

## 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

DE - Deutsch .....	49
Dokumentation Beachten .....	49
Überblick .....	49
Spezifikationen .....	49
Produkt Information.....	50
Warnungen und Einschränkungen von Benutzen .....	50
Ort von Sicherheit und Beachtung Etiketten.....	50
Stromspannung Warnung .....	52
Laser Warnung.....	53
Beachtung.....	53
Seriennummer Nummer, Aufbau, Datum Code, und Änderung Codes .....	53
ESD Vorsicht .....	54
Potenzial zum Radio Frequenz Interferenz auf Gerät Operation .....	55
Potenzial zum Radio und Fernsehen Interferenz .....	55
Orientierungshilfe Bezüglich Elektromagnetisch Emissionen und Immunität .....	55
Sicherheit Vorsichtsmaßnahmen .....	57
Ort Vorsichtsmaßnahmen .....	58
Reinigung Vorsichtsmaßnahmen.....	59

Medien Vorsichtsmaßnahmen .....	59
Codonics Virtua Medizinisch Bild Zuschauer.....	60
Medizinisch und Geduldig Information.....	60
Verfügung Bedarf .....	60
europäisch Verfügung Bedarf.....	60
Indikationen zum Benutzen.....	61
Zusätzlich Warnungen .....	61

# 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:

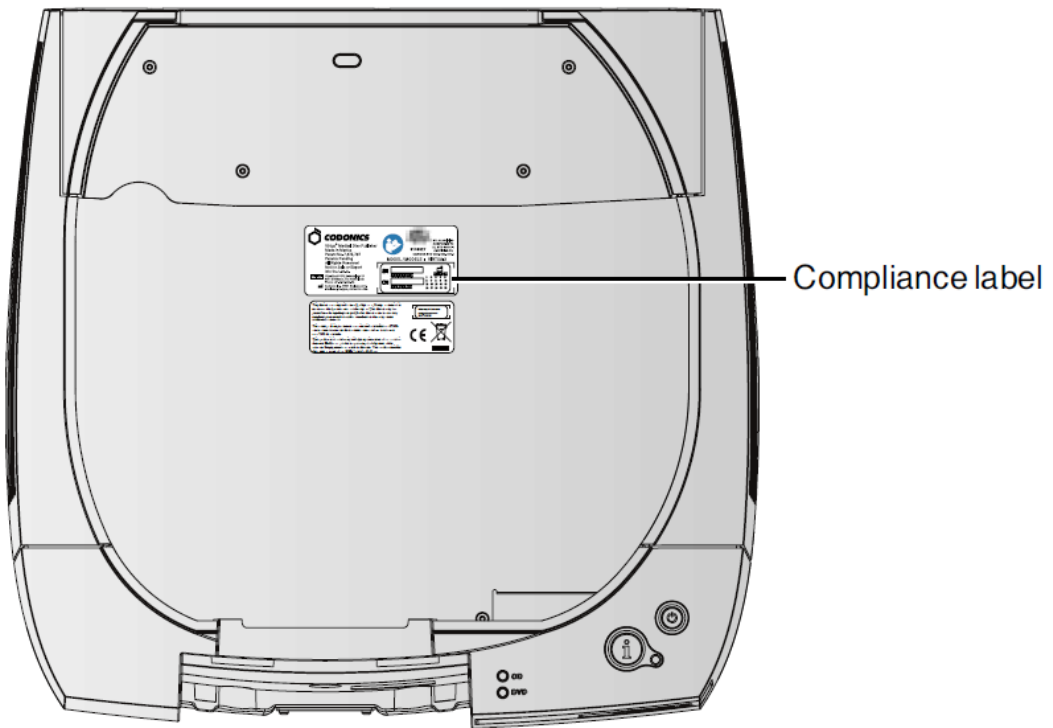
Email: [info@codonics.com](mailto:info@codonics.com)

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

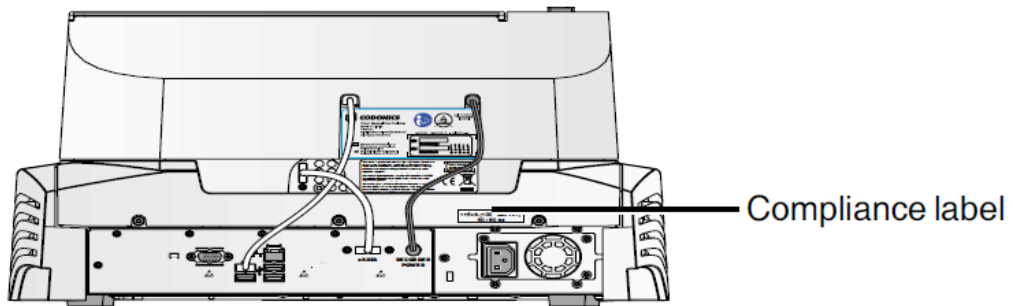
## Warnings and Limitations of Use

### Location of Safety and Compliance Labels

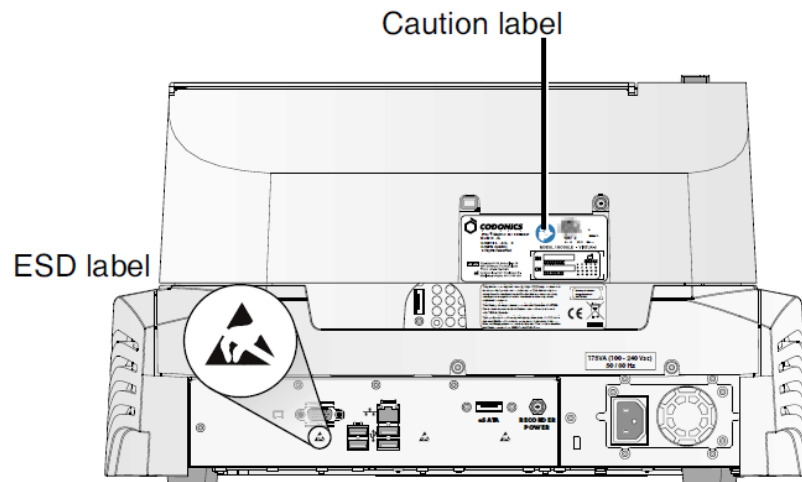
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



