

## Table of Contents

EN - English .....	22
Documentation Notice .....	22
Overview.....	22
Specifications.....	22
Product Information .....	23
Warnings and Limitations of Use.....	23
Location of Safety and Compliance Labels .....	23
Voltage Warning.....	24
Laser Warning.....	25
Compliance .....	25
Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes.....	25
ESD Caution .....	26
Fuse Label.....	26
Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation.....	26
Potential for Radio and Television Interference.....	26
Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity .....	27
Safety Precautions.....	29
Location Precautions .....	30
Cleaning Precautions .....	30
Media Precautions.....	31
Codonics Virtua Medical Image Viewer.....	31
Medical and Patient Information .....	32
Disposal Requirements.....	32
European Disposal Requirements .....	32
Indications for Use.....	32
Additional Warnings.....	33

KA - ქართული.....	60
დოკუმენტაცია გაითვალისწინეთ.....	60
მიმოხილვა.....	60
სპეციფიკაციები.....	60
პროდუქტი ინფორმაცია.....	61
გაფრთხილებები და შეზღუდვები საქართველოს გამოყენება.....	61
ადგილმდებარეობა საქართველოს უსაფრთხოება და შესაბამისობა იარლიყები.....	61
პოლტაჟი გაფრთხილება.....	62
ლაზერი გაფრთხილება.....	63
შესაბამისობა.....	63
სერიული ნომერი, კონფიგურაცია, თარიღი კოდი, და მოდიფიკაცია კოდები.....	64
ESD სიფრთხილით.....	64
დაუკრავენ ლეიბლი.....	65
პოტენციური ამისთვის რადიო სიხშირე ჩარევა ჩართული მოწყობილობა ოპერაცია.....	65
პოტენციური ამისთვის რადიო და ტელევიზია ჩარევა.....	65
ხელმძღვანელობა რაც შეეხება ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი და იმუნიტეტი.....	66
უსაფრთხოება სიფრთხილის ზომები.....	68
ადგილმდებარეობა სიფრთხილის ზომები.....	69
დასუფთავება სიფრთხილის ზომები.....	70
მედია სიფრთხილის ზომები.....	70
კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო სურათი მნახველი.....	71
სამედიცინო და პაციენტი ინფორმაცია.....	71
განკარგვა მოთხოვნები.....	71
ევროპული განკარგვა მოთხოვნები.....	72
ჩვენებები ამისთვის გამოყენება.....	72

დამატებითი გაფრთხილებები .....	72
--------------------------------	----

# Virtua<sup>®</sup> and Virtua<sup>®</sup> XR

Medical Disc Publisher

## EN - English

### Documentation Notice

This document is part of the EU MDR requirements. The Codonics Virtua<sup>®</sup> Product(s) are Class I medical devices intended for use by Healthcare Professionals. Product 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 Appendices, Quick Start Guide and Setup IFU (Instructions for use) are available in basic translation for Member State Languages. Primary IFU are available in English.

### Overview

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher offers exceptional speed, efficiency and ease of use in an automatic disc recorder. This innovative medical device is a DICOM-compliant network appliance that can concurrently record and label multiple medical studies onto CD and DVD media. Virtua's compact design features an advanced embedded processor, robotic disc handling and a user-friendly touch screen interface that optimizes workflow and productivity. 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 Inputs: Two 50-disc input bins

Media Output: One 25-disc output bin

Optical Drives: Two 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: Integrated/detachable 15" LCD touch screen and remote web browser access

Performance:

Virtua: Up to 30 CDs per hour, 15 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Virtua XR: Up to 62 CDs per hour, 31 DVDs per hour (based on a typical clinical study and network configuration)

Processor: Intel<sup>®</sup> Celeron<sup>®</sup> G3900

Memory: 4 GB

Data Storage: 120 GB

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

## Network Protocols:

DICOM Store SCP (up to 24 simultaneous connections)

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, 300VA (rated power)

Dimensions: 26.7" (67.8 cm) H, 19.2" (48.6 cm) W, 26.7" (67.8 cm) L

Weight: 60 lbs. (28 kg.)

Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class 1 MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO13485:2016/NS-EN ISO13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class B and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities.

## Product Information

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

Phone: +1.440.243.1198

Toll Free: 800.444.1198 (USA only)

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

Email: support@codonics.com

Web Site: www.codonics.com

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

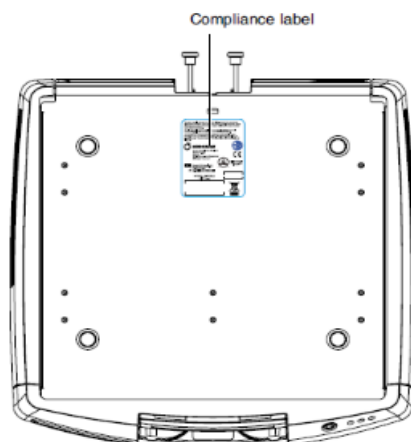
Email: info@codonics.com

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

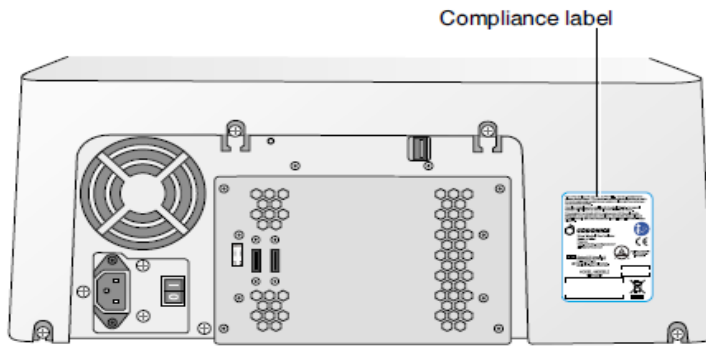
## Warnings and Limitations of Use

### Location of Safety and Compliance Labels

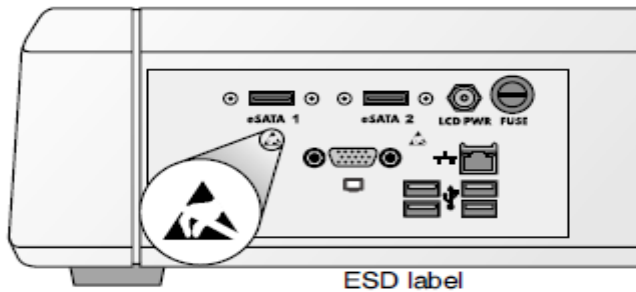
The following figures show the locations of the imager's safety and compliance labels.



