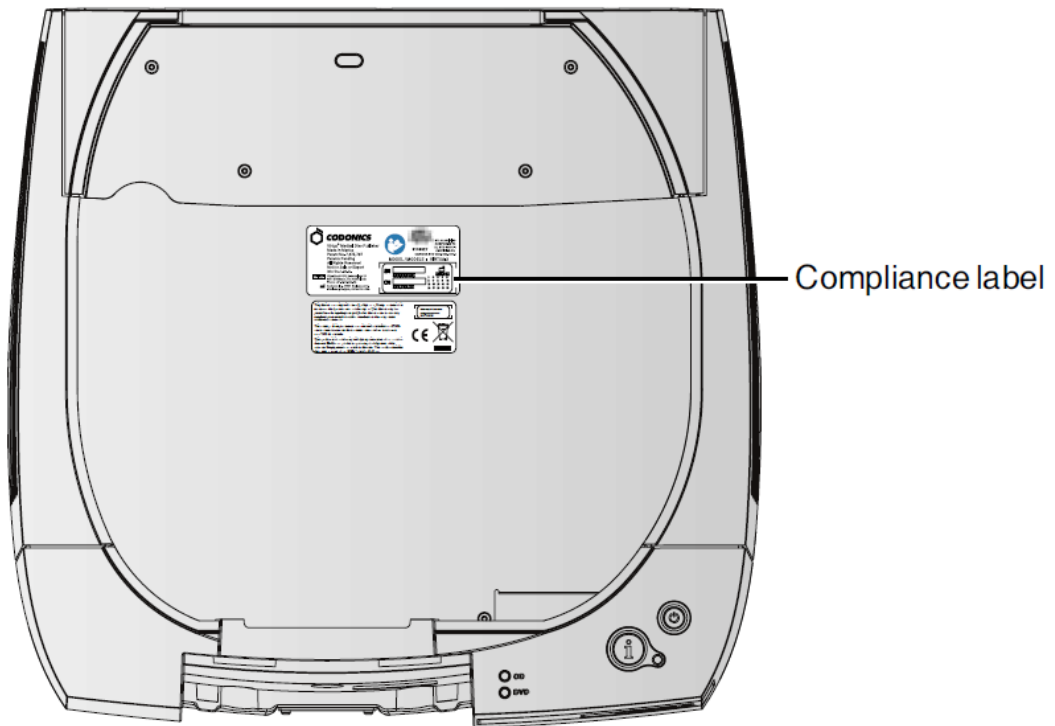
Palun hõlmama sinu posti postitamine aadress ja telefon number aastal e-post sõnum.

Põhiline toote teavet on tagasi kaudu e-post kui ei muidu taotletud.

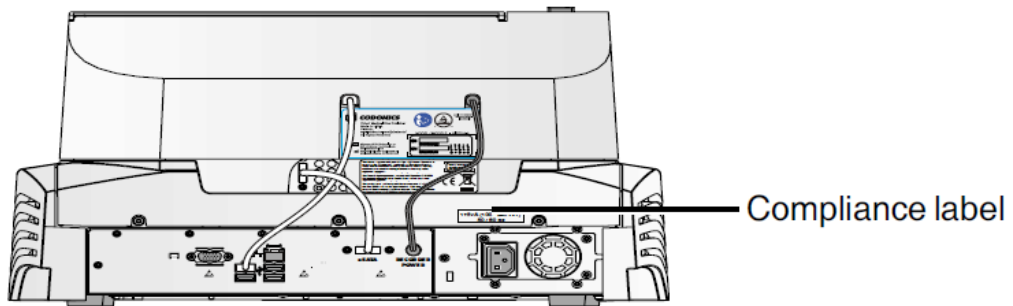
## Hoiatused ja Piirangud kohta Kasutage