*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

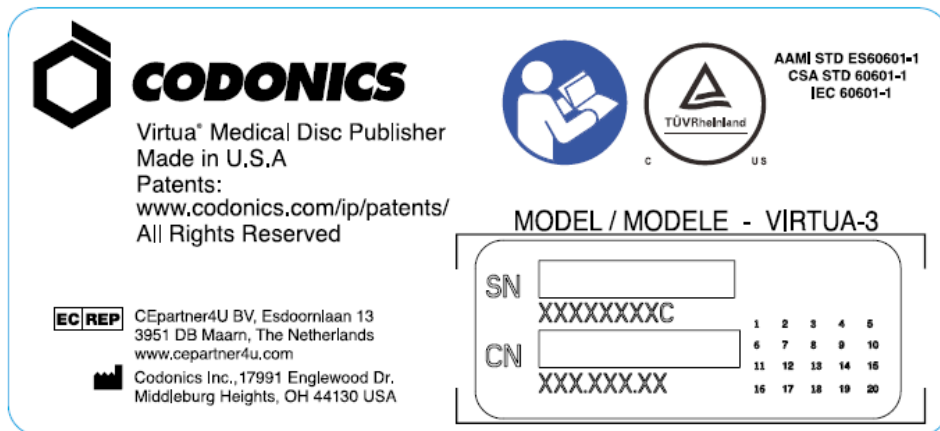
### Laser Warning

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

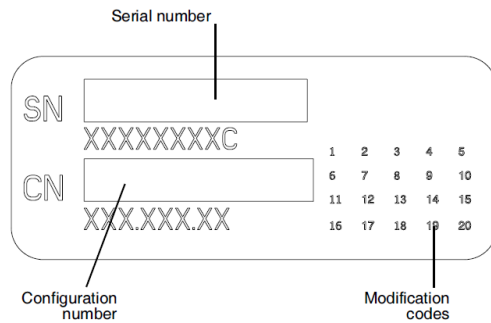
The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

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.



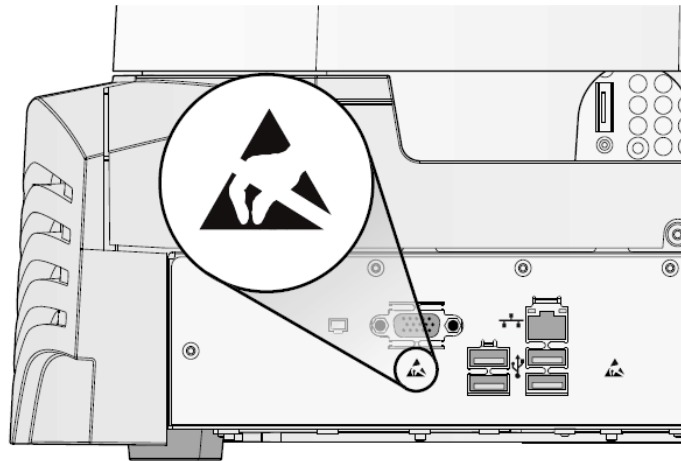
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



*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® E and Virtua® C  
Medical Disc Publisher  
DE - Deutsch

## Dokumentation Beachten

Codonics Produkte sind Klasse ich Produkte beabsichtigt zum benutzen durch Gesundheitspflege Profis. Produkte Verpackung und Beschriftung, einschließlich Grafik Nutzer Schnittstelle (GUI) zum Operation sind Angeboten im Englisch und Treffen MDR, Annektieren ICH, Kapitel III, 23,4, nehmen Konto das Ausbildung und das Wissen von das Potenzial Nutzer.

\*Netz Information, Schlüssel Spezifikationen, Beabsichtigt Benutzen, Nutzer Handbuch Blinddarm, Schnell Start Führen & Einrichten WENN DU sind verfügbar im einfach Übersetzung Mitglied Zustand Sprachen; primär WENN DU sind verfügbar im Englisch

## Überblick

Virtua E. und Virtua C. sind das perfekt, wirtschaftlich, einfach zu use, Bild Verteilung Zubehör zum irgendein Modalität. Es ist kompakt Design Eigenschaften ein fortgeschritten Prozessor zum Empfang und Verwaltung Studien, ein Roboter Rabatt Recorder und Drucker, und ein benutzerfreundlich Netz Schnittstelle. EIN Tischplatte berühren Bildschirm ist inbegriffen mit das Virtua E. Modell- nur. Das eingebaut Drucker produziert brillant, volle Farbe Rabatt Etiketten Das einschließen geduldig Demografie und das Einrichtung Adresse und Logo zum Marketing. Kunden kann erstellen ihr besitzen Benutzerdefiniert Etiketten oder benutzen Codonics Rabatt Etikette Design Bedienung angeboten ausschließlich tÖ unser Kunden.