Location of compliance label at top of Controller



Location of compliance label at rear of Recorder



Location of ESD labels at rear of Controller (Display arm not attached)

### Voltage Warning

The exclamation points 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

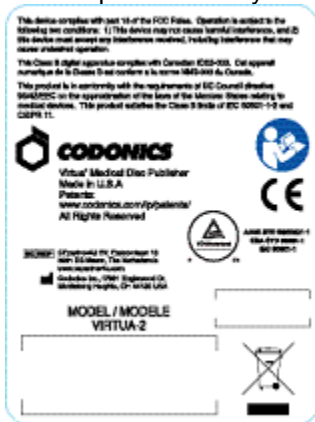
expected to result in a significant injury or death to a person. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.

### 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-2 model, which is affixed to the top of the Controller is shown below. The power consumption of the Controller and Recorder is indicated by the power switch of each device. The power consumption of the system is the combined consumption of the Controller and Recorder.



Compliance label for Virtua-2 model

### 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.

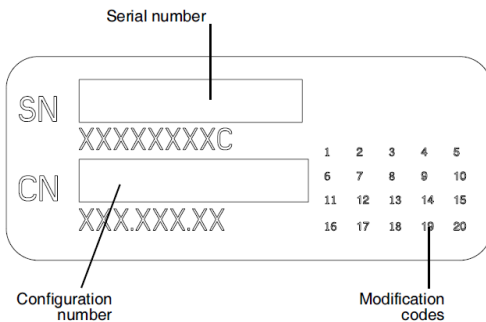
The serial number label includes the following information:

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.

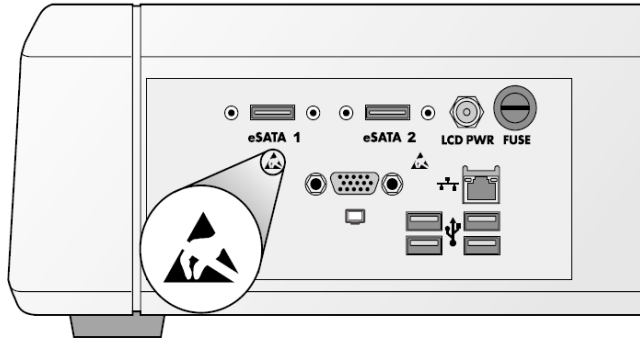
The date code in YYYY-MM format below the factory date code symbol.



Serial number label

## ESD Caution

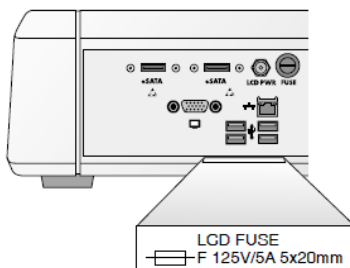
Connections to other pieces of equipment are made at the rear of the Codonics Virtua Medical Disc Publisher. These connectors are marked with a precautionary ESD warning symbol, as shown below. Do not touch any of the pins of these connectors. When making connections to the device, it is best done while 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

## Fuse Label

The fuse label is located beneath the Controller rear connector panel.



Fuse label 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 the Codonics Virtua Medical Disc Publisher. Keep such RF communications equipment out of the immediate area.

## Potential for Radio and Television Interference

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher generates 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:

**The main difference between this document and the last was that all bulleted lists have had the “List Bullet” style applied. This is different than the “List Paragraph” style that is applied by default. With this change bulleted lists are copied over properly.**

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:

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher is intended for use in professional healthcare facility environments, including hospitals and medical clinics.

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher 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. If Virtua does not perform correctly in this environment, move the Virtua farther from the source of the electromagnetic disturbance.

The Codonics Virtua Medical Disc Publisher has not been evaluated for use in emergency medical vehicles.

As a support device, the Codonics Virtua Medical Disc Publisher 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 using the green soft power button on the Controller front panel, turn the hard power switches at the rear of the Controller and Recorder to the 0 (off) position, 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.

### 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 using the green soft power button on the Controller front panel, turn the hard power switches at the rear of the Controller and Recorder to the 0 (off) position, 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 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** Make sure that the voltage supply selection switches are set to the appropriate voltage for the applicable country.

**WARNING** To avoid damaging the Display screen, keep the protective cover in place until assembly is complete.

**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. A message at the Display will prompt you to insert the SmartDrive.

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

**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.

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

**WARNING** This device contains lead. Disposal of lead may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronics Industry Alliance ().

# Virtua® და Virtua® XR

სამედიცინო დისკი გამომცემელი

## KA - ქართული

### დოკუმენტაცია გაითვალისწინეთ

ეს დოკუმენტი არის ნაწილი საქართველოს ევროპა MDR მოთხოვნები კოდონიკა Virtua® პროდუქტი (პროდუქტები) არის I კლასის სამედიცინო მოწყობილობები, რომლებიც განკუთვნილია ჯანმრთელობის პროფესიონალების მიერ. პროდუქტის შეფუთვა და ეტიკეტირება, გრაფიკული მომხმარებლის ინტერფეისის (GUI) ჩათვლით, შემოთავაზებულია ინგლისურ ენაზე და აკმაყოფილებს MDR– ს, I დანართის III თავის, 23.4 პუნქტს, ტრენინგისა და პოტენციური მომხმარებლის ცოდნის გათვალისწინებით.

ქსელი ინფორმაცია, ასაღები სპეციფიკაციები, განზრახული გამოიყენეთ, მომხმარებელი სახელმძღვანელო დანართი ces, ჩქარი დაწყება სახელმძღვანელო და წყობა    (ინსტრუქციები ამისთვის გამოყენება) არიან ხელმისაწვდომია წელს ძირითადი თარგმანი ამისთვის წვერი სახელმწიფო ენები. პრიმიური    არიან ხელმისაწვდომია წელს ინგლისური.

### მიმოხილვა

კოდონიკა ვირტუას სამედიცინო დისკის გამომცემელი გთავაზობთ განსაკუთრებული სიჩქარით, ეფექტურობითა და გამოყენების მარტივად ავტომატურ დისკის ჩამწერს. ეს ინოვაციური სამედიცინო მოწყობილობა არის DICOM- ის შესაბამისი ქსელური აპარატი, რომელსაც ერთდროულად შეუძლია ჩაიწეროს და წარწეროს მრავალი სამედიცინო კვლევა CD და DVD საშუალებებზე. ვირტუას კომპაქტური დიზაინი შეიცავს მოწინავე ჩადგმულ პროცესორს, რომოტული დისკის დამუშავებას და მოსახერხებელ სენსორულ ეკრანს, რომელიც ოპტიმიზირებს სამუშაო პროცესსა და პროდუქტიულობას. ჩამონტაჟებული პრინტერი აწარმოებს ბრწყინვალე, ფერადი დისკის ეტიკეტებს, რომლებიც მოიცავს პაციენტის დემოგრაფიას და დაწესებულების მისამართს და ლოგო მარკეტინგისთვის. მომხმარებელს შეუძლია შექმნას საკუთარი ეტიკეტი ან გამოიყენოს იგიკოდონიკა დისკი იარლიყი დიზაინი მომსახურება შესთავაზა ექსკლუზიურად რომ ჩვენი მომხმარებლები.

