

## 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

CS - čeština.....	94
Dokumentace Oznámení.....	94
Přehled .....	94
Specifikace .....	94
Produkt Informace.....	95
Varování a Omezení z Použití .....	95
Umístění z Bezpečnost a Dodržování Štítky .....	95
Napětí Varování.....	97
Laser Varování .....	98
Dodržování.....	98
Seriál Číslo, Konfigurace, datum Kód, a Úpravy Kódy .....	98

ESD Pozor.....	99
Potenciál pro Rádio Frekvence Rušení na přístroj Úkon .....	99
Potenciál pro Rádio a Televize Rušení.....	100
Vedení Ohledně Elektromagnetické Emise a Imunita .....	100
Bezpečnost Opatření .....	102
Umístění Opatření .....	103
Čištění Opatření.....	104
Média Opatření .....	104
Codonics Virtua Lékařský obraz Divák.....	105
Lékařský a Trpěliví Informace .....	105
Likvidace Požadavky .....	105
evropský Likvidace Požadavky.....	105
Indikace pro Použití .....	106
Další Varování.....	106

# 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:

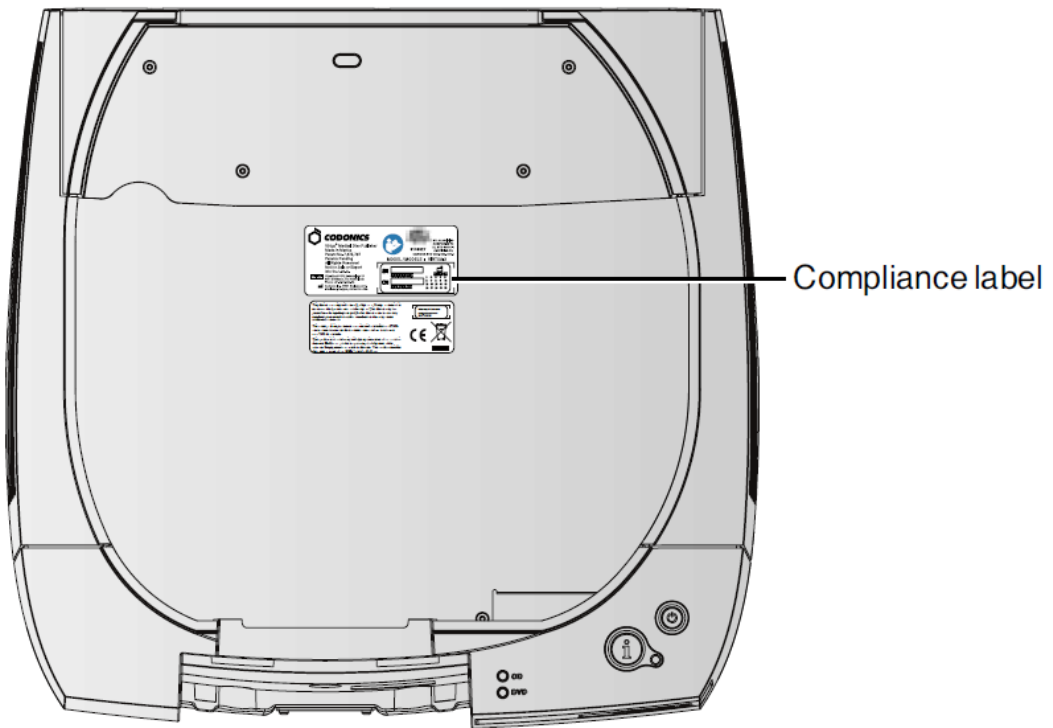
Email: [info@codonics.com](mailto:info@codonics.com)

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

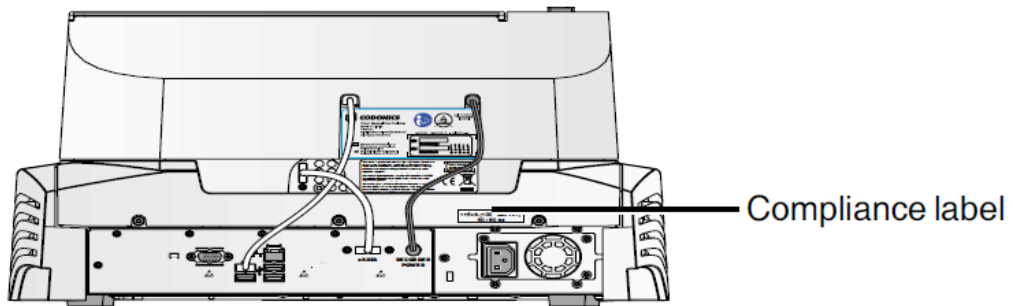
## Warnings and Limitations of Use

### Location of Safety and Compliance Labels

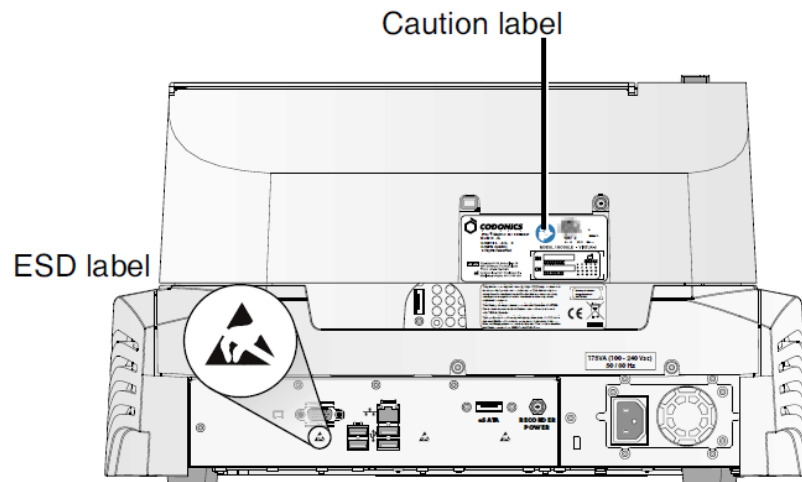
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