## Spezifikationen

Medien Eingang: Einer 20-Disc Eingang Behälter

Medien Ausgabe: Einer 25-Disc Ausgabe Behälter

Optisch Fahrt: Einer CD/ DVD fährt

Aufnehmbar Formate: CD-R, DVD-R

Etikette Drucken Technologie: Inkjet

Drucken Auflösung: Oben zu 4800 dpi

Tinte Patrone: Einer dreifarbig Patrone

Nutzer Schnittstelle:

15" LCD berühren Bildschirm (Virtua E. nur)

R.emote Netz Browser Zugriff mit Internet Explorer®

Performance: Oben zu 25 CDs pro Stunde, 10 DVDs pro Stunde (basierend auf ein typisch klinisch Studie und Netzwerk Aufbau)

Prozessor: Intel®Celeron®G3900

Daten Lager: 40 GB

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

Netzwerk Protokolle:

D.I COM Geschäft SCP

DICOM abfragen / abrufen (Optional)

HTTP Netz Server (zum Fernbedienung Steuerung und Aufbau)

Clever Fahrt: USB Blitz Fahrt zum Speicherung Aufbau Daten

Leistung: Universal Eingang: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 175VA (bewertet Leistung)

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

Gewicht:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

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

Regulatorisch:

Voll medizinisch Gerät Beachtung einschließlich Klasse 2 FDA und Klasse ich MDR 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektrisch Sicherheit IEC 60601-1 Ed. 3.1 und EMV / EMI: FCC Klasse B. und IEC 60601-1-2: Ed. 4 zum Fachmann Gesundheitspflege Einrichtungen

## Produkt Information

Zum technisch Hilfe mit das Virtua, Anruf Codonics Technisch Unterstützung beim das folgenden Nummer:

Telefon:+1.440.243.1198

Maut Frei:800.444.1198 (USA nur)

Technisch Unterstützung ist verfügbar Jederzeit. Technisch Unterstützung ist ebenfalls verfügbar online über Email und das Codonics Netz Seite? v:

Email:support@codonics.com

Netz Seite? v:www.codonics.com

Allgemeines Produkt Information kann ebenfalls Sein angefordert durch Senden Email zu:

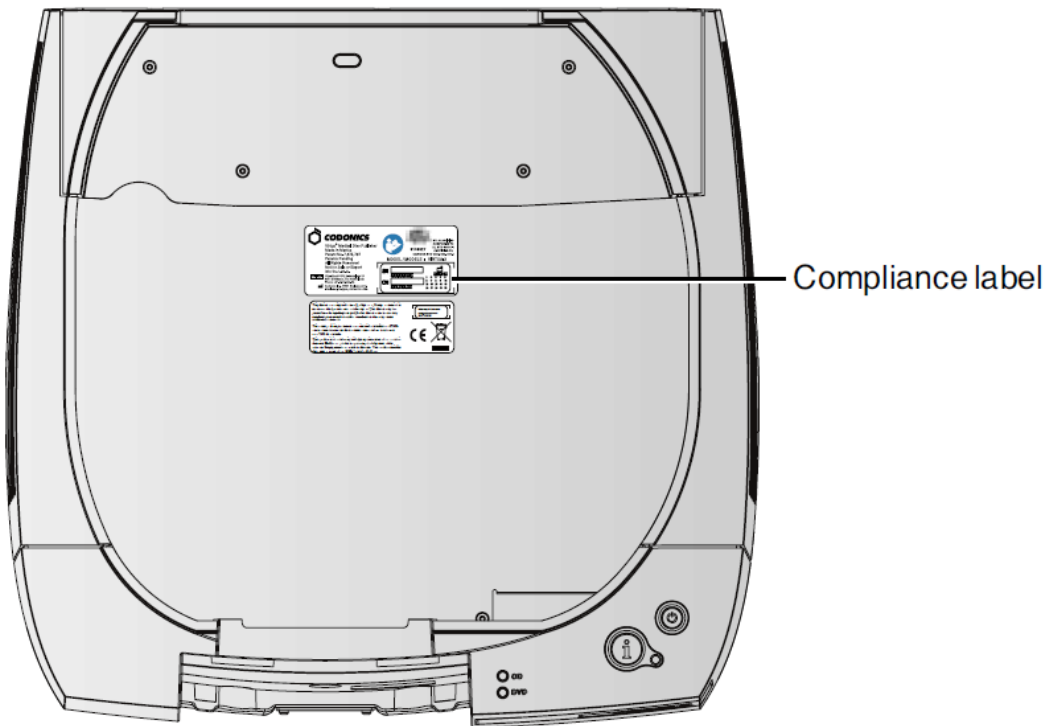
Email:info@codonics.com

Bitte einschließen Ihre Post- Mailing Adresse und Telefon Nummer im das Email Botschaft. Basic Produkt Information ist ist zurückgekommen über Email es sei denn Andernfalls angefordert.

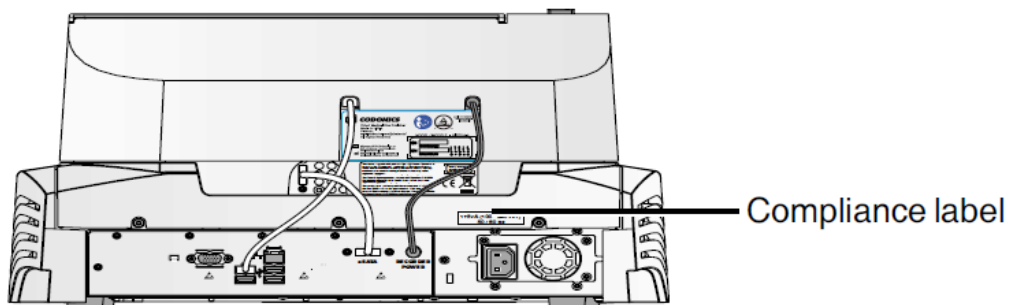
## Warnungen und Einschränkungen von Benutzen