### სპეციფიკაციები

მედია შეყვანა: ორი 50 დისკი შეყვანა ურნები

მედია გამომავალი: ერთი 25 დისკი გამომავალი ურნა

ოპტიკური დისკები: ორი CD / DVD დისკები

ჩანაწერი ფორმატები: CD-R, DVD-R

ლეიბლი ბეჭდვა ტექნოლოგია: ჭავლური

ბეჭდვა რეზოლუცია: ზევით რომ 4800 dpi

მელანი კარტრიჯი: ერთი სამფერი ვაზნა

მომხმარებელი ინტერფეისი: ინტეგრირებული / გასაშლელი 15 " LCD შეხება ეკრანი და დისტანციური ვებ ბრაუზერი წვდომა



## შესრულება:

ვირტუა: ზევით რომ 30 დისკები თითო საათი, 15 DVD თითო საათი (დაფუძნებული ჩართული ა ტიპიური კლინიკური სწავლა და ქსელი კონფიგურაცია)

ვირტუა XR: ზევით რომ 62 დისკები თითო საათი, 31 DVD თითო საათი (დაფუძნებული ჩართული ა ტიპიური კლინიკური სწავლა და ქსელი კონფიგურაცია)

პროცესორი: Intel® Celeron® G3900

მეხსიერება: 4 გბ

მონაცემები შენახვა: 120 გბ

ინტერფეისი: 10 / 100Base-T / გიგაბიტი Ethernet (RJ-45)

ქსელი ოქმები:

DICOM მაღაზია SCP (ზემოთ რომ 24 ერთდროულად კავშირები)

DICOM მოთხოვნა / მიღება (არასავალდებულო)

HTTP ქსელი სერვერი (ამისთვის დისტანციური კონტროლი და კონფიგურაცია)

ჭკვიანი წამყვანი: USB ციმციმი მართვა ამისთვის შენახვა კონფიგურაცია მონაცემები

ძალა: უნივერსალური შეყვანა: 100-240VAC, 50/60 ორ სიხშირე, 300 ვ (შეფასებული ძალა)

ზომები: 26.7" (67.8 სმ) H, 19.2" (48.6 სმ) W, 26.7" (67.8 სმ) D

წონა: 60 ფუნტი (28 კგ.)

მარეგულირებელი: სრული სამედიცინო მოწყობილობა შესაბამისობა მათ შორის კლასი 2 FDA და კლასი 1 MDR 2017/745 / ევროკავშირი (CE), GMP / QSR, ISO13485: 2016 / NS-EN ISO13485: 2016, ელექტრო უსაფრთხოება IEC 60601-1 რედ. 3.1 და EMC / EMI: FCC კლასი ბ და IEC 60601-1-2: რედ. 4 ამისთვის პროფესიონალი ჯანმრთელობის დაცვა ობიექტები.

## პროდუქტი ინფორმაცია

ამისთვის ტექნიკური დახმარება თან ვირტუა, დარეკვა კოდონიკა ტექნიკური მხარდაჭერა საათზე შემდეგ ნომერი:

ტელეფონი: +1.440.243.1198

გადასახადი უფასო: 800.444.1198 ორ (☐☐☐ მხოლოდ)

ტექნიკური მხარდაჭერა არის ხელმისაწვდომია ნებისმიერ დროს ტექნიკური მხარდაჭერა არის ასევე ხელმისაწვდომია ონლაინ რეჟიმში მეშვეობით ელ.წერილი და კოდონიკა ვებ საიტი:

ელ.ფოსტა: support@codonics.com

ქსელი საიტი: www.codonics.com

გენერალი პროდუქტი ინფორმაცია შეიძლება ასევე იყოს მოთხოვნილი ავტორი გაგზავნის ელ.წერილი დან:

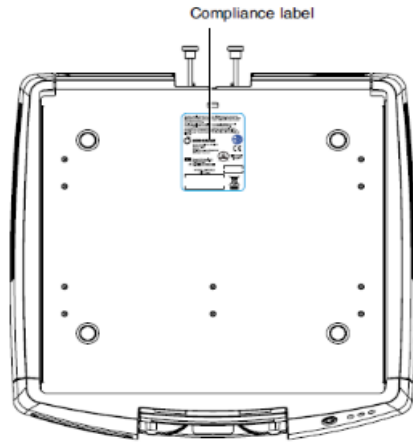
ელ.ფოსტა: info@codonics.com

გთხოვთ მოიცავს შენი საფოსტო საფოსტო გზავნილები მისამართი და ტელეფონი ნომერი წელს ელ.წერილი გაგზავნა ძირითადი პროდუქტი ინფორმაცია არის დაბრუნდა მეშვეობით ელ.წერილი თუ არ არის წინააღმდეგ შემთხვევაში მოთხოვნილი.

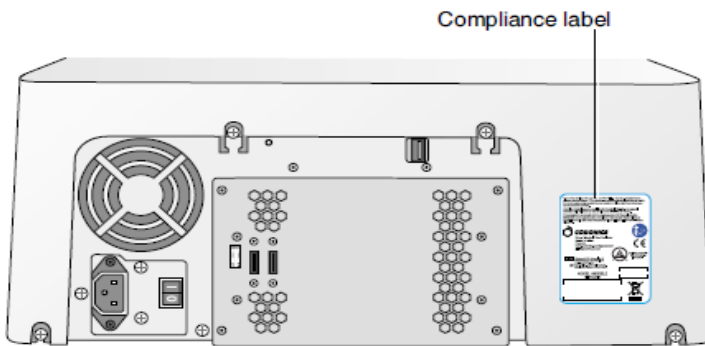
## გაფრთხილებები და შეზღუდვები საქართველოს გამოყენება

### ადგილმდებარეობა საქართველოს უსაფრთხოება და შესაბამისობა იარაღიები

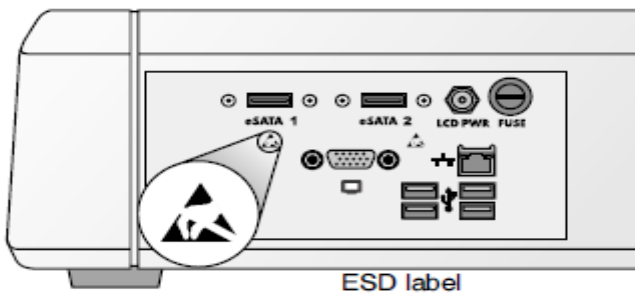
შემდეგ ფიგურები შოუ ადგილმდებარეობა საქართველოს გამოსახულების უსაფრთხოება და შესაბამისობა ეტიკეტები