*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 ENCASMENT 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

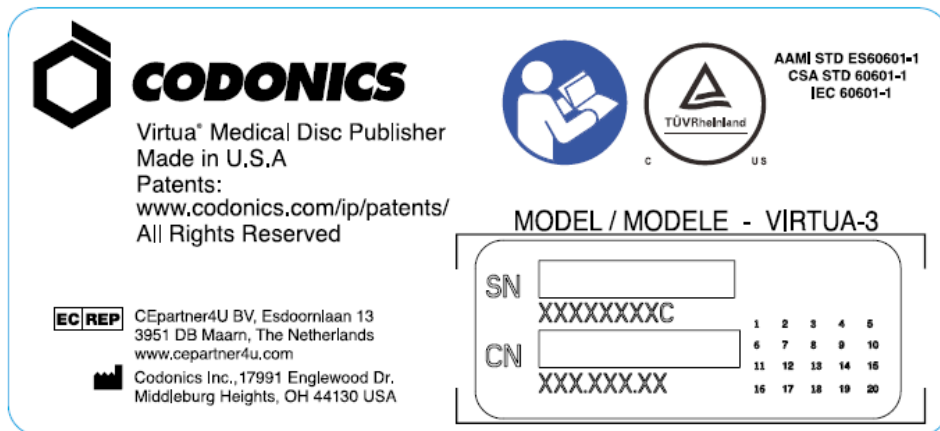
### Laser Warning

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

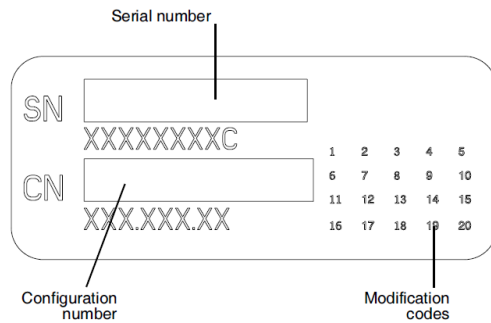
The serial number label is placed onto the compliance label. Serial number labels are also located at the front of the Recorder and Controller, behind the output bin.

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.



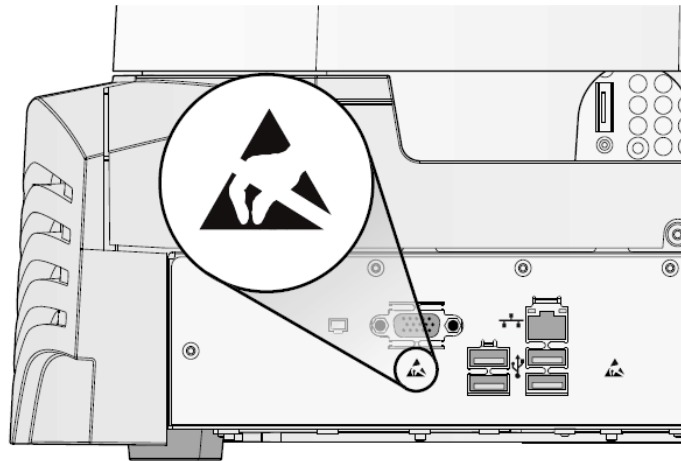
- The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



*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

CS - čeština

## Dokumentace Oznámení

Codonics produkty jsou Třída Já produkty zamýšlený pro použití podle Zdravotní péče Profesionálové.

produkty obal a Značení, počítaje v to Grafický Uživatel Rozhraní (GUI) pro úkon jsou Nabízeno v Angličtina a setkat MDR, Příloha Já, Kapitola III, 23,4, brát účet the výcvik a the znalost z the potenciál uživatel.

\* Web informace, Klíč Specifikace, Zamýšlený Použití, Uživatel manuál Slepé střevo, Rychlý Start Průvodce & Založit POKUD TY jsou k dispozici v jednoduchý překlad Člen Stát Jazyky; hlavní POKUD TY jsou k dispozici v Angličtina

## Přehled

Virtua E a Virtua C jsou the perfektní, hospodárný, snadný na uano, obraz rozdělení Příslušenství pro žádný modalita. Své kompaktní design funkce an pokročilý procesor pro příjem a řízení studie, A robotické disk zapisovač a tiskárna, a A uživatelsky přívětivý web rozhraní. A deska stolu dotek obrazovka je zahrnuta s the Virtua E Modelka pouze. The vestavěný tiskárna vyrábí brilantní, plná barva disk štítky že zahrnout trpěliví demografie a the zařízení adresa a logo pro marketing. Zákazníci umět vytvořit jejich vlastní Zvyk štítky nebo použití Codonics disk označení design servis nabídl výhradně tÓ náš zákazníky.