Asukoht kohta Ohutus ja Vastavus Sildid

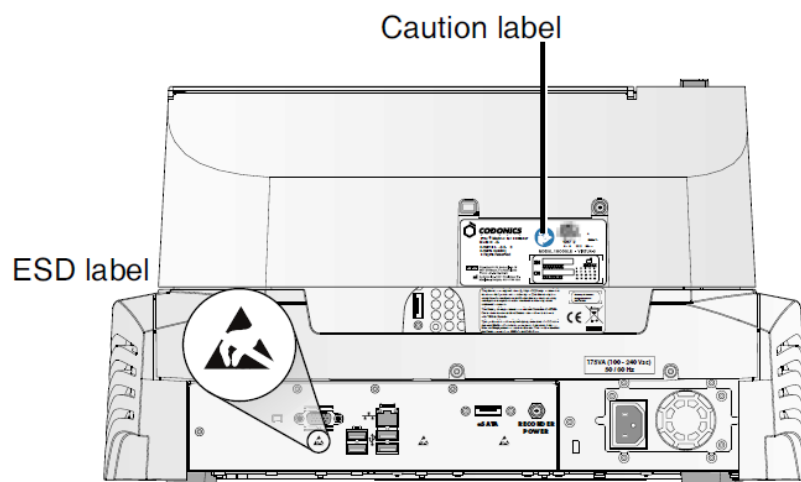
The järgnev jooniss saade asukohad kohta pildistaja oma ohutus ja vastavus sildid.



*Asukoht kohta vastavus silt kell üles kohta Kontroller*



*Asukoht kohta vastavus silt kell tagumine kohta Salvesti*



*Asukoht kohta ESD sildid ja ettevaatust ohutus sildid*

#### Pinge Hoiatus

The hüüatus punkt jooksul an võrdküllgne kolmnurk ja isik lugemine a käsiraamat sümbol on mõeldud kuni hoiatus kasutaja kuni kohalolek kohta oluline tegutsevad ja hooldus (teenindus) juhiseid aastal kirjandus kaasnev seda seade.



EI KASUTAJA TEENINDATAV OSAD SEES. VIITA TEENINDAMINE TO Kvalifitseeritud TEENUS TÖÖTAJAD. EEMALDUS OF SILDID, Kaaned, VÕI KIHUTAMINE KINNITUSED VOIDID THE GARANTII.

**HOIATUS** Tehke mitte muutma seda seadmed ilma volitus kohta tootja

SEE SEADMED PEAB BE ELEKTRILISELT MAANDATUD.

TO ENNETADA TULI VÕI ŠOKK OHT TEE MITTE KOKKUPUUDE SEE Pildistaja TO SADA VÕI NIISKUS.

**HOIATUS** The võim juhe pistik on peamine lahti jaoks seade. The võim väljalaskeava peaks olema lähedal seade ja olema lihtsalt ligipääsetav.

**HOIATUS** Eemalda võim juhe pistik alates võim väljalaskeava kuni lahti üldiselt võim kuni seade.

**HOIATUS** Maandus töökindlus saab olema saavutatud ainult millal seda seadmed on ühendatud kuni an samaväärne anum märgitud "Haigla Ainult" (see on, "Haigla Hinne").

**HOIATUS** To vältima risk kohta elektriline šokk, seda seadmed peab ainult olema ühendatud kuni a pakkumine vooluvõrk koos kaitsev maa.

**HOIATUS** Tehke mitte puudutada a kannatlik samas ka juurdepääs Virtua sisemine komponendid seda on all ees kate.

VARUSTUST EI TOHI KASUTADA ELU TUGISÜSTEEMI KOMPONENDIKS. Elu toetavad seadmed või süsteemid on seadmed või süsteemid, mis toetavad või toetavad elu ja mille

täitmata jätmine võib mõistlikult eeldada inimese olulist vigastust või surma. Kriitiline komponent on elu toetava seadme või süsteemi mis tahes komponent, mille toimimata jätmine võib põhjendatult eeldada elutalitluse seadme või süsteemi rikke või mõjutada selle ohutust või tõhusust.