ადგილმდებარეობა საქართველოს შესაბამისობა იარლიყი საათზე ზედა საქართველოს კონტროლერი



ადგილმდებარეობა საქართველოს შესაბამისობა იარლიყი საათზე უკანა საქართველოს ჩამწერი

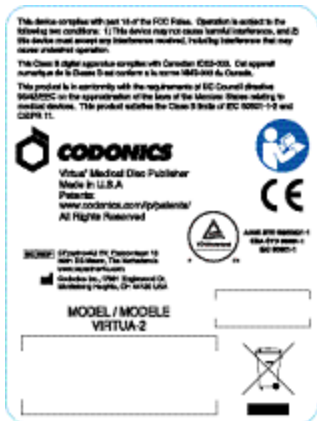


ადგილმდებარეობა საქართველოს ESD ეტიკეტები საათზე უკანა საქართველოს კონტროლერი (ჩვენება მკლავი არა მიმაგრებული)

### ჰოლტაჟი გაფრთხილება

მახილის ქულები ფარგლებში ან ტოლგვერდა სამკუთხედი და პიროვნება კითხვა ა სახელმძღვანელო სიმბოლო არიან განზრახული რომ მზადყოფნა მომხმარებელი რომ ყოფნა საქართველოს მნიშვნელოვანი





შესაბამისობა იარლიყი ამისთვის ვირტუა -2 მოდელი

### სერიული ნომერი, კონფიგურაცია, თარიღი კოდი, და მოდიფიკაცია კოდები

სერიული ნომერი იარლიყი არის განთავსებული გადატანა შესაბამისობა იარლიყი. სერიული ნომერი ეტიკეტები არიან ასევე მდებარეობს საათზე წინა საქართველოს ჩამწერი და კონტროლერი, უკან გამომავალი ურნა.

სერიული ნომერი იარლიყი მოიცავს შემდეგ ინფორმაცია:

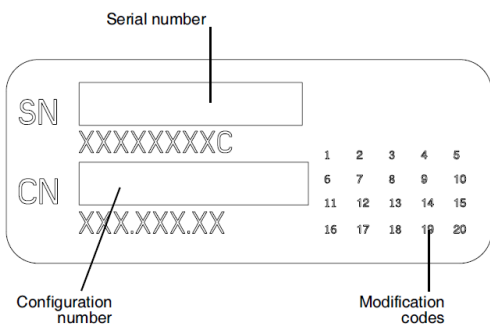
სერიული ნომერი (SN), რომელიც გამორჩეულად ადგენს ერთეული.

კონფიგურაცია ნომერი (CN), რომელიც დეტალები აშენება კონფიგურაცია

მოდიფიკაციები კოდები, რომელიც არიან რომ მართალი საქართველოს CN ნომერი და არიან ა სერიები

საქართველოს 20 რიცხვები □ოდესაც ნებისმიერი საქართველოს ესენი რიცხვები არიან დაბლოკილია გარეთ, რომ ადგენს ა მოდიფიკაცია რომ იყო გააკეთა რომ ერთეული.

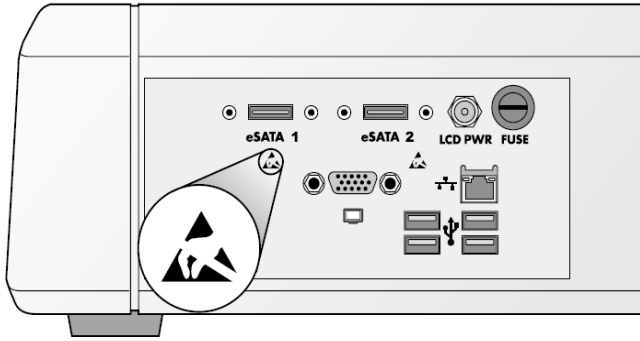
თარიღი კოდი წელს წწ-მმ ფორმატი ქვევით ქარხანა თარიღი კოდი სიმბოლო.



სერიული ნომერი იარლიყი

### ESD სიფრთხილით

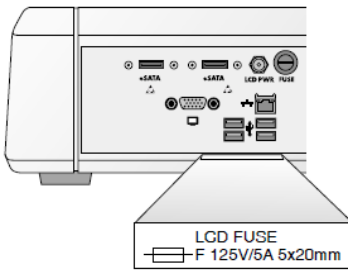
კავშირები რომ სხვა ნაჭრები საქართველოს აღჭურვილობა არიან გააკეთა საათზე უკან საქართველოს კოდონიკა ვირტუას სამედიცინო დისკის გამომცემელი. ეს კონექტორები აღინიშნება ESD სიფრთხილის გამაფრთხილებელი სიმბოლოთი, როგორც ნაჩვენებია ქვემოთ. არ შეეხოთ ამ კონექტორების რომელიმე პინს. მოწყობილობასთან კავშირების გაკეთებისას, ეს საუკეთესოა მაშინ, როდესაც მოწყობილობა ჩართულია, მაგრამ არ არის ჩართული. ESD– მ შეიძლება გამოიწვიოს მოწყობილობის არასწორი ქცევა ჩართვის დროს. ეს რომ მოხდეს, მოწყობილობის ელექტროენერჯის ციკლი უნდა მოხდეს. მიზანშეწონილია, რომ ყველა თანამშრომელმა, რომელიც მონაწილეობს მოწყობილობასთან დაკავშირებას, უნდა იცოდეს ESD– ის ამ სიფრთხილის ზომების შესახებ.



ESD ეტიკეტები საათზე უკანა საქართველოს კონტროლერი

### დაუკრავენ ლეიბლი

დაუკრავენ იარლიყი არის მდებარეობს ქვეშ კონტროლერი უკანა შემაერთებელი პანელი



დაუკრავენ იარლიყი საათზე უკანა საქართველოს კონტროლერი

### პოტენციური ამისთვის რადიო სინშირე ჩარევა ჩართული მოწყობილობა ოპერაცია

ორივე პორტატული და მობილური RF კომუნიკაციები აღჭურვილობა შეიძლება აფექტი სამედიცინო ელექტრო აღჭურვილობა, მათ შორის კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო დისკი გამომცემელი. შეინარჩუნე ისეთი RF კომუნიკაციები აღჭურვილობა გარეთ საქართველოს დაუყოვნებლივი ფართობი