## Specifikace

Média Vstup: Jeden 20-disk vstup zásobník

Média Výstup: Jeden 25 disků výstup zásobník

Optický Řídit: Jeden CD/ DVD pohony

Zapisovatelný Formáty: CD-R, DVD-R

Označení Tisk Technologie: Inkoustové

Tisk Rozlišení: Nahoru na 4800 dpi

Inkoust Kazeta: Jeden trikolóra kazeta

Uživatel Rozhraní:

15 " LCD dotek obrazovka (Virtua E pouze)

Remoce web prohlížeč přístup použitím Internet Explorer®

Výkon: Nahoru na 25 CD za hodina, 10 DVD za hodina (na základě na A typický klinický studie a síť konfigurace)

Procesor: Intel® Celeron® G3900

Data Úložný prostor: 40 GB

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

Síť Protokoly:

DICOM Ukládat SCP

DICOM dotaz / načíst (volitelný)

HTTP Web Server (pro dálkový řízení a konfigurace)

Chytrý Řídit: USB blikat řídit pro skladování konfigurace data

Napájení: Univerzální Vstup: 100-240VAC, 50/60 Hz, 175VA (hodnocené Napájení)

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

Hmotnost:

Virtua E: 43 lbs. (19.3kg.)

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

Regulační:

Plný lékařský přístroj dodržování počítaje v to Třída 2 FDA a Třída Já MDR 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektrický Bezpečnost IEC 60601-1 Vyd. 3.1 a EMC / EMI: FCC Třída B a IEC 60601-1-2: Vyd. 4 pro Profesionální Zdravotní péče Zařízení

## Produkt Informace

Pro technický pomoc s the Virtua, volání Codonics Technický Podpěra, podpora v the Následující číslo:

Telefon:+1.440.243.1198

Toll Volný, uvolnit:800,444.1198 (USA pouze)

Technický Podpěra, podpora je k dispozici kdykoli. Technický Podpěra, podpora je taky k dispozici online přes e-mailem a the Codonics web stránky:

E-mailem:support@codonics.com

Web Stránky:www.codonics.com

Všeobecné produkt informace umět taky být požadováno podle odesílání e-mailem na:

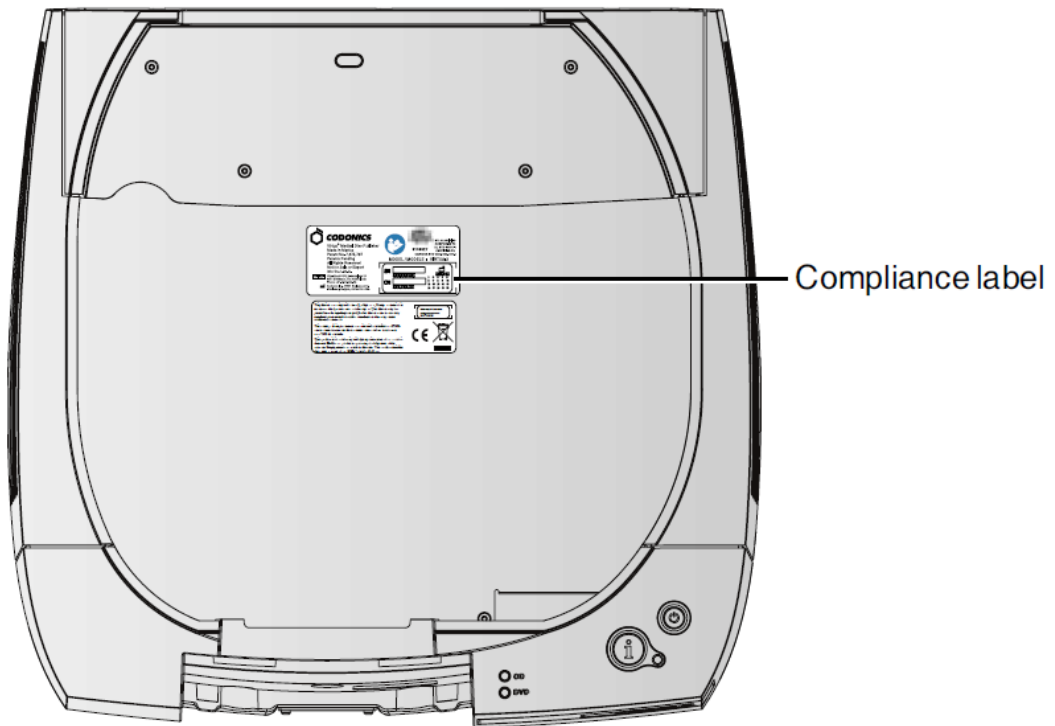
E-mailem:info@codonics.com

Prosím zahrnout vaše poštovní mailing adresa a telefon číslo v the e-mailem zpráva. Základní produkt informace je vrátil přes e-mailem pokud v opačném případě požadováno.