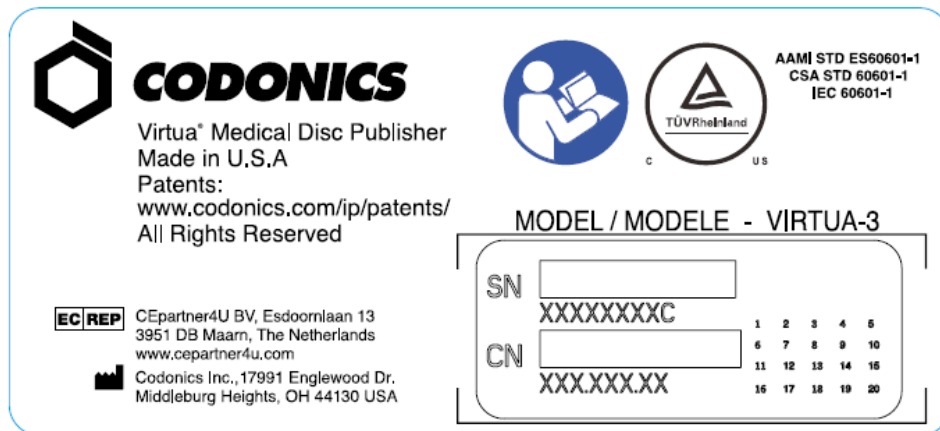
## Laser Hoiatus

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher sisaldab kõrgema klassi salvestusseadmes laserdiodi. Jätkuva ohutuse tagamiseks ärge eemaldage katteid ega proovige toote sisemusse pääseda. Suunake kõik hooldustööd kvalifitseeritud töötajatele. Teie seadme sees kuvatakse järgmine silt:

### KLASS 1 LASER TOOTE LASER KLASSE 1

## Vastavus

The Vastavus silt jaoks Virtua-E ja Virtua-C mudels, mis on kinnitatud kuni üles kohta Kontroller on näidatud allpool.



*Vastavus silt jaoks Virtua-C ja Virtua-E models*

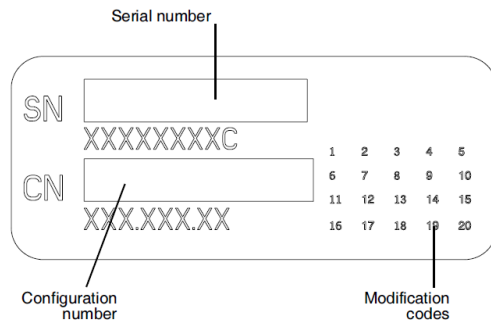
## Järjestikune Arv, Seadistamine, Kuupäev Kood, ja Muutmine Koodid

The jada number silt on paigutatud peale vastavus silt. Järjestikune number sildid on ka asub kell ees kohta Salvesti ja Kontroller, taga väljund prügikast.

The jada number silt sisaldab järgnev teave:

- The jada number (SN), mis ainulaadselt tuvastab üksus.
- The seadistamine number (CN), mis üksikasjad ehitama seadistamine.
- The muudatused koodid, mis on kuni üks kohta CN number ja on a seeria kohta 20 numbrid. Millal mis tahes kohta need numbrid on blokeeritud välja, seda tuvastab a muutmise seda oli tehtud kuni üksus.

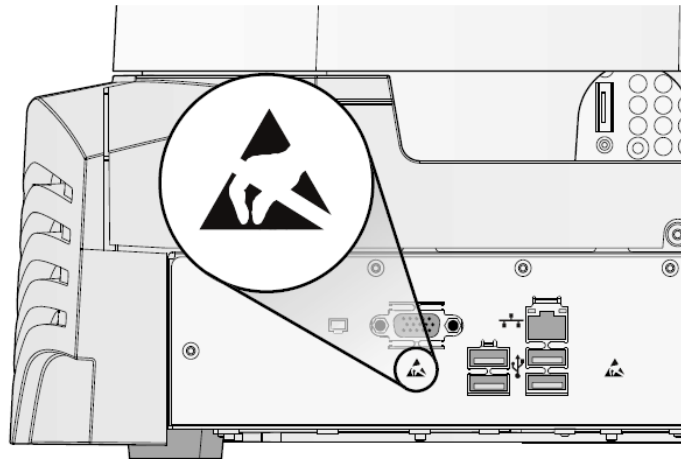
- The kuupäev kood aastal AAAA-KK vormingus allpool tehases kuupäev kood sümbol.



*Järjestikune number silt*

## ESD Ettevaatust

Ühendused kuni muud tükiid kohta seadmed on tehtud kell tagumine kohta Codonics Virtua E ja Virtua C Meditsiiniline Plaat Kirjastaja. Need pistikud on märgitud koos a ettevaatusabinõud ESD hoiatus sümbol, as näidatud allpool. Tehke mitte puudutada mis tahes kohta tihtvid kohta need pistikud. Millal tegemine ühendused kuni seade, seda on parim tehtud samas seade on pistikupesast, kuid pole sisse lülitatud. ESD võib sisselülitamisel põhjustada seadme ebakorrektselt käitumist. Sellisel juhul võib juhtuda, et seadme toide tuleb tsükliliselt sisse lülitada. Kõigil seadmega ühenduste loomisega seotud töötajatel on soovitatav olla teadlik neist ESD-ettevaatusabinõudest.



*ESD silts kell tagumine kohta Kontroller*

## Potentsiaal jaoks Raadio Sagedus Sekkumine peal Seade Operatsioon

Mõlemad kaasaskantav ja mobiilne RF side seadmed saab mõjutama meditsiiniline elektriline seadmed, kaasa arvatud Virtua E ja Virtua C. Hoidke sellised RF side seadmed välja kohta kohene piirkonnas.

## Potentsiaal jaoks Raadio ja Televisioon Sekkumine

Virtua E ja Virtua C genereerida ja kasutab raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata nõuetekohaselt, see tähendab rangelt vastavalt tootja juhiste, võib see häirida raadio- ja telesaadete vastuvõtmist. Ärge muutke ekraani värskendussagedust, mis on seatud väärtusele 75 Hz. Seadet on tüübikatsetatud ja leitud, et see vastab arvutiseadme B-klassi heitkoguste piirnormidele vastavalt FCC reeglite 15. osa J alajao spetsifikatsioonidele, mis on kavandatud pakkuma ärikeskkonnas töötamisel mõistlikku kaitset selliste häirete eest. Seadmete kasutamine elamupiirkonnas põhjustab tõenäoliselt häireid ja sel juhul tuleb kasutajal oma kulul rakendada häire kõrvaldamiseks sobivaid meetmeid. Kui teie seade häirib raadio- või telesaadete vastuvõtmist, soovime teil proovida häireid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil:

- Suuna ümber vastuvõtmine antenn
- Kolige ümber seade koos austust kuni vastuvõtja

Kui vajalik, sina peaks konsulteerima Codonics Tehniline Toetus või an kogunud raadio / televiisor tehnik jaoks lisaks ettepanekud. Sina mai leidma järgnev voldik ette valmistatud kõrval Föderaalne Side Komisjon kasulik: Kuidas kuni Tuvastage ja Lahenda Raadio-TV Sekkumine Probleemid. See voldik on saadaval alates USA Valitsus Trükkimine Kontor, Washington, D.C. 20402, Laos Ei 004-000-00345-4.

See toode vastab EÜ nõukogu direktiivi 89/336 / EMÜ (elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta) kaitsenõuetele. See toode vastab standardi EN55011 B-klassi piirnormidele. Kvaliteedi tagamise ja regulatiivküsimumste direktor on allkirjastanud direktiivi nõuetele vastavuse deklaratsiooni.

## Juhendamine Seoses Elektromagnetiline Heide ja Immuunsus

Sobib Keskkonnad:

- Virtua-C / E on mõeldud jaoks kasutamine aastal professionaalne tervishoid rajatis keskkonnad, kaasa arvatud haiglad ja meditsiiniline kliinikud.
- Virtua-C / E on mitte olnud hinnatud jaoks kasutamine lähedal HF kirurgiline seadmed. Kui kasutamine lähedal HF kirurgiline seadmed on soovitud, kasutaja on vastutav jaoks kontrollimine korralik operatsiooni kohta Virtua-C / E. Kui Virtua-C / E teeb mitte esinema õigesti aastal seda keskkond, liikuma Virtua-C / E kaugemale alates allikas kohta elektromagnetiline häirimine.
- Virtua-C / E on mitte olnud hinnatud jaoks kasutamine aastal hädaolukorras meditsiiniline sõidukid.

As a toetus seade, Virtua-C / E teeb mitte pakkuma hädavajalik jõudlus.

**HOIATUS** Kasutage kohta seda seadmed külgnev kuni või laotud koos muud seadmed peaks olema vältida sest seda võiks tulemus aastal sobimatu operatsiooni. Kui sellised kasutamine on vajalik, seda seadmed ja muud seadmed peaks olema täheldatud kuni kontrollima seda nad on tegutsevad tavaliselt

**HOIATUS** Kasutage kohta tarvikud, andurid ja kaablid muud kui need täpsustatud või tingimusel kõrval tootja kohta seda seadmed võiks tulemus aastal suurenenud



elektromagnetiline heitkogused või vähenenud elektromagnetiline puutumatus kohta seda seadmed ja tulemus aastal sobimatu operatsiooni.

**HOIATUS** Kaasaskantav RF side seadmed (kaasa arvatud välisseadmed sellised as antenn kaablid ja väline antennid) peaks olema kasutatud ei lähemale kui 30 cm (12 tolli) kuni mis tahes osa kohta Virtua, selle kaablid, või tarvikud. Vastasel juhul degradeerumine kohta jõudlus kohta seda seadmed võiks tulemus.

Elektromagnetiline Heide Standardid ja Test Tasemed:

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

Elektromagnetiline Immuunsus Standardid ja Test Tasemed:

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

## Ohutus Ettevaatusabinõud

- Mitte kunagi ühendada seda seade kuni mis tahes väljaskeava või võim pakkumine seda on a Pinge või sagedus erinevad kui seda täpsustatud ja seatud peal tagumine kohta seade.
- Millal hooldamine seade, alati võim seda väljas kõrval vajutades Süsteem võim nupp, siis ühendage pistik lahti seade.
- Kahju kuni võim juhe mai põhjust tulekahju või šokk oht. Millal voluvõrgust eemaldamine võim juhe, hoidke seda kõrval pistik ainult ja eemalda pistik hoolikalt.
- Kui võim juhe vajadustele kuni olema asendatud, asendama seda ainult koos teine Codonics võim juhe toodetud konkreetselt jaoks sinu võim seadistamine.

- Kui seade on suitsetamine või tegemine ebatavaline helid, võim väljas ja ühendage pistik lahti seade kohe.
- Tehke mitte sisestada võõras objektid kohta mis tahes lahke sisse seade; tehke nii saab moodustavad a ohutus oht ja põhjust ulatuslik kahju.
- Tehke mitte koht mis tahes vedel konteinerid peal seade. Kui, jaoks mõned põhjus, vedel imbub sisse seade, võim väljas seade ja ühendage pistik lahti võim juhe alates allikas väljalaskeava. Kui kasutatud ilma parandav meetmed, seade mai olema kahjustatud.
- Tehke mitte kasutamine seade lähedal tuleohtlik gaasid.
- Ühendage ainult Codonicsheaks kiidetud seadmeid.

#### Asukoht Ettevaatusabinõud

- The seadme tegutsevad ümbritsev temperatuur vahemik on 15–30 ° C (59–86°F), koos a sugulane niiskus kohta 20–80%.
- Kui seade viiakse kiiresti äärmiselt külmast kohast soojemasse, tekib tõenäoliselt kondensaat. Ärge kasutage seadet, kui on tekkinud kondensaat. Oodake, kuni kondens on aurustunud. Aurustumisaega saate kiirendada, viies seadme kuivemasse kohta.
- Ventilatsioon pilud ja augud on tingimusel peal küljed ja tagumine kohta seade. Koht seade peal a tase, stabiilne pind ja leidma seda kell vähemalt 10 cm (4 aastal.) alates seinad kuni kindlustama korralik ventilatsioon.
 

**HOIATUS:** Piisav ventilatsioon on nõutud jaoks korralik operatsiooni kohta seade.
- Ärge asetage seadet kõrge niiskuse või suure tolmu kätte. Õhus olevad mustuseosakesed võivad seadme tööd häirida. Vältige seadme paigutamist kohtadesse, kus ventilatsioonikanalid, avatud ukSED või sagedased möödujad võivad seadet ja kandjat kokku puutuda suure prahi tasemega.
- Tehke mitte leidma seade aastal kuumaveeallikates piirkondades kus vesinik sulfiid ja happeline ioonid on tõenäoline kuni olema loodud.
- Tehke mitte leidma seade kus seal on õline aurud ja aurud.
- Tehke mitte leidma seade aastal otsene päikesevalgus.
- Tehke mitte leidma seade lähedal allikatest kohta kõrge RF energia.
- Tehke mitte leidma seade kus seda võib olema teema kuni puristamine või vibratsioon, sellised as a tabel või laud aastal a tiheda liiklusega piirkonnas. Jarring ja vibratsioonid saab mõjutama salvestamine ja märgistamine kohta plaate.

## Puhastamine Ettevaatusabinõud

- Seadme ehitamisel kasutatakse paljusid plastkomponente. Kui seade pühitakse keemiliste tolmuimejate, benseeni, vedeldite, insektitsiidide või muude lahustitega, võib karvkatte tekkimine ja deformeerumine tekkida. Kummi ja PVC materjalid, mis on seadmega pikemat aega kokku puutunud, võivad kahjustada. Ärge kunagi kasutage naftapõhiseidlahendusi või abrasiivne koristajad.
- To puhas seade kate, kõigepealt võim väljas seade kõrval vajutades Süsteem võim nuppu peal Kontroller ees paneel, siis ühendage pistik lahti seade. Puhas kate koos a pehme riie kergelt niisutatud koos a kerge seep ja vesi lahendus. Lubama kate kuni täielikult kuiv enne tegutsevad seade uuesti.
- Kasutage ekraani puuteekraani puhastamiseks pehmet seebi ja vee segu. Kandke seebi ja vee segu alati kõigepealt puhtale lapile või rätikule ja seejärel puhastage ekraan. Otse ekraanile kantud vedelik võib seadme sees lekkida ja kahjustada.
- Tehke mitte kasutamine alkohol. The puudutada ekraan saab olema kahjustatud kui puhastatud koos alkohol.

## Meedia Ettevaatusabinõud

- Plaadid koos sõna "Tagasi lükata" või a tagasi lükata ikooni trükitud peal silt omama nurjus kuni plaat korralikult ja peaks olema hävinud või utiliseeritud kohta kuni kindlustama konfidentsiaalsus kohta kannatlik meditsiiniline teavet.
- Soovimatu plaate peaks olema hävinud või utiliseeritud kohta kuni kindlustama konfidentsiaalsus kohta kannatlik meditsiiniline teavet.
- Ainult kasutamine Codonics-soovitatav plaate kuni kindlustama ühilduvus koos salvestamine ja märgistamine süsteemi kohta seade. Võta ühendust Codonics Klient Teenus jaoks a praegune nimekirja kohta soovitatav plaate ja tarnijad.
- Ainult kasutamine Codonics-soovitatav tint padrunid kuni kindlustama korralik operatsiooni kohta seade ja korralik märgistamine kohta plaat. Võta ühendust Codonics Klient Teenus jaoks a praegune nimekirja kohta soovitatav tint padrunid ja tarnijad.
- Mitte kunagi uuesti täita tint padrunid as seda saab põhjust kahju kuni mehhanism kohta seade ja põhjust sobimatu märgistamine kohta plaate.
- Salvestatud plaate peaks olema ladustatud aastal kaitsev juhtudel või varrukad millal mitte aastal kasutamine kuni kaitsta alates kriimustused ja saastumine seda saab segama koos andmed väljavõtmine ja silt loetavus.
- Tehke mitte teema salvestatud plaate kuni pikenenud kokkupuude kuni päikesevalgus, ultraviolet valgus, või äärmuslik kuumus as seda saab segama koos andmed väljavõtmine ja silt loetavus.

## Codonics Virtua Meditsiiniline Pilt Vaataja

- The Codonics Virtua Meditsiiniline Pilt Vaataja on mitte mõeldud jaoks diagnostiline kasutamine. The vaataja on tingimusel jaoks viide kasutamine ainult as a postdiagnostiline tööriist.
- Pilt kvaliteeti saab varieeruda suuresti alates süsteemi kuni süsteemi põhineb peal vanus, kvaliteet, ja resolutsioon kohta kuva seade (monitor või LCD kuva), graafika kaart, kaabeldus, ja ümbritsev valgus tingimused.

## Meditsiiniline ja Patsient Teave

- Virtua logi faile võib sisaldama kannatlik teavet. Kasutage ettevaatust millal levitamine logi faile.
- CD- ja DVD-meediumid ei ole mõeldud kasutamiseks ainsa meditsiinilise teabe arhiveerimise viisina. CD- või DVD-meediumit sisaldava meditsiinilise teabe arhiveerimise üldine strateegia peab tagama, et teabest salvestatakse mitu eksemplari mitmes kohas. Kandekvaliteet, käitlemine ja säilitamistingimused on olulised tegurid, mida tuleb arvestada.

## Kõrvaldamine Nõuded

Kõrvaldamine kohta seda toote ja kulumaterjalid peab olema aastal kooskõlas koos kõik kohaldatav seadused ja määrused aastal mõju kell paikkond kell aeg kohta kõrvaldamine. Sest lisaks teave, viidata kuni Lisa A kohta Kasutaja oma Käsitsi, Ohtlik Materjal Teave.

## Euroopalik Kõrvaldamine Nõuded

Codonics pildistajad ja elektrooniline lisavarustus seadmeid on mitte kuni olema ära visatud või ringlussevõetud; pigem nad on kuni olema tagasi kuni tootja. Võta ühendust Codonics otse või kõrval link tingimusel jaoks hiljemalt teavet mis puudutab:

- Identifitseerimine kohta riik spetsiifiline Maaletooja / levitaja / tootja
- Toode tagasi ja ravi kohta meie elektrooniline tooted

Tootja: Kodoonika Inkorporeeritud  
17991 Englewood Sõida  
Middleburg Kõrgused, OH 44130 USA  
Telefon: +1.440.243.1198  
Faks: +1.440.243.1334  
E-post: WEEE@codonics.com  
www.codonics.com

Kodoonika pildistajad ja elektrooniline lisavarustus seadmeid laager järgnev sümbol on teema kuni Euroopalik Direktiiv peal Jäätmed Elektriline ja Elektrooniline Varustus

(Elektroonikaromud) 2002/96 / EÜ, muudetud kõrval Direktiiv 2003/108 / EÜ. The EN 50419 sümbol näitab eraldi kollektsoon ja tagasi nõutud.



EN 50419 sümbol

## Näidustused jaoks Kasutage

Virtua Seeria seadmeid on mõeldud jaoks digitaalne meditsiiniline pilt suhtlemine, töötlemine, ja ladustamine. Funktsioonid hõlmama ülekanne, "Vaatamine klient peal CD / DVD " pakkumine, ladustamine, arhiiv, salvestamine, ja märgistamine kohta CD / DVD meedia. Millal konfigureeritud, võime kuni ümber suunama kõik või osa kohta a radiograafiline Uuring kuni Codonics Horisont Seeria Meditsiiniline Paberkandjal Kuiv Kujutlejad (Enne turustamist teade K021054) või muud heaks kiidetud 892.2040 meditsiiniline paberkandjal pilt / printer on tingimusel. Tüüpiline kasutajatele kohta seda süsteemi on koolitatud spetsialistid, kaasa arvatud aga mitte piiratud kuni arstid, õed, ja tehnikud.

## Lisaks Hoiatused

**HOIATUS** The saatmine karbid on raske. To vältima vigastus, kasutamine kaks inimesed kuni lahti pakkima ja asend komponendid.

**HOIATUS** Millal eemaldamine Kontroller või Salvesti, hoidke all ees ja tagumine kohta seade. Tehke mitte tõstke seade kõrval vaht pakend.

**HOIATUS** Enne asetamine Salvesti peal üles kohta Kontroller, tegema kindel sinu sõrmed on mitte all Salvesti kuni vältima näpistama neid.

**HOIATUS** The võim juhe pistik on peamine lahti jaoks seade. The võim väljalaskeava peaks olema lähedal seade ja olema lihtsalt ligipääsetav.

**HOIATUS** Eemalda võim juhe pistik alates võim väljalaskeava kuni lahti üldiselt võim kuni seade.

**HOIATUS** Maandus töökindlus saab olema saavutatud ainult millal seadmed on ühendatud kuni an samaväärne anum märgitud "Haigla Ainult" (see on, "Haigla Hinne").

**HOIATUS** To vältima risk kohta elektriline šokk, seda seadmed peab ainult olema ühendatud kuni a pakkumine peamine koos kaitsev maa.

**HOIATUS** Enne toide peal üksus, tegema kindel seda Salvesti valima arm on mitte hoidmine a plaat. Kui seda on, eemalda plaat.

**HOIATUS** Tehke mitte puudutada vask piirkonnas kohta kassett printida pea.

**HOIATUS** The SmartDrive peab olema sisestatud jaoks seade kuni tegutsema. Kui SmartDrive on mitte sisestatud, seade saab saabas üles aga tahe mitte olema võimeline kuni protsess töökohti.

**HOIATUS** Kui SmartDrive on eemaldatud valesti samas a Uuring on olemine töödeldud, faili korruptsioon võiks tekkida.

**HOIATUS** Plaadid seda ebaõnnestuma kuni plaat korralikult on kas sildistatud koos sõna „Keeldu” või mitte sildistatud kell kõik. Need plaate peaks olema hävinud kuni kaitsta konfidentsiaalsus kohta kannatlik andmed.

**HOIATUS** Kustutamine a töö seda on pooleli saab tulemus aastal a plaat seda on kas sildistatud koos sõna „Keeldu” või mitte sildistatud kell kõik. Need plaate peaks olema hävinud kuni kaitsta konfidentsiaalsus kohta kannatlik andmed.

**HOIATUS** CD- ja DVD-meediumid ei ole mõeldud kasutamiseks ainsa meditsiinilise teabe arhiveerimise viisina. CD- ja DVD-andmekandjaid sisaldava meditsiinilise teabe arhiveerimise üldine strateegia peab tagama, et teabest salvestatakse mitu eksemplari mitmes kohas. Kandekvaliteet, käitlemine ja säilitamistingimused on olulised tegurid, mida tuleb arvestada.

**HOIATUS** Virtua logi faile võib sisaldama kannatlik teavet. Kasutage ettevaatust millal levitamine logi faile.

**HOIATUS** Virtua E ja Virtua C on meditsiiniline seades seda sisaldab tarkvara valideeritud jaoks korralik operatsiooni ainult as configureeritud alates Codonics. Laadimine väline tarkvara sellised as viirusetõrje programmid saab tulemus aastal ebaturvaline või ebaefektiivne operatsiooni. Codonics tugevalt soovib vastu muutmine kohta seade või tarkvara aastal mis tahes tee

**HOIATUS** Alati võim väljas seade ja lahti seadme võim nõõrid enne puhastamine. Jätka operatsiooni ainult pärast pindadele on täielikult kuiv.

**HOIATUS** Jookse Robot Arm Kalibreerimine utiliit ainult millal taotletud kõrval Codonics Tehniline Toetus töötajad.

**HOIATUS** Algatege a kaugjuhtimispult juurdepääs ühendus kuni Codonics ainult millal taotletud kõrval Codonics Tehniline Toetus töötajad.

**HOIATUS** Süsteem palgid tegema mitte omama sama kasutaja liides välimus ja käitumine as muud ekraanid. Need palgid peaks mitte olema juurde pääsenud kui ei taotletud kõrval Codonics Tehniline Toetus töötajad.