### პოტენციური ამისთვის რადიო და ტელევიზია ჩარევა

კოდონიკა ვირტუას სამედიცინო დისკის გამომცემელი გამოიმუშავენს და იყენებს რადიოსინშირული ენერჯიას, და თუ არ არის დაინსტალირებული და გამოყენებული სათანადოდ, ეს მწარმოებლის ინსტრუქციის შესაბამისად, შეიძლება გამოიწვიოს ჩარევა რადიოსა და ტელევიზიის მიღებაში. არ შეცვალოთ ეკრანის განახლების სიჩქარე, რომელიც დადგენილია 75 ჰც. მოწყობილობა უკვე იყოტიპი ტესტირებულია და დადგინდა, რომ იგი შეესაბამება კომპიუტერული კლასის ემისიის ლიმიტებს გამოთვლითი მოწყობილობისთვის FCC წესების მე -15 ნაწილის J ნაწილის სპეციფიკაციების შესაბამისად, რომლებიც შექმნილია კომერციულ გარემოში მუშაობისას ასეთი ჩარევისგან გონიერული დაცვის უზრუნველსაყოფად. საცხოვრებელი ფართის აღჭურვილობის ექსპლუატაციამ შესაძლოა გამოიწვიოს ჩარევა, ამ შემთხვევაში მომხმარებელი, საკუთარი ხარჯებით, მოეთხოვება მიიღოს ყველა ზომა ჩარევის გამოსასწორებლად. თუ თქვენი მოწყობილობა იწვევს რადიოსა და ტელევიზიის მიღებაში ჩარევას, გირჩევთ შეეცადოთ შეცვალოთ ჩარევა ერთი ან მეტი შემდეგი ღონისძიებით:

მთავარი განსხვავება შორის ეს დოკუმენტი და ბოლო იყო რომ ყველა ტყვია სიები აქვს ჰქონდა "სია ტყვია" სტილი გამოყენებითი. ეს არის განსხვავებული ვიდრე "სია აზვაცი" სტილი რომ არის გამოყენებითი ავტორი ნაგულისხმევი. თან ეს ცვლილება ტყვია სიები არიან გადაწერა დასრულდა სწორად გადამისამართება მიმღები ანტენა

გადაადგილება მოწყობილობა თან პატივისცემა რომ მიმღები

თუკი აუცილებელია, შენ უნდა კონსულტაცია კოდონიკა დამატებითი შემოთავაზებების მისაღებად ტექნიკური დახმარება ან გამოცდილი რადიო / სატელევიზიო ტექნიკოსი. სასარგებლო შეიძლება აღმოჩნდეს კომუნიკაციების ფედერალური კომისიის მიერ მომზადებული შემდეგი ბროშურა: როგორ ამოვიცნოთ და გადავწყვიტოთ რადიო – TV ჩარევის პრობლემები. ეს ბროშურა შეგიძლიათ იხილოთ აშშ-ს მთავრობის სტამბადან, ვაშინგტონი, 20402, საფონდო ნომერი 004-000-00345-4.

ეს პროდუქტი შეესაბამება ევროკავშირის საბჭოს დირექტივის 89/336 / EEC დირექტივას ელექტრომაგნიტურ თავსებადობასთან დაკავშირებული წევრი სახელმწიფოების კანონების დაახლოების შესახებ. ეს პროდუქტი აკმაყოფილებს EN55011 კლასის B ლიმიტებს. დირექტივის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დეკლარაციას ხელი მოაწერა ხარისხის უზრუნველყოფის და მარეგულირებელ საქმეთა დირექტორმა.

### ხელმძღვანელობა რაც შეეხება ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი და იმუნიტეტი

შესაფერისი გარემო:

კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო დისკი გამომცემელი არის განზრახული ამისთვის გამოყენება წელს პროფესიონალი ჯანმრთელობის დაცვა ობიექტი გარემო, მათ შორის საავადმყოფოები და სამედიცინო კლინიკები.

კოდონიკა ვირტუას სამედიცინო დისკის გამომცემელი არ არის შეფასებული HF ქირურგიული აღჭურვილობის მახლობლად გამოყენებისათვის. თუ სასურველია გამოიყენოთ HF ქირურგიული მოწყობილობა, მომხმარებელი პასუხისმგებელია ვირტუას გამართული მუშაობის შემოწმებაზე. თუ ვირტუა სწორად არ ასრულებს ამ გარემოში, ვირტუა უფრო შორს გადაიტანეთ ელექტრომაგნიტური დარღვევის წყაროდან.

კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო დისკი გამომცემელი აქვს არა ყოფილა შეაფასეს ამისთვის გამოყენება წელს საგანგებო სამედიცინო მანქანები.

როგორც ა მხარდაჭერა მოწყობილობა, კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო დისკი გამომცემელი აკეთებს არა უზრუნველყოფა არსებითი შესრულება.

**გაფრთხილება** გამოყენება საქართველოს ეს აღჭურვილობა მიმდებარე რომ ან დაწყობილი თან სხვა აღჭურვილობა უნდა იყოს აცილებული რადგან ეს შეეძლო შედეგი წელს არასათანადო ოპერაცია. თუკი ისეთი გამოყენება არის აუცილებელია, ეს აღჭურვილობა და სხვა აღჭურვილობა უნდა იყოს დააკვირდა რომ გადამოწმება რომ ისინი არიან მოქმედი ჩვეულებრივ

**გაფრთხილება** გამოყენება საქართველოს აქსესუარები, გადამყვანები და კაბელები სხვა ვიდრე იმ მითითებულია ან გათვალისწინებული ავტორი მწარმოებელი საქართველოს ეს აღჭურვილობა შეეძლო შედეგი წელს გაიზარდა ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი ან შემცირდა ელექტრომაგნიტური იმუნიტეტი საქართველოს ეს აღჭურვილობა და შედეგი წელს არასათანადო ოპერაცია.

**გაფრთხილება** პორტატული RF კომუნიკაციები აღჭურვილობა (მათ შორის პერიფერია ისეთი როგორც ანტენა კაბელები და გარეგანი ანტენები) უნდა იყოს გამოყენებული არა უფრო ახლოს ვიდრე 30 სმ (12 დუიმი) რომ ნებისმიერი ნაწილი საქართველოს ვირტუა, მისი კაბელები, ან აქსესუარები. წინააღმდეგ

შემთხვევაში, დეგრადაცია საქართველოს შესრულება საქართველოს ეს აღჭურვილობა შეეძლო შედეგი

ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი სტანდარტები და ტესტი დონეები:

<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

ელექტრომაგნიტური იმუნიტეტი სტანდარტები და ტესტი დონეები:

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	

## უსაფრთხოება სიფრთხილის ზომები

არასდროს დაკავშირება ეს მოწყობილობა რომ ნებისმიერი გამოსასვლელი ან ძალა მიწოდება რომ აქვს ა ვოლტაჟი ან სინშირე განსხვავებული ვიდრე რომ მითითებულია და დადგენილი ჩართული უკანა საქართველოს მოწყობილობა

როდესაც მომსახურება მოწყობილობა, ყოველთვის ძალა ეს გამორთულია გამოყენებით მწვანე რბილი ძალა ღილაკი ჩართული კონტროლერი წინა პანელი, მობრუნება მძიმე ძალა კონცენტრატორები საათზე უკანა საქართველოს კონტროლერი და ჩამწერი რომ 0 (გამორთული) პოზიცია, შემდეგ გათიშეთ მოწყობილობა

დაზიანება რომ ძალა კაბელი შეიძლება მიზეზი ცეცხლი ან შოკი საფრთხე როდესაც გათიშვა ძალა ტვინი, გამართავს ეს ავტორი დანამატი მხოლოდ და ამოღება დანამატი ფრთხილად.



თუკი ძალა კაბელი საჭიროებებს რომ იყოს შეცვალა, შეცვლის ეს მხოლოდ თან სხვა კოდონიკა ძალა კაბელი წარმოებული კონკრეტულად ამისთვის შენი ძალა კონფიგურაცია

თუკი მოწყობილობა არის მოწვევა ან მიღების უჩვეულო ხმები, ძალა გამორთულია და გათიშეთ მოწყობილობა მაშინვე

კეთება არა ჩასმა უცხოელი ობიექტები საქართველოს ნებისმიერი კეთილი შევიდა მოწყობილობა; კეთება ისე შეიძლება წარმოადგენს ა უსაფრთხოება საფრთხე და მიზეზი ვრცელი დაზიანება.

კეთება არა ადგილი ნებისმიერი თხევადი კონტეინერები ჩართული მოწყობილობა თუ, ამისთვის ზოგიერთი მიზეზი, თხევადი აწვება შევიდა მოწყობილობა, ძალა გამორთულია მოწყობილობა და გათიშეთ ძალა კაბელი დან წყარო გამოსასვლელი. თუკი გამოყენებული გარეშე მაკორექტირებელი ზომები, მოწყობილობა შეიძლება იყოს დაზიანებულია

კეთება არა გამოყენება მოწყობილობა ახლოს აალებადი გაზები.

### ადგილმდებარეობა სიფრთხილის ზომები

მოწყობილობის მოქმედი გარემო ტემპერატურა დიაპაზონი არის 15–30°C (59–86°F), თან ა ნათესავი ტენიანობა საქართველოს 20%–80%.

თუ მოწყობილობა სწრაფად გადაადგილდება უკიდურესად ცივი ადგილიდან თბილზე, სავარაუდოდ შეიქმნება კონდენსაცია. არ გამოიყენოთ მოწყობილობა, თუ კონდენსაცია წარმოიქმნა. დაველოდოთ კონდენსაციის აორთქლებას. თქვენ შეგიძლიათ დააჩქაროთ აორთქლების დრო, მოწყობილობის უფრო მშრალ ადგილას გადაადგილებით.

ვენტილაცია სლოტები და ხვრელები არიან გათვალისწინებული ჩართული მხარეები და უკანა საქართველოს მოწყობილობა ადგილი მოწყობილობა ჩართული ა დონე, სტაბილური ზედაპირი და განთავსება ეს საათზე ყველაზე ნაკლებად 10 სმ (4 შემოსული) დან კედლები რომ უზრუნველყოს სათანადო ვენტილაცია.

**გაფრთხილება:** ადეკვატური ვენტილაცია არის საჭიროა ამისთვის სათანადო ოპერაცია საქართველოს მოწყობილობა

არ მოათავსოთ მოწყობილობა მაღალ ტენიანობაში ან მაღალ მტვერში. სადესანტო ჭუჭყის ნაწილაკებმა შეიძლება ხელი შეუშალოს მოწყობილობის მუშაობას. მოერიდეთ მოწყობილობის მოთავსებას ისეთ ადგილებში, სადაც სავენტილაციო არხებმა, ღია კარებმა ან ხშირმა გამვლელებმა შესაძლოა მოწყობილობა და მედია მაღალი დონის ნამსხვრევებზე მოახდინონ.

კეთება არა განთავსება მოწყობილობა წელს ცხელი წყლები ტერიტორიები სად წყალბადის სულფიდი და მჟავე იონები არიან სავარაუდოდ რომ იყოს გამომუშავებული.

კეთება არა განთავსება მოწყობილობა სად იქ არიან ზეთოვანი ორთქლი და ორთქლები.

კეთება არა განთავსება მოწყობილობა წელს პირდაპირი მზის შუქი.

კეთება არა განთავსება მოწყობილობა ახლოს წყაროები საქართველოს მაღალი RF ენერჯია

კეთება არა განთავსება მოწყობილობა სად ეს შეიძლება იყოს საგანი რომ გამწარებული ან ვიბრაცია, ისეთი როგორც ა მაგიდა ან მაგიდა წელს ა მაღალი ტრაფიკი ფართობი ჯარინგი და ვიბრაცია შეიძლება აფექტი ჩაწერა და მარკირება საქართველოს დისკები.

### დასუფთავება სიფრთხილის ზომები

მოწყობილობის კონსტრუქციაში გამოიყენება მრავალი პლასტიკური კომპონენტი. საფარის გახეთქვა და დეფორმაცია შეიძლება მოხდეს, თუ მოწყობილობა წაიშლება ქიმიური მტვერებით, ბენზოლით, გამხსნელებით, ინსექტიციდებით ან სხვა გამხსნელებით. რეზინისა და PVC მასალები დიდხანს დარჩა კონტაქტში, ზიანს აყენებს. არასოდეს გამოიყენოთ ნავთობის შემცველი ხსნარები ან აბრაზიული საწმენდები. ”

მოწყობილობის საფარის გასაწმენდად, პირველ რიგში გამორთეთ მოწყობილობა კონტროლერის წინა პანელზე არსებული მწვანე რბილი დენის ღილაკით, ჩართეთ მყარი დენის ჩამრთველები კონტროლერისა და ჩამწერის უკანა მხარეს 0 (გამორთული) მდგომარეობაში და შემდეგ გათიშეთ მოწყობილობა. გაასუფთავეთ საფარი რბილი ქსოვილით, რომელიც ოდნავ დატენიანებულია რბილი საპნით და წყლის ხსნარით. მიეცით საფარი მთლიანად გაშრეს მოწყობილობის ხელახლა მუშაობის დაწყებამდე.

ეკრანის სენსორული ეკრანის გასაწმენდად გამოიყენეთ წყლისა და საპნის რბილი ნარევი. ყოველთვის წაისვით საპნისა და წყლის ნარევი ჯერ სუფთა ქსოვილზე ან პირსახოცზე და შემდეგ გაწმინდეთ ეკრანი. ეკრანზე პირდაპირ გამოყენებული სითხე შეიძლება გაჟონოს მოწყობილობაში და ზიანი მიაყენოს.

კეთება არა გამოყენება ალკოჰოლი შეხება ეკრანი შეიძლება იყოს დაზიანებულია თუკი გაიწმინდა თან ალკოჰოლი

### მედია სიფრთხილის ზომები

დისკები თან სიტყვა "უარყოს" ან ა უარყოს ხატი დაბეჭდილი ჩართული იარლიყი აქვს ვერ მოხერხდა რომ ჩანაწერი სწორად და უნდა იყოს განადგურებულია ან განწყობილი საქართველოს რომ უზრუნველყოს კონფიდენციალურობა საქართველოს პაციენტი სამედიცინო ინფორმაცია

არასასურველია დისკები უნდა იყოს განადგურებულია ან განწყობილი საქართველოს რომ უზრუნველყოს კონფიდენციალურობა საქართველოს პაციენტი სამედიცინო ინფორმაცია

მხოლოდ გამოყენება კოდონიკა-გააფასა დისკები რომ უზრუნველყოს თავსებადობა თან ჩაწერა და მარკირება სისტემა საქართველოს მოწყობილობა კონტაქტი კოდონიკა მომხმარებელი მომსახურება ამისთვის ა მიმდინარე სია საქართველოს რეკომენდებულია დისკები და მომწოდებლები.

მხოლოდ გამოყენება კოდონიკა-გააფასა მელანი ვაზნები რომ უზრუნველყოს სათანადო ოპერაცია საქართველოს მოწყობილობა და სათანადო მარკირება საქართველოს დისკი კონტაქტი კოდონიკა მომხმარებელი მომსახურება ამისთვის ა მიმდინარე სია საქართველოს რეკომენდებულია მელანი ვაზნები და მომწოდებლები.

არასდროს შევსება მელანი ვაზნები როგორც ეს შეიძლება მიზეზი დაზიანება რომ მექანიზმი საქართველოს მოწყობილობა და მიზეზი არასათანადო მარკირება საქართველოს დისკები.

ჩაწერილია დისკები უნდა იყოს შენახული წელს დამცავი შემთხვევები ან მკლავები როდესაც არა წელს გამოყენება რომ დაცვა დან ნაკაწრები და დაბინძურება რომ შეიძლება ერევა თან მონაცემები მოძიება და იარლიყი იკითხება.

კეთება არა საგანი ჩაწერილი დისკები რომ გახანგრძლივებული კონტაქტი დაინფიცირების წყაროსთან რომ მზის შუქი, ულტრაიისფერი მსუბუქი, ან უკიდურესი სიცხე როგორც ეს შეიძლება ერევა თან მონაცემები მოძიება და იარლიყი იკითხება.

### კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო სურათი მნახველი

კოდონიკა ვირტუა სამედიცინო სურათი მნახველი არის არა განზრახული ამისთვის დიაგნოსტიკური გამოყენება მნახველი არის გათვალისწინებული ამისთვის მითითება გამოყენება მხოლოდ როგორც ა პოსტდიაგნოსტიკური ინსტრუმენტი

სურათი ხარისხი შეიძლება განსხვავდება დიდად დან სისტემა რომ სისტემა დაფუძნებული ჩართული ასაკი, ხარისხი, და რეზოლუცია საქართველოს ჩვენება მოწყობილობა (მონიტორი ან LCD ჩვენება), გრაფიკა ბარათი, საკაბელო, და გარემო მსუბუქი პირობები

### სამედიცინო და პაციენტი ინფორმაცია

ვირტუა ჟურნალი ფაილები შეიძლება შეიცავს პაციენტი ინფორმაცია გამოყენება სიფრთხილით როდესაც განაწილება ჟურნალი ფაილები.

CD და DVD მედია არ არის გამოყენებული, როგორც სამედიცინო ინფორმაციის დაარქივების ერთადერთი მეთოდი. სამედიცინო ინფორმაციის დაარქივების საერთო სტრატეგიამ, რომელიც მოიცავს CD ან DVD საშუალებებს, უნდა უზრუნველყოს ინფორმაციის მრავალი ასლის შენახვა მრავალ ადგილას. მედიის ხარისხი, დამუშავება და შენახვის პირობები მნიშვნელოვანი ფაქტორებია, რომლებიც გასათვალისწინებელია.

### განკარგვა მოთხოვნები

განკარგვა საქართველოს ეს პროდუქტი და სახარჯო მასალები უნდა იყოს წელს შესაბამისად თან ყველა მოქმედი კანონები და რეგულაციები წელს ეფექტი საათზე რაიონი საათზე დრო საქართველოს განკარგვა.

ამისთვის დამატებითი ინფორმაცია, მიმართვა რომ დანართი ა საქართველოს მომხმარებლის სახელმძღვანელო, საშიშია მასალა ინფორმაცია.

## ევროპული განკარგვა მოთხოვნები

კოდონიკა იმიჯერები და ელექტრონული აქსესუარი მოწყობილობები არიან არა რომ იყოს უგულვებელყოფილი ან გადამუშავებული; უფრო სწორად ისინი არიან რომ იყოს დაბრუნდა რომ მწარმოებელი კონტაქტი კოდონიკა პირდაპირ ან ავტორი ბმული გათვალისწინებული ამისთვის უახლესი ინფორმაცია რაც შეეხება:

ილენტიფიკაცია საქართველოს ქვეყანა კონკრეტული იმპორტიორი / დისტრიბუტორი / პროდიუსერი

პროდუქტი დაბრუნების და მკურნალობა საქართველოს ჩვენი ელექტრონული პროდუქტები

მწარმოებელი: კოდონიკა ინტეგრირებული  
17991 წ ენგელვუდი გამზავრება  
მიდელბურგი სიმაღლეები, ოპ 44130 აშშ  
ტელეფონი: +1.440.243.1198  
ფაქსი: +1.440.243.1334  
ელ.ფოსტა: WEEE@codonics.com  
www.codonics.com

კოდონიკა იმიჯერები და ელექტრონული აქსესუარი მოწყობილობები ტარების შემდეგ სიმბოლო არიან საგანი რომ ევროპული დირექტივა ჩართული ახარჯვა ელექტრო და ელექტრონული აღჭურვილობა (WEEE) 2002/96 / EC, შესწორებული ავტორი დირექტივა 2003/108 / EC. EN 50419 წწ სიმბოლო მიუთითებს ცალკე კოლექცია და დაბრუნების საჭიროა.



EN 50419 წწ სიმბოლო

## ჩვენებები ამისთვის გამოყენება

ვირტუა სერიები მოწყობილობები არიან განზრახული ამისთვის ციფრული სამედიცინო გამოსახულება კომუნიკაცია, დამუშავება, და შენახვა ფუნქციები მოიცავს გადაცემა, „ათვალიერებენ კლიენტი ჩართული CD / DVD ” დებულება, შენახვა, არქივი, ჩაწერა, და მარკირება საქართველოს CD / DVD მედია. ოდესაც კონფიგურაცია, შესაძლებლობა რომ გადამისამართება ყველა ან ნაწილი საქართველოს ა რენტგენოგრაფიული სწავლა რომ კოდონიკა ჰორიზონტი სერიები სამედიცინო აბეჭდი მშრალი იმიჯერები (წინა ბაზრობა შეტყობინება K021054) ან სხვა დამტკიცებულია 892.2040 წწ სამედიცინო ნაბეჭდი გამოსახულების დამამუშავებელი / პრინტერი არის გათვალისწინებული. იპიური მომხმარებლები საქართველოს ეს სისტემა არიან გაწვრთნილი პროფესიონალები, მათ შორის მაგრამ არა შეზღუდულია რომ ექიმები, ექთნები, და ტექნიკოსები.

## დამატებითი გაფრთხილებები

**გაფრთხილება** ტრანსპორტირება მუყაოები არიან მძიმე. რომ თავიდან აცილება დაზიანება, გამოყენება ორი ხალხი რომ ამოალაგე და პოზიცია კომპონენტები.

**გაფრთხილება** □ოდესაც მოხსნის ჩამწერი, გამართავს ქვეშ წინა და უკანა საქართველოს მოწყობილობა □ეთება არა აწევა მოწყობილობა ავტორი ქაფი შეფუთვა.

**გაფრთხილება** მანამდე განთავსება ჩამწერი ჩართული ზედა საქართველოს კონტროლერი, გააკეთოს დარწმუნებულია შენი თითები არიან არა ქვეშ ჩამწერი რომ თავიდან აცილება pinching მათ

**გაფრთხილება** □აკეთოს დარწმუნებულია რომ ვოლტაჟი მიწოდება შერჩევა კონცენტრატორები არიან დადგენილი რომ შესაბამისი ვოლტაჟი ამისთვის მოქმედი ქვეყანა

**გაფრთხილება** რომ თავიდან აცილება საზიანო ჩვენება ეკრანზე, შენარჩუნება დამცავი საფარი წელს ადგილი მანამდე შეკრება არის სრული

**გაფრთხილება** ძალა კაბელი დანამატი არის მთავარი გათიშვა ამისთვის მოწყობილობა ძალა გამოსასვლელი უნდა იყოს ახლოს მოწყობილობა და იყოს მარტივად ხელმისაწვდომი.

**გაფრთხილება** ამოღება ძალა კაბელი დანამატი და ძალა გამოსასვლელი რომ გათიშვა საერთო ჯამში ძალა რომ მოწყობილობა

**გაფრთხილება** დამიწება საიმედოობა შეიძლება იყოს მიღწეული მხოლოდ როდესაც აღჭურვილობა არის დაკავშირებული რომ ან ექვივალენტი ჭურჭელი აღინიშნა "საავადმყოფო მხოლოდ" (რომ არის, "საავადმყოფო კლასი").

**გაფრთხილება** რომ თავიდან აცილება რისკი საქართველოს ელექტრო შოკი, ეს აღჭურვილობა უნდა მხოლოდ იყოს დაკავშირებული რომ ა მიწოდება მთავარი თან დამცავი დედამიწა.

**გაფრთხილება** მანამდე ენერგია ჩართული ერთეული, გააკეთოს დარწმუნებულია რომ ჩამწერი აირჩიე მკლავი არის არა ჩატარება ა დისკი თუკი ეს არის, ამოღება დისკი

**გაფრთხილება** □ეთება არა შეხება სპილენძი ფართობი საქართველოს ვაზნა ბეჭდვა ხელმძღვანელი

**გაფრთხილება** SmartDrive უნდა იყოს ჩასმული ამისთვის მოწყობილობა რომ მოქმედება თუკი SmartDrive არის არა ჩასმული, მოწყობილობა შეიძლება ჩექმა მაღლა მაგრამ ნება არა იყოს შეუძლია რომ პროცესი სამუშაო ადგილები. ა გაგზავნა საათზე ჩვენება ნება სწრაფი შენ რომ ჩასმა SmartDrive

**გაფრთხილება** დისკები რომ ჩავარდნა რომ ჩანაწერი სწორად არიან ან იარლიყით თან სიტყვა "□არყოს" ან არა იარლიყით საათზე ყველა ესენი დისკები უნდა იყოს განადგურებულია რომ დაცვა

კონფიდენციალურობა საქართველოს პაციენტი მონაცემები

**გაფრთხილება** დისკები რომ ჩავარდნა რომ ჩანაწერი სწორად არიან ან იარლიყით თან სიტყვა "□არყოს" ან არა იარლიყით საათზე ყველა ესენი დისკები უნდა იყოს განადგურებულია რომ დაცვა

კონფიდენციალურობა საქართველოს პაციენტი მონაცემები

**გაფრთხილება** წაშლა ა სამუშაო რომ არის პროგრესირებს შეიძლება შედეგი წელს ა დისკი რომ არის ან იარლიყით თან სიტყვა "□არყოს" ან არა იარლიყით საათზე ყველა ესენი დისკები უნდა იყოს

განადგურებულია რომ დაცვა კონფიდენციალურობა საქართველოს პაციენტი მონაცემები

**გაფრთხილება** ვირტუა ჟურნალი ფაილები შეიძლება შეიცავს პაციენტი ინფორმაცია გამოყენება სიფრთხილით როდესაც განაწილება ჟურნალი ფაილები.

**გაფრთხილება** ყოველთვის ძალა გამორთულია მოწყობილობა და გათიშვა მოწყობილობის ძალა კაბელები მანამდე დასუფთავება. □აგრძელება ოპერაცია მხოლოდ შემდეგ ზედაპირები არიან მთლიანად მშრალი

**გაფრთხილება** გაიქეცი რობოტი მკლავი დაკალიბრება კომუნალური მხოლოდ როდესაც მოთხოვნილი ავტორი კოდონიკა ტექნიკური მხარდაჭერა პერსონალის.

**გაფრთხილება** წამოწყება ა დისტანციური წვდომა კავშირი რომ კოდონიკა მხოლოდ როდესაც მოთხოვნილი ავტორი კოდონიკა ტექნიკური მხარდაჭერა პერსონალის.

**გაფრთხილება** სისტემა ჟურნალები კეთება არა აქვს იგივე მომხმარებელი ინტერფეისი გარეგნობა და მოქმედება როგორც სხვა ეკრანები. ესენი ჟურნალები უნდა არა იყოს წვდომა თუ არ არის მოთხოვნილი

ავტორი კოდონიკა ტექნიკური მხარდაჭერა პერსონალის.

**გაფრთხილება** ვირტუა ჟურნალი ფაილები