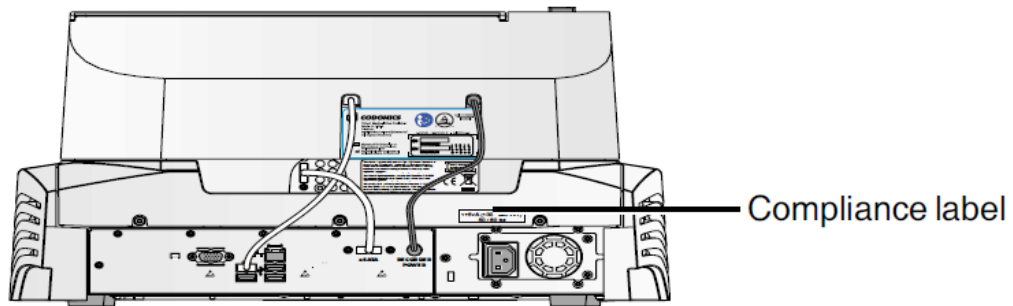
## Varování a Omezení z Použití

Umístění z Bezpečnost a Dodržování Štítky

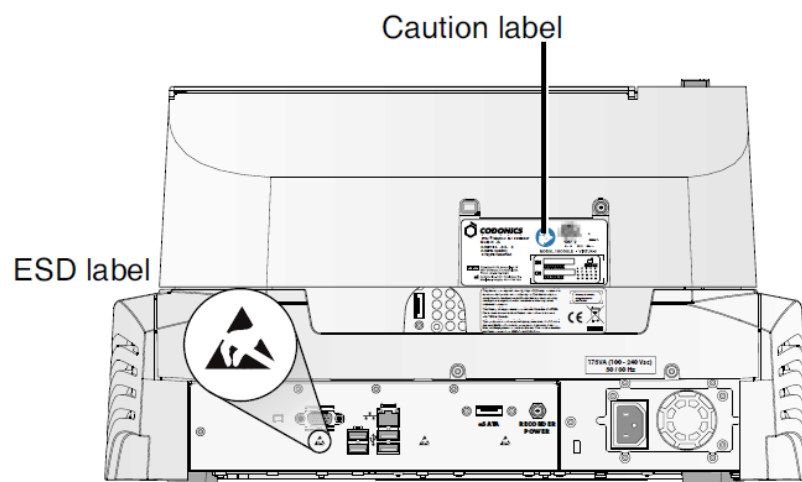
The Následující postavas ukázat the umístění z the zobrazovač bezpečnost a  
dodržování štítky.



*Umístění z dodržování označení v horní z Ovladač*



*Umístění z dodržování označení v zadní z Zapisovač*



### Umístění z ESD štítky a Pozor bezpečnost štítky

### Napětí Varování

The výkřik směřovat v rámci an rovnostranný trojúhelník a osoba čtení A manuál symbol jsou zamýšlený na výstraha the uživatel na the přítomnost z Důležité provozní a údržba (servis) instrukce v the literatura doprovázející tento přístroj.



NE UŽIVATELSKÉ SLUŽBY DÍLY UVNITŘ. DOPORUČTE SERVIS NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS PERSONÁL. ODSTRANĚNÍ Z ŠTÍTKY, KRYTY, NEBO ZAPLACENÍ FASTENERY NEPLATNOSTI THE ZÁRUKA.

**VAROVÁNÍ** Dělat ne upravit tento zařízení bez oprávnění z the výrobce  
TENTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ELEKTRICKY UZEMNĚN.

NA ZABRÁNIT OHEŇ NEBO ŠOKOVAT NEBEZPEČÍ, DĚLAT NE ODHALIT TENTO OBRAZOVKA NA DÉŠŤ NEBO VLHKOST.

**VAROVÁNÍ** The Napájení kabel zástrčka je the hlavní odpojit pro the přístroj. The Napájení zásuvka by měl být u the přístroj a být snadno přístupné.

**VAROVÁNÍ** Odstranit the Napájení kabel zástrčka z the Napájení zásuvka na odpojit celkově Napájení na the přístroj.

**VAROVÁNÍ** Základy spolehlivost umět být dosaženo pouze když tento zařízení je připojeno na an ekvivalent nádoba výrazný "Nemocnice Pouze" (že je, "Nemocnice Školní známka").

**VAROVÁNÍ** Na vyhýbat se riziko z elektrický šokovat, tento zařízení musí pouze být připojeno na A zásobování síť s ochranný Země.

**VAROVÁNÍ** Dělat ne dotek A trpěliví zatímco taky přístup Virtua vnitřní komponenty že jsou pod the přední Pokrýt.

ZAŘÍZENÍ NENÍ POUŽÍVÁNO JAKO SOUČÁST SYSTÉMU ŽIVOTNÍ PODPORY. Zařízení nebo systémy na podporu života jsou zařízení nebo systémy, které podporují nebo udržují

Život a jejichž selhání při výkonu lze důvodně očekávat, že povede k významnému zranění nebo smrti člověka. Kritickou komponentou je jakákoli součást zařízení nebo systému na podporu života, u nichž lze rozumně očekávat, že jejich selhání při provádění způsobí poruchu zařízení nebo systému na podporu života nebo ovlivní jeho bezpečnost nebo účinnost