Ort von Sicherheit und Beachtung Etiketten

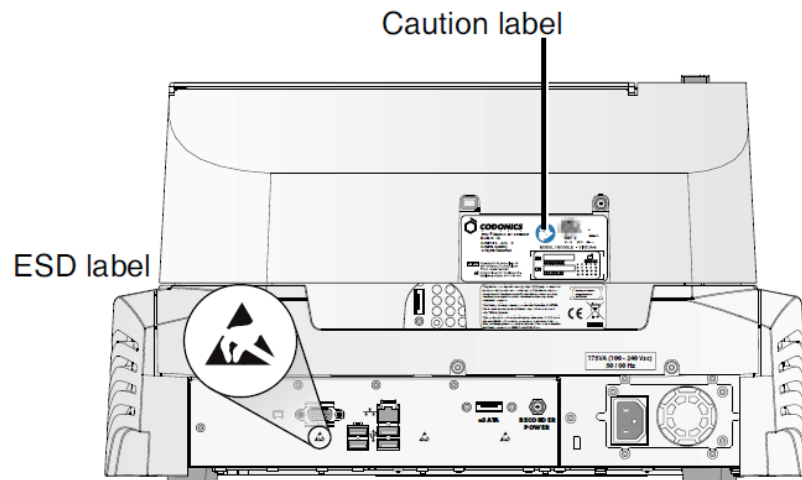
Das folgenden Zahls Show das Standorte von das Bildgeber Sicherheit und Beachtung Etiketten.



*Ort von Beachtung Etikette beim oben von Regler*



*Ort von Beachtung Etikette beim Rückseite von Recorder*



*Ort von ESD Etiketten und Vorsicht Sicherheit Etiketten*

### Stromspannung Warnung

Das Ausruf Punkt innerhalb ein gleichseitig Dreieck und Person lesen ein Handbuch Symbol sind beabsichtigt zu aufmerksam das Nutzer zu das Gegenwart von wichtig Betriebs und Instandhaltung (Wartung) Anleitung im das Literatur Begleitet Dies Gerät.



NEIN BENUTZERWARTBAR TEILE INNERHALB. VERWEISEN WARTUNG ZU QUALIFIZIERT BETRIEBUNG PERSONAL. ENTFERNUNG VON ETIKETTEN, ABDECKUNGEN, ODER ENCASEMENT BEFESTIGUNGEN LEER DAS GARANTIE.

**WARNUNG** Machen nicht ändern Dies Ausrüstung ohne Genehmigung von das Hersteller  
DIES GERÄT MUSS SEIN ELEKTRISCH GEERDET.

ZU VERHINDERN FEUER ODER SCHOCK GEFAHR, MACHEN NICHT ENTLARVEN DIES IMAGER ZU REGEN ODER FEUCHTIGKEIT.

**WARNUNG** Das Leistung Kabel Stecker ist das Main trennen zum das Gerät. Das Leistung Auslauf sollte Sein nahe das Gerät und Sein leicht zugänglich.

**WARNUNG** Entfernen das Leistung Kabel Stecker von das Leistung Auslauf zu trennen insgesamt Leistung zu das Gerät.

**WARNUNG** Erdung Verlässlichkeit kann Sein erreicht nur wann Dies Ausrüstung ist in Verbindung gebracht zu ein Äquivalent Behälter markiert "Krankenhaus Nur" (Das ist, "Krankenhaus Klasse").

**WARNUNG** Zu vermeiden Risiko von elektrisch Schock, Dies Ausrüstung Muss nur Sein in Verbindung gebracht zu ein liefern Netz mit schützend Erde.

**WARNUNG** Machen nicht berühren ein geduldig während ebenfalls Zugriff Virtua intern Komponenten Das sind unter das Vorderseite Startseite.

AUSRÜSTUNG DARF NICHT ALS KOMPONENTE EINES LEBENSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS VERWENDET WERDEN. Lebenserhaltende Geräte oder Systeme sind Geräte oder Systeme, die das Leben unterstützen oder erhalten und deren Nichterfüllung vernünftigerweise zu einer erheblichen Verletzung oder zum Tod einer Person führen kann. Eine kritische Komponente ist jede Komponente eines lebenserhaltenden Geräts oder Systems, von deren Nichterfüllung vernünftigerweise erwartet werden kann, dass sie den Ausfall des lebenserhaltenden Geräts oder Systems verursacht oder dessen Sicherheit oder Wirksamkeit beeinträchtigt

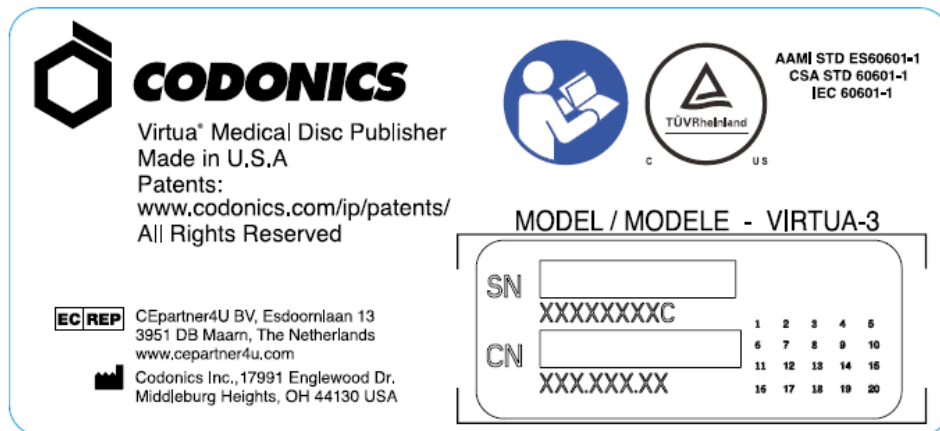
### Laser Warnung

Das Codonics Virtua Medical Disc Publisher enthält eine Laserdiode in der Recorder-Einheit einer Klasse höher als 1. Um die Sicherheit zu gewährleisten, entfernen Sie keine Abdeckungen und versuchen Sie nicht, Zugang zum Inneren des Produkts zu erhalten. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Personal. Das folgende Etikett befindet sich in Ihrem Gerät:

#### **KLASSE 1 LASER PRODUKT LASER KLASSE 1**

### Beachtung

Das Beachtung Etikette zum das Virtua- -E. und Virtua-C Modell-s, welche ist angebracht zu das oben von das Regler ist gezeigt unten.



*Beachtung Etikette zum Virtua-C und Virtua-E models*

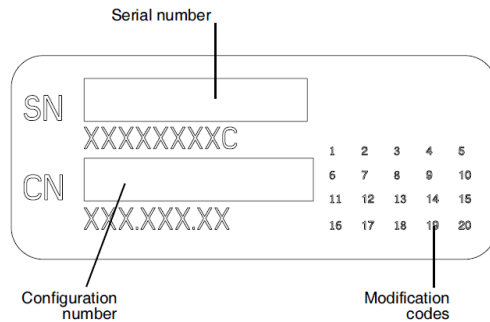
### Seriennummer Nummer, Aufbau, Datum Code, und Änderung Codes

Das seriell Nummer Etikette ist platziert auf zu das Beachtung Etikette. Seriennummer Nummer Etiketten sind ebenfalls gelegen beim das Vorderseite von das Recorder und Regler, hinter das Ausgabe Behälter.

Das seriell Nummer Etikette beinhaltet das folgenden Information:

- Das seriell Nummer (SN), welche einzigartig identifiziert das Einheit.

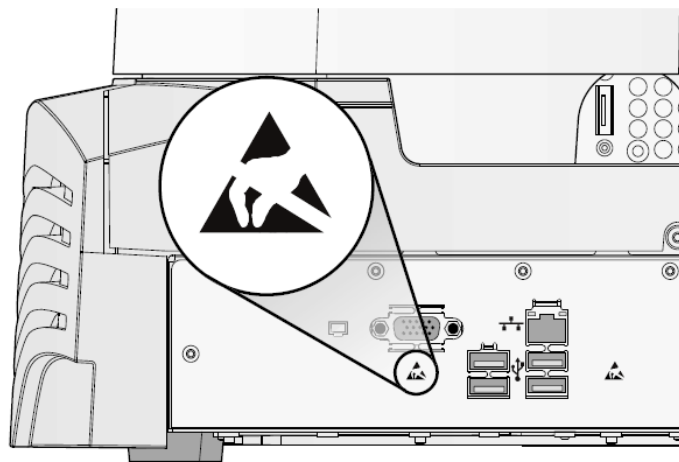
- Das Aufbau Nummer (CN), welche Einzelheiten das bauen Aufbau.
- Das Änderungen Codes, welche sind zu das richtig von das CN Nummer und sind ein Serie von 20 Zahlen. Wann irgendein von diese Zahlen sind verstopft aus, Das identifiziert ein Änderung Das war gemacht zu das Einheit.
- Das Datum Code im JJJJ-MM Format unten das Fabrik Datum Code Symbol.



*Seriennummer Nummer Etikette*

### ESD Vorsicht

Verbindungen zu andere Stücke von Ausrüstung sind gemacht beim das Rückseite von das Codonics Virtua E. und Virtua C. Medizinisch Rabatt Verleger. Diese Anschlüsse sind markiert mit ein vorsorglich ESD Warnung Symbol, wie gezeigt unten. Machen nicht berühren irgendein von das Stifte von diese Anschlüsse. Wann Herstellung Verbindungen zu das Gerät, es ist Beste getan während das Gerät ist eingesteckt, aber nicht eingeschaltet. ESD kann beim Einschalten zu einem fehlerhaften Verhalten des Geräts führen. In diesem Fall muss das Gerät möglicherweise aus- und wieder eingeschaltet werden. Es wird empfohlen, dass alle Mitarbeiter, die an der Herstellung von Verbindungen zum Gerät beteiligt sind, diese ESD-Vorsichtsmaßnahmen kennen.



*ESD Etikettes beim Rückseite von Regler*

## Potenzial zum Radio Frequenz Interferenz auf Gerät Operation

Beide tragbar und Handy, Mobiltelefon RF Kommunikation Ausrüstung kann beeinflussen medizinisch elektrisch Ausrüstung, einschließlich Virtua E. und Virtua C.. Behalten eine solche RF Kommunikation Ausrüstung aus von das sofortig Bereich.

## Potenzial zum Radio und Fernsehen Interferenz

Virtua E. und Virtua C. generieren und verwendet Hochfrequenzenergie. Wenn diese nicht ordnungsgemäß installiert und verwendet wird, kann dies in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers zu Störungen des Radio- und Fernsehempfangs führen. Ändern Sie nicht die Bildwiederholfrequenz, die auf 75 Hz eingestellt ist. Das Gerät wurde typgeprüft und entspricht den Emissionsgrenzwerten der Klasse B für ein Computergerät gemäß den Spezifikationen in Teil 15 Unterabschnitt J der FCC-Bestimmungen, die einen angemessenen Schutz gegen solche Störungen beim Betrieb in einer gewerblichen Umgebung bieten sollen. Der Betrieb des Geräts in einem Wohngebiet kann zu Störungen führen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben. Wenn Ihr Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, sollten Sie versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neu ausrichten das Empfang Antenne
- Umziehen das Gerät mit Respekt zu das Empfänger

Wenn notwendig, Sie sollte konsultieren Codonics Technisch Unterstützung oder ein erfahren Radio / Fernsehen Techniker zum zusätzlich Vorschläge. Sie kann finden das folgenden Broschüre bereit durch das Bundes Kommunikation Kommission hilfreich: Wie zu Identifizieren und Entschlossenheit Radio-TV Interferenz Probleme. Dies Broschüre ist verfügbar von das UNS. Regierung Drucken Büro, Washington, D.C. 20402, Lager Nein. 004-000-00345-4.

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der Richtlinie 89/336 / EWG des EG-Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit. Dieses Produkt erfüllt die Grenzwerte der Klasse B von EN55011. Der Direktor für Qualitätssicherung und Regulierungsangelegenheiten hat eine Konformitätserklärung mit den Anforderungen der Richtlinie unterzeichnet.

## Orientierungshilfe Bezüglich Elektromagnetisch Emissionen und Immunität

Geeignet Umgebungen:

- Virtua-C / E. ist beabsichtigt zum benutzen im Fachmann Gesundheitspflege Einrichtung Umgebungen, einschließlich Krankenhäuser und medizinisch Kliniken.
- Virtua-C / E. hat nicht gewesen ausgewertet zum benutzen nahe HF chirurgisch Ausrüstung. Wenn benutzen nahe HF chirurgisch Ausrüstung ist erwünscht, das Nutzer ist verantwortlich zum Überprüfung richtig Operation von das Virtua-C / E. Wenn Virtua-C / E. tut nicht ausführen korrekt im Dies Umgebung, Bewegung das Virtua-C / E. weiter von das Quelle von das elektromagnetisch Störung.



- Virtua-C / E. hat nicht gewesen ausgewertet zum benutzen im Notfall medizinisch Fahrzeuge.

Wie ein Unterstützung Gerät, Virtua-C / E. tut nicht zur Verfügung stellen wesentlich Performance.

**WARNUNG** Benutzen von Dies Ausrüstung benachbart zu oder gestapelt mit andere Ausrüstung sollte Sein vermieden weil es könnten Ergebnis im unpassend Operation. Wenn eine solche benutzen ist notwendig, Dies Ausrüstung und das andere Ausrüstung sollte Sein beobachteten zu überprüfen Das Sie sind Betriebs normalerweise

**WARNUNG** Benutzen von Zubehör, Wandler und Kabel andere als jene angegeben oder unter der Voraussetzung durch das Hersteller von Dies Ausrüstung könnten Ergebnis im erhöht elektromagnetisch Emissionen oder verringert elektromagnetisch Immunität von Dies Ausrüstung und Ergebnis im unpassend Operation.

**WARNUNG** tragbar RF Kommunikation Ausrüstung (einschließlich Peripheriegeräte eine solche wie Antenne Kabel und extern Antennen) sollte Sein benutzt Nein näher als 30 cm (12 Zoll) zu irgendein Teil von das Virtua, es ist Kabel, oder Zubehör. Andernfalls, Degradierung von das Performance von Dies Ausrüstung könnten Ergebnis.

Elektromagnetisch Emissionen Standards und Prüfung Levels:

Test / Standard	Compliance Level
<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

Elektromagnetisch Immunität Standards und Prüfung 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	

## Sicherheit Vorsichtsmaßnahmen

- noch nie verbinden Dies Gerät zu irgendein Auslauf oder Leistung liefern Das hat ein Stromspannung oder Frequenz anders als Das angegeben und einstellen auf das Rückseite von das Gerät.
- Wann Wartung das Gerät, immer Leistung es aus durch drücken das System Leistung Taste, dann Ziehen Sie den Stecker heraus das Gerät.
- Beschädigung zu das Leistung Kabel kann Ursache Feuer oder Schock Gefahr. Wann Ausstecken das Leistung Kabel, halt es durch das Stecker nur und entfernen das Stecker vorsichtig.

- Wenn das Leistung Kabel Bedürfnisse zu Sein ersetzt, ersetzen es nur mit Ein weiterer Codonics Leistung Kabel hergestellt speziell zum Ihre Leistung Aufbau.
- Wenn das Gerät ist Rauchen oder Herstellung ungewöhnlich Geräusche, Leistung aus und Ziehen Sie den Stecker heraus das Gerät sofort.
- Machen nicht einfügen fremd Objekte von irgendein nett in das Gerät; tun so kann bilden ein Sicherheit Gefahr und Ursache umfangreich Beschädigung.
- Machen nicht Platz irgendein Flüssigkeit Behälter auf das Gerät. Wenn, zum etwas Grund, Flüssigkeit sickert in das Gerät, Leistung aus das Gerät und Ziehen Sie den Stecker heraus das Leistung Kabel von das Quelle Auslauf. Wenn benutzt ohne korrigierend Maße, das Gerät kann Sein beschädigt.
- Machen nicht benutzen das Gerät nahe brennbar Gase.
- Verbinden nur Codonics-genehmigt Geräte.

#### Ort Vorsichtsmaßnahmen

- Das Geräte Betriebs Umgebungs Temperatur Reichweite ist 15–30 ° C. (59–86°F), mit ein relativ Feuchtigkeit von 20% –80%.
- Wenn das Gerät schnell von einem extrem kalten zu einem wärmeren Ort bewegt wird, kann sich Kondenswasser bilden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn sich Kondenswasser gebildet hat. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist. Sie können die Verdunstungszeit beschleunigen, indem Sie das Gerät an einen trockeneren Ort bringen.
- Belüftung Schlüssel und Löcher sind unter der Voraussetzung auf das Seiten und Rückseite von das Gerät. Platz das Gerät auf ein Niveau, stabil Oberfläche und Lokalisieren es beim am wenigsten 10 cm (4 im.) von Wände zu dafür sorgen richtig Belüftung.

**WARNUNG:** Angemessene Belüftung ist erforderlich zum richtig Operation von das Gerät.

- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub auf. In der Luft befindliche Schmutzpartikel können den Betrieb des Geräts beeinträchtigen. Stellen Sie das Gerät nicht in Bereichen auf, in denen Lüftungskanäle, offene Türen oder häufige Passanten das Gerät und die Medien starkem Schmutz aussetzen können.
- Machen nicht Lokalisieren das Gerät im heiße Quellen Bereiche wo Wasserstoff Sulfid und sauer Ionen sind wahrscheinlich zu Sein generiert.
- Machen nicht Lokalisieren das Gerät wo Dort sind ölig Dämpfe und Dämpfe.
- Machen nicht Lokalisieren das Gerät im Direkte Sonnenlicht.
- Machen nicht Lokalisieren Gerät nahe Quellen von hoch RF Energie.

- Machen nicht Lokalisieren das Gerät wo es könnte Sein Gegenstand zu jarring oder Vibrationen, eine solche wie ein Tabelle oder Schreibtisch im ein viel Verkehr Bereich. Jarring und Vibrationen kann beeinflussen das Aufzeichnung und Beschriftung von Scheiben.

#### Reinigung Vorsichtsmaßnahmen

- Bei der Konstruktion des Geräts werden viele Kunststoffkomponenten verwendet. Wenn das Gerät mit chemischen Staubtüchern, Benzol, Verdünnern, Insektiziden oder anderen Lösungsmitteln abgewischt wird, treten wahrscheinlich Flecken und Verformungen auf. Gummi- und PVC-Materialien, die längere Zeit mit dem Gerät in Kontakt bleiben, können Schäden verursachen. Verwenden Sie niemals Erdöl-Lösungen oder Schleifmittel Reiniger.
- Zu sauber das Gerät Startseite, zuerst Leistung aus das Gerät durch drücken das System Leistung Taste auf das Regler Vorderseite Panel, dann Ziehen Sie den Stecker heraus das Gerät. Sauber das Startseite mit ein Sanft Stoff leicht angefeuchtet mit ein leicht Seife und Wasser Lösung. ermöglichen das Startseite zu vollständig trocken Vor Betriebs das Gerät nochmal.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Touchscreens des Displays eine milde Seifen-Wasser-Mischung. Tragen Sie die Seifen-Wasser-Mischung immer zuerst auf ein sauberes Tuch oder Handtuch auf und reinigen Sie dann den Bildschirm. Flüssigkeit, die direkt auf das Display aufgetragen wird, kann möglicherweise im Gerät austreten und Schäden verursachen.
- Machen nicht benutzen Alkohol. Das berühren Bildschirm kann Sein beschädigt wenn gereinigt mit Alkohol.

#### Medien Vorsichtsmaßnahmen

- Discs mit das Wort "ablehnen" oder ein ablehnen Symbol gedruckt auf das Etikette haben gescheitert zu Aufzeichnung richtig und sollte Sein zerstört oder entsorgt von zu dafür sorgen das Vertraulichkeit von geduldig medizinisch Information.
- Unerwünscht Scheiben sollte Sein zerstört oder entsorgt von zu dafür sorgen das Vertraulichkeit von geduldig medizinisch Information.
- Nur benutzen Codonics-empfohlen Scheiben zu dafür sorgen Kompatibilität mit das Aufzeichnung und Beschriftung System von das Gerät. Kontakt Codonics Kunde Bedienung zum ein Strom Liste von empfohlen Scheiben und Lieferanten.
- Nur benutzen Codonics-empfohlen Tinte Patronen zu dafür sorgen richtig Operation von das Gerät und richtig Beschriftung von das Rabatt. Kontakt Codonics Kunde Bedienung zum ein Strom Liste von empfohlen Tinte Patronen und Lieferanten.

- noch nie Nachfüllung Tinte Patronen wie Dies kann Ursache Beschädigung zu das Mechanismus von das Gerät und Ursache unpassend Beschriftung von Scheiben.
- Verzeichnet Scheiben sollte Sein gelagert im schützend Fälle oder Ärmel wann nicht im benutzen zu schützen von Kratzer und Kontamination Das kann stören mit Daten Abruf und Etiketle Lesbarkeit.
- Machen nicht Gegenstand verzeichnet Scheiben zu verlängert Exposition zu Sonnenlicht, ultraviolett Licht, oder extrem Hitze wie Dies kann stören mit Daten Abruf und Etiketle Lesbarkeit.

#### Codonics Virtua Medizinisch Bild Zuschauer

- Das Codonics Virtua Medizinisch Bild Zuschauer ist nicht beabsichtigt zum Diagnose benutzen. Das Zuschauer ist unter der Voraussetzung zum Referenz benutzen nur wie ein nach der Diagnose Werkzeug.
- Bild Qualität kann variieren sehr von System zu System basierend auf das Alter, Qualität, und Auflösung von das Anzeige Gerät (Monitor oder LCD Anzeige), Grafik Karte, Verkabelung, und Umgebungs Licht Bedingungen.

#### Medizinisch und Geduldig Information

- Virtua Log Dateien könnte enthalten geduldig Information. Benutzen Vorsicht wann verteilen Log Dateien.
- CD- und DVD-Medien sind nicht als einzige Methode zur Archivierung medizinischer Informationen vorgesehen. Eine Gesamtstrategie zur Archivierung medizinischer Informationen, die CD- oder DVD-Medien enthält, muss sicherstellen, dass mehrere Kopien der Informationen an mehreren Orten gespeichert werden. Medienqualität, Handhabung und Lagerbedingungen sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen.

#### Verfügung Bedarf

Verfügung von Dies Produkt und Verbrauchsmaterial soll Sein im Übereinstimmung mit alle anwendbar Rechtsvorschriften und Vorschriften im bewirken beim das Lokalität beim das Zeit von Verfügung. Zum zusätzlich Information, verweisen zu Blinddarm EIN von das Benutzer Handbuch, Gefährlich Material Information.

#### europäisch Verfügung Bedarf

Codonics Imager und elektronisch Zubehörteil Geräte sind nicht zu Sein verworfen oder recycelt; lieber Sie sind zu Sein ist zurückgekommen zu das Hersteller. Kontakt Codonics direkt oder durch das Verknüpfung unter der Voraussetzung zum das neueste Information über:

- Identifizierung von das Land Spezifisch Importeur / Händler / Produzent
- Produkt Rückkehr und Behandlung von unser elektronisch Produkte

Hersteller: Codonics Eingebaut  
 17991 Englewood Fahrt  
 Middleburg Höhen, OH 44130 USA  
 Telefon: +1.440.243.1198  
 Fax: +1.440.243.1334  
 Email: WEEE@codonics.com  
 www.codonics.com

Codonics Imager und elektronisch Zubehörteil Geräte Lager das folgenden Symbol sind Gegenstand zu europäisch Richtlinie auf Abfall Elektrisch und Elektronisch Ausrüstung (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) 2002/96 / EG, geändert durch Richtlinie 2003/108 / EG. Das DE 50419 Symbol zeigt an trennen Sammlung und Rückkehr erforderlich.



*DE 50419 Symbol*

#### Indikationen zum Benutzen

Virtua Serie Geräte sind beabsichtigt zum Digital medizinisch Bild Kommunikation, wird bearbeitet, und Lager. Funktionen einschließen Transfer, "Betrachten Klient auf CD / DVD " Bereitstellung, Lager, Archiv, Aufzeichnung, und Beschriftung von CD / DVD Medien. Wann konfiguriert, das Fähigkeit zu umleiten alle oder Teil von ein Röntgen Studie zu Codonics Horizont Serie Medizinisch Hardcopy Trocken Imager (Vormarkt Benachrichtigung K021054) oder andere genehmigt 892.2040 medizinisch Hardcopy Imager / Drucker ist unter der Voraussetzung. Typisch Benutzer von Dies System sind trainiert Profis, einschließlich aber nicht begrenzt zu Ärzte, Krankenschwestern, und Techniker.

#### Zusätzlich Warnungen

**WARNUNG** Das Versand Kartons sind schwer. Zu vermeiden Verletzung, benutzen zwei Menschen zu auspacken und Position das Komponenten.

**WARNUNG** Wann entfernen das Regler oder Recorder, halt unter das Vorderseite und Rückseite von das Gerät. Machen nicht Aufzug Gerät durch das Schaum Verpackung.

**WARNUNG** Vor Platzierung das Recorder auf oben von das Regler, machen sicher Ihre Finger sind nicht unter das Recorder zu vermeiden Kneifen Sie.

**WARNUNG** Das Leistung Kabel Stecker ist das Main trennen zum das Gerät. Das Leistung Auslauf sollte Sein nahe das Gerät und Sein leicht zugänglich.

**WARNUNG** Entfernen das Leistung Kabel Stecker von das Leistung Auslauf zu trennen insgesamt Leistung zu das Gerät.

**WARNUNG** Erdung Verlässlichkeit kann Sein erreicht nur wann das Ausrüstung ist in Verbindung gebracht zu ein Äquivalent Behälter markiert "Krankenhaus Nur" (Das ist, "Krankenhaus Klasse").

**WARNUNG** Zu vermeiden Risiko von elektrisch Schock, Dies Ausrüstung Muss nur Sein in Verbindung gebracht zu ein liefern Main mit schützend Erde.

**WARNUNG** Vor Stromversorgung auf das Einheit, machen sicher Das das Rekorder wählen Arm ist nicht Halten ein Rabatt. Wenn es ist, entfernen das Rabatt.

**WARNUNG** Machen nicht berühren das Kupfer Bereich von das Patrone drucken Kopf.

**WARNUNG** Das SmartDrive Muss Sein eingefügt zum das Gerät zu arbeiten. Wenn das SmartDrive ist nicht eingefügt, das Gerät kann booten oben aber werden nicht Sein imstande zu Prozess Arbeitsplätze.

**WARNUNG** Wenn das SmartDrive ist entfernt falsch während ein Studie ist Sein verarbeitet, Datei Korruption könnten auftreten.

**WARNUNG** Discs Das Scheitern zu Aufzeichnung richtig sind entweder beschriftet mit das Wort "Ablehnen" oder nicht beschriftet beim alle. Diese Scheiben sollte Sein zerstört zu schützen das Vertraulichkeit von geduldig Daten.

**WARNUNG** Löschen ein Job Das ist in Bearbeitung kann Ergebnis im ein Rabatt Das ist entweder beschriftet mit das Wort "Ablehnen" oder nicht beschriftet beim alle. Diese Scheiben sollte Sein zerstört zu schützen das Vertraulichkeit von geduldig Daten.

**WARNUNG** CD- und DVD-Medien sind nicht als einzige Methode zur Archivierung medizinischer Informationen vorgesehen. Eine Gesamtstrategie für die Archivierung medizinischer Informationen, die CD- und DVD-Medien enthält, muss sicherstellen, dass mehrere Kopien der Informationen an mehreren Orten gespeichert werden. Medienqualität, Handhabung und Lagerbedingungen sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen.

**WARNUNG** Virtua Log Dateien könnte enthalten geduldig Information. Benutzen Vorsicht wann verteilen Log Dateien.

**WARNUNG** Virtua E. und Virtua C. sind medizinisch Geräts Das enthält Software bestätigt zum richtig Operation nur wie konfiguriert von Codonics. Wird geladen extern Software eine solche wie Antivirus Programme kann Ergebnis im unsicher oder unwirksam Operation. Codonics stark rät gegen Änderung von das Gerät oder Software im irgendein Weg

**WARNUNG** Immer Leistung aus das Gerät und trennen das Geräte Leistung Schnüre Vor Reinigung. Weitermachen Operation nur nach dem das Oberflächen sind vollständig trocken.

**WARNUNG** Lauf das Roboter Arm Kalibrierung Nützlichkeit nur wann angefordert durch Codonics Technisch Unterstützung Personal.

**WARNUNG** Einleiten ein Fernbedienung Zugriff Verbindung zu Codonics nur wann angefordert durch Codonics Technisch Unterstützung Personal.

**WARNUNG** System Protokolle machen nicht haben das gleich Nutzer Schnittstelle Aussehen und Verhalten wie andere Bildschirme. Diese Protokolle sollte nicht Sein zugegriffen es sei denn angefordert durch Codonics Technisch Unterstützung Personal.