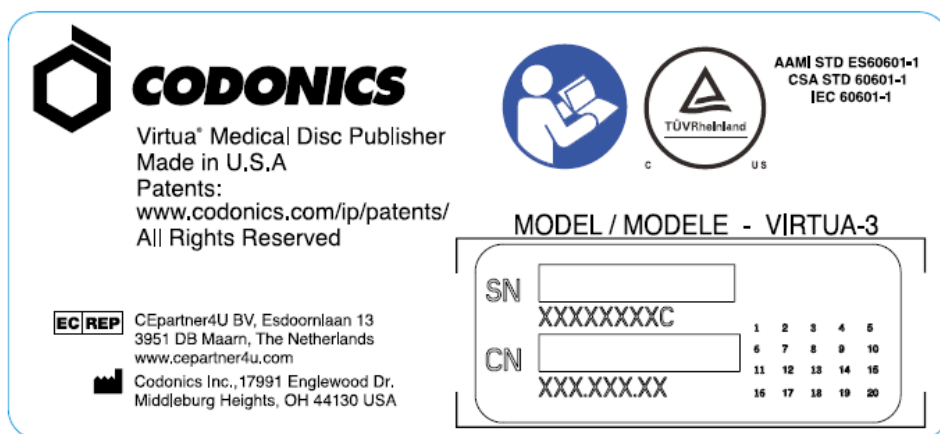
## Laser Varování

The Codonics Virtua Vydavatel Medical Disc Publisher obsahuje laserovou diodu v zapisovací jednotce třídy vyšší než 1. Chcete-li zajistit trvalou bezpečnost, neodstraňujte žádné kryty ani se nepokoušejte získat přístup dovnitř produktu. Veškerý servis svěřte kvalifikovanému personálu. Uvnitř jednotky se objeví následující štítek:

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

## Dodržování

The Dodržování označení pro the Virtua-E a Virtua-C Modelkas, který je připevněn na the horní z the Ovladač je zobrazeno níže.



### *Dodržování označení pro Virtua-C a Virtua-E models*

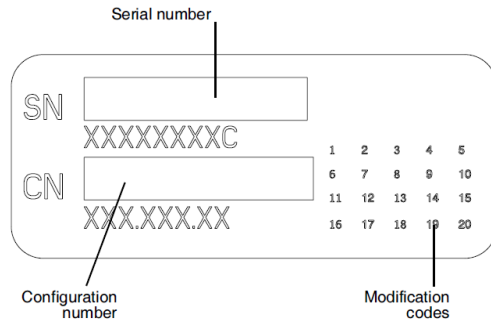
## Seriál Číslo, Konfigurace, datum Kód, a Úpravy Kódy

The seriál číslo označení je umístěn na the dodržování označení. Seriál číslo štítky jsou taky nachází se v the přední z the Zapisovač a Ovladač, za the výstup zásobník.

The seriál číslo označení zahrnuje the Následující informace:

- The seriál číslo (SN), který jedinečně identifikuje the jednotka.
- The konfigurace číslo (CN), který podrobnosti the stavět konfigurace.

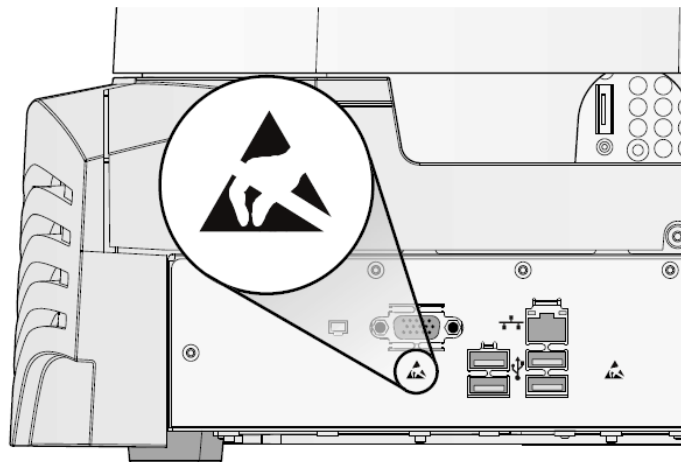
- The modifikace kódy, který jsou na the že jo z the CN číslo a jsou A série z 20 čísla. Když žádný z tyto čísla jsou blokováno ven, že identifikuje A modifikace že byl vyrobeno na the jednotka.
- The datum kód v RRRR-MM formát níže the továrna datum kód symbol.



### Seriál číslo označení

### ESD Pozor

Připojení na jiný kousky z zařízení jsou vyrobeno v the zadní z the Codonics Virtua E a Virtua C Lékařský Disk Vydavatel. Tyto konektory jsou výrazný s A bezpečnostní ESD Varování symbol, tak jako zobrazeno níže. Dělat ne dotek žádný z the kolíky z tyto konektory. Když tvorba připojení na the přístroj, to je nejlepší Hotovo zatímco the přístroj je zapojený, ale nezapnutý. ESD může po zapnutí způsobit nepravdivé chování zařízení. Pokud k tomu dojde, bude pravděpodobně nutné napájení zařízení cyklovat. Doporučuje se, aby si všichni zaměstnanci zapojení do připojení k zařízení byli vědomi těchto bezpečnostních opatření ESD.



### ESD označenís v zadní z Ovladač

### Potenciál pro Rádio Frekvence Rušení na přístroj Úkon

Oba přenosný a mobilní, pohybliví RF komunikace zařízení umět postihnout lékařský elektrický zařízení, počítaje v to Virtua E a Virtua C. Držet takový RF komunikace zařízení ven z the bezprostřední plocha.

## Potenciál pro Rádio a Televize Rušení

Virtua E a Virtua C generovat a používá vysokofrekvenční energii, a pokud není správně nainstalován a používán, tj. v přísném souladu s pokyny výrobce, může způsobovat rušení rozhlasového a televizního příjmu. Neměňte obnovovací frekvenci displeje, která je nastavena na 75 Hz. Zařízení bylo typově testováno a shledáno vyhovujícím emisním limitům třídy B pro výpočetní zařízení v souladu se specifikacemi v hlavě J části 15 pravidel FCC, které jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti takovému rušení při provozu v komerčním prostředí. Provoz zařízení v obytné oblasti pravděpodobně způsobí rušení. V takovém případě bude uživatel na vlastní náklady požádán, aby přijal veškerá vhodná opatření k nápravě rušení. Pokud vaše zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, doporučujeme vám pokusit se rušení napravit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientovat the příjem anténa
- Přemístit the přístroj s respekt na the přijímač

Li nutné, vy by měl konzultovat Codonics Technický Podpěra, podpora nebo an zkušený rádio / televize technik pro další návrhy. Vy smět nalézt the Následující brožur připravený podle the Federální komunikace Komise ochotný: Jak na Identifikovat a Odhodlání Rádio-TV Rušení Problémy. Tento brožur je k dispozici z the NÁS. Vláda Tisk Kancelář, Washington, DC. 20402, Skladem Ne. 004-000-00345-4.

Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice Rady 89/336 / EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility. Tento výrobek splňuje limity třídy B normy EN55011. Prohlášení o shodě s požadavky směrnice podepsal ředitel pro zajišťování kvality a regulační záležitosti.

## Vedení Ohledně Elektromagnetické Emise a Imunita

Vhodný Prostředí:

- Virtua-C / E je zamýšlený pro použití v profesionální zdravotní péče zařízení prostředí, počítaje v to nemocnice a lékařský kliniky.
- Virtua-C / E má ne byl hodnoceno pro použití u HF chirurgický zařízení. Li použití u HF chirurgický zařízení je žádoucí, the uživatel je odpovědný pro ověřování správně úkon z the Virtua-C / E. Li Virtua-C / E dělá ne provést správně v tento životní prostředí, přestěhovat se the Virtua-C / E dál z the zdroj z the elektromagnetické rušení.
- Virtua-C / E má ne byl hodnoceno pro použití v nouzový lékařský vozidla.

Tak jako A Podpěra, podpora přístroj, Virtua-C / E dělá ne poskytnout nezbytný výkon.

**VAROVÁNÍ** Použití z tento zařízení přilehlý na nebo skládaný s jiný zařízení by měl být vyhnout se protože to mohl výsledek v nevhodný úkon. Li takový použití je nutné, tento zařízení a the jiný zařízení by měl být pozorováno na ověřit že ony jsou provozní normálně



**VAROVÁNÍ** Použití z Příslušenství, měniče a kabely jiný než ty specifikováno nebo pokud podle the výrobce z tento zařízení mohl výsledek v zvýšil elektromagnetické emise nebo snížil elektromagnetické imunita z tento zařízení a výsledek v nevhodný úkon.

**VAROVÁNÍ** Přenosný RF komunikace zařízení (počítaje v to periferní zařízení takový tak jako anténa kabely a externí antény) by měl být použitý Ne blíže než 30 cm (12 palce) na žádný část z the Virtua, své kabely, nebo Příslušenství. V opačném případě, degradace z the výkon z tento zařízení mohl výsledek.

Elektromagnetické Emise Standardy a Test Úrovně:

<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

Elektromagnetické Imunita Standardy a Test Úrovně:

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	

## Bezpečnost Opatření

- Nikdy připojit tento přístroj na žádný zásuvka nebo Napájení zásobování že má A Napětí nebo frekvence odlišný než že specifikováno a soubor na the zadní z the přístroj.
- Když servis the přístroj, vždy Napájení to vypnuto podle lisování the Systém Napájení knoflík, pak odpojit the přístroj.
- Poškození na the Napájení kabel smět způsobit oheň nebo šokovat nebezpečí. Když odpojení the Napájení šňůra, držet to podle the zástrčka pouze a odstranit the zástrčka opatrně.
- Li the Napájení kabel potřeby na být vyměnit, nahradit to pouze s další Codonics Napájení kabel vyroben konkrétně pro vaše Napájení konfigurace.

- Li the přístroj je kouření nebo tvorba neobvyklý zvuky, Napájení vypnuto a odpojit the přístroj ihned.
- Dělat ne vložit zahraniční, cizí předměty z žádný druh do the přístroj; dělá tak umět představovat A bezpečnost nebezpečí a způsobit rozsáhlý poškození.
- Dělat ne místo žádný tekutý kontejnery na the přístroj. Li, pro nějaký důvod, tekutý prosakuje do the přístroj, Napájení vypnuto the přístroj a odpojit the Napájení kabel z the zdroj zásuvka. Li použitý bez opravný opatření, the přístroj smět být poškozený.
- Dělat ne použití the přístroj u hořlavý plyny.
- Připojit pouze Codonics-schválený zařízení.

### Umístění Opatření

- The zařízení provozní okolní teplota rozsah je 15–30 ° C (59–86 ° F), s A relativní vlhkost vzduchu z 20% - 80%.
- Pokud se zařízení rychle přemístí z extrémně chladného místa do teplejšího, pravděpodobně dojde ke kondenzaci. Nepoužívejte zařízení, pokud došlo ke kondenzaci. Počkejte, až se kondenzace odpaří. Dobu odpařování můžete zrychlit přesunutím zařízení na sušší místo.
- Větrání sloty a díry jsou pokud na the strany a zadní z the přístroj. Místo the přístroj na A úroveň, stabilní povrch a lokalizovat to v nejméně 10 cm (4 v.) z stěny na zajistit správně větrání.
 

**VAROVÁNÍ:** Adekvátní větrání je Požadované pro správně úkon z the přístroj.
- Neumist'ujte zařízení na místa s vysokou vlhkostí nebo prachem. Částice nečistot ve vzduchu mohou způsobit interference s provozem zařízení. Neumist'ujte zařízení na místa, kde by ventilační kanály, otevřené dveře nebo časté kolemjdoucí mohly vystavit zařízení a média vysokým úrovním úlomků.
- Dělat ne lokalizovat the přístroj v horké prameny oblastech kde vodík sulfid a kyselé ionty jsou pravděpodobně na být generováno.
- Dělat ne lokalizovat the přístroj kde tam jsou mastný výpary a páry.
- Dělat ne lokalizovat the přístroj v Přímo sluneční světlo.
- Dělat ne lokalizovat přístroj u Zdroje z vysoký RF energie.
- Dělat ne lokalizovat the přístroj kde to mohl být předmět na nepříjemné nebo vibrace, takový tak jako A stůl nebo lavice v A vysoký provoz plocha. Jarring a vibrace umět postihnout the záznam a Značení z disky.

## Čištění Opatření

- V konstrukci zařízení se používá mnoho plastových komponent. Pokud je zařízení ořeno chemickými prachovkami, benzenem, ředidly, insekticidy nebo jinými rozpouštědly, je pravděpodobné, že dojde k odlupování a deformaci nátěru. Pryžové a PVC materiály ponechané v kontaktu se zařízením po delší dobu způsobí poškození. Nikdy nepoužívejte ropné produkty řešení nebo brusný čističe.
- Na čistý the přístroj Pokrýt, První Napájení vypnuto the přístroj podle lisování the Systém Napájení knoflík na the Ovladač přední panel, pak odpojit the přístroj. Čistý the Pokrýt s A měkký tkanina mírně navlhčený s A mírný mýdlo a voda řešení. Dovolit the Pokrýt na zcela suchý před provozní the přístroj znovu.
- K čištění dotykové obrazovky displeje použijte jemnou směs mýdla a vody. Nejprve vždy naneste směs mýdla a vody na čistý hadřík nebo ručník a poté očistěte obrazovku. Kapalina nanášená přímo na displej by mohla prosakovat dovnitř zařízení a způsobit poškození.
- Dělat ne použití alkohol. The dotek obrazovka umět být poškozený -li vyčistit s alkohol.

## Média Opatření

- Disky s the slovo "odmítnout" nebo A odmítnout ikona tištěný na the označení mít selhalo na záznam správně a by měl být zničeno nebo zlikvidován z na zajistit the důvěrnost z trpěliví lékařský informace.
- Nežádoucí disky by měl být zničeno nebo zlikvidován z na zajistit the důvěrnost z trpěliví lékařský informace.
- Pouze použití Codonics- doporučeno disky na zajistit kompatibilita s the záznam a Značení Systém z the přístroj. Kontakt Codonics Zákazník Servis pro A aktuální seznam z doporučeno disky a dodavatelů.
- Pouze použití Codonics- doporučeno inkoust kazety na zajistit správně úkon z the přístroj a správně Značení z the disk. Kontakt Codonics Zákazník Servis pro A aktuální seznam z doporučeno inkoust kazety a dodavatelů.
- Nikdy doplnit inkoust kazety tak jako tento umět způsobit poškození na the mechanismus z the přístroj a způsobit nevhodný Značení z disky.
- Nahráno disky by měl být uloženy v ochranný případech nebo rukávy když ne v použití na chránit z škrábance a kontaminace že umět zasahovat s data vyhledávání a označení čitelnost.
- Dělat ne předmět zaznamenáno disky na prodloužena vystavení na sluneční světlo, ultrafialový světlo, nebo extrémní teplo tak jako tento umět zasahovat s data vyhledávání a označení čitelnost.

## Codonics Virtua Lékařský obraz Divák

- The Codonics Virtua Lékařský obraz Divák je ne zamýšlený pro diagnostický použití. The divák je pokud pro odkaz použití pouze tak jako A post-diagnostické nástroj.
- obraz kvalitní umět lišit se velmi z Systém na Systém na základě na the stáří, kvalitní, a rozlišení z the Zobrazit přístroj (monitor nebo LCD Zobrazit), grafika Kartu, kabeláž, a okolní světlo podmínky.

## Lékařský a Trpěliví Informace

- Virtua log soubory mohl obsahovat trpěliví informace. Použití Pozor když rozdělující log soubory.
- Média CD a DVD nejsou určena k použití jako jediná metoda pro archivaci lékařských informací. Celková strategie pro archivaci lékařských informací, která zahrnuje média CD nebo DVD, musí zajistit, aby více kopií informací bylo uloženo na více místech. Kvalita médií, manipulace a podmínky skladování jsou důležitými faktory, které je třeba vzít v úvahu.

## Likvidace Požadavky

Likvidace z tento produkt a spotřební materiál musí být v v souladu s Všechno použitelný zákony a předpisy v účinek v the lokalita v the čas z likvidace. Pro další informace, viz na slepé střevo A z the Uživatel Manuál, Nebezpečný Materiál Informace.

## evropský Likvidace Požadavky

Codonics zobrazovače a elektronický doplněk zařízení jsou ne na být zlikvidován nebo recyklovány; spíše ony jsou na být vrátil na the výrobce. Kontakt Codonics přímo nebo podle the odkaz pokud pro the nejnovější informace Pokud jde o:

- Identifikace z the země charakteristický Dovozece / Distributor / Producent
- Produkt vrátit se a léčba z náš elektronický produkty

Výrobce: Kodonika Začleněno  
17991 Englewood Řídit  
Middleburg Výšky, ACH 44130 USA  
Telefon: +1.440.243.1198  
Fax: +1.440.243.1334  
E-mailem: WEEE@codonics.com  
www.codonics.com

Kodonika zobrazovače a elektronický doplněk zařízení ložisko the Následující symbol jsou předmět na evropský Směrnice na Odpad Elektrický a Elektronický Zařízení (WEEE) 2002/96 / ES, pozměněno podle Směrnice 2003/108 / ES. The EN 50419 symbol označuje samostatný sbírka a vrátit se Požadované.



EN 50419 symbol

## Indikace pro Použití

Virtua Série zařízení jsou zamýšleny pro digitální lékařský obraz sdělení, zpracovává se, a úložný prostor. Funkce zahrnout převod, „Prohlížení klient na CD / DVD “ ustanovení, úložný prostor, archiv, záznam, a Značení z CD / DVD média. Když nakonfigurován, the schopnost na přeměrovat Všechno nebo část z A rentgenový studie na Codonics Horizont Série Lékařský Tištěné Suchý Snímky (Před uvedením na trh oznámení K021054) nebo jiný schválený 892,2040 lékařský tištěná kopie imager / tiskárna je pokud. Typický uživatelů z tento Systém jsou vyškolení profesionálové, počítaje v to ale ne omezený na lékaři, zdravotní sestry, a technici.

## Další Varování

**VAROVÁNÍ** The Lodní doprava kartony jsou těžký. Na vyhýbat se zranění, použití dva lidé na rozbalit a pozice the komponenty.

**VAROVÁNÍ** Když odstranění the Ovladač nebo Zapisovač, držet pod the přední a zadní z the přístroj. Dělat ne výtah přístroj podle the pěna obal.

**VAROVÁNÍ** Před umístění the Zapisovač na horní z the Ovladač, udělat Tak určitě vaše prsty jsou ne pod the Zapisovač na vyhýbat se svírání jim.

**VAROVÁNÍ** The Napájení kabel zástrčka je the hlavní odpojit pro the přístroj. The Napájení zásuvka by měl být u the přístroj a být snadno přístupné.

**VAROVÁNÍ** Odstranit the Napájení kabel zástrčka z the Napájení zásuvka na odpojit celkově Napájení na the přístroj.

**VAROVÁNÍ** Základy spolehlivost umět být dosaženo pouze když the zařízení je připojeno na an ekvivalent nádoba výrazný "Nemocnice Pouze" (že je, "Nemocnice Školní známka").

**VAROVÁNÍ** Na vyhýbat se riziko z elektrický šokovat, tento zařízení musí pouze být připojeno na A zásobování hlavní s ochranný Země.

**VAROVÁNÍ** Před napájení na the jednotka, udělat Tak určitě že the Rekordér výběr paže je ne podíl A disk. Li to je, odstranit the disk.

**VAROVÁNÍ** Dělat ne dotek the měď plocha z the kazeta tisk hlava.

**VAROVÁNÍ** The SmartDrive musí být vloženo pro the přístroj na fungovat. Li the SmartDrive je ne vloženo, the přístroj umět boot nahoru ale vůle ne být schopný na proces pracovní místa.

**VAROVÁNÍ** Li the SmartDrive je odstraněn nesprávně zatímco A studie je bytost zpracováno, soubor korupce mohl nastat.

**VAROVÁNÍ** Disky že selhat na záznam správně jsou buď označeno s the slovo "Odmítnout" nebo ne označeno v Všechno. Tyto disky by měl být zničeno na chránit the důvěrnost z trpěliví data.

**VAROVÁNÍ** Mazání A práce že je probíhá umět výsledek v A disk že je buď označeno s the slovo "Odmítnout" nebo ne označeno v Všechno. Tyto disky by měl být zničeno na chránit the důvěrnost z trpěliví data.

**VAROVÁNÍ** Média CD a DVD nejsou určena k použití jako jediná metoda pro archivaci lékařských informací. Celková strategie pro archivaci lékařských informací, která zahrnuje média CD a DVD, musí zajistit, aby bylo více kopií informací uloženo na více místech. Kvalita médií, manipulace a podmínky skladování jsou důležitými faktory, které je třeba vzít v úvahu.

**VAROVÁNÍ** Virtua log soubory mohl obsahovat trpěliví informace. Použití Pozor když rozdělující log soubory.

**VAROVÁNÍ** Virtua E a Virtua C jsou lékařský přístrojs že obsahuje software ověřeno pro správně úkon pouze tak jako nakonfigurován z Codonics. načítání externí software takový tak jako antivirový programy umět výsledek v nebezpečný nebo neúčinné úkon. Codonics silně radí proti modifikace z the přístroj nebo software v žádný cesta

**VAROVÁNÍ** Vždy Napájení vypnuto the přístroj a odpojit the zařízení Napájení šňůry před čištění. Životopis úkon pouze po the povrchy jsou zcela suchý.

**VAROVÁNÍ** Běh the Robotické Paže Kalibrace nástroj pouze když požadováno podle Codonics Technický Podpěra, podpora personál.

**VAROVÁNÍ** Zahájit A dálkový přístup spojení na Codonics pouze když požadováno podle Codonics Technický Podpěra, podpora personál.

**VAROVÁNÍ** Systém protokoly dělat ne mít the stejný uživatel rozhraní vzhled a chování tak jako jiný obrazovky. Tyto protokoly by měl ne být přístupné pokud požadováno podle Codonics Technický Podpěra, podpora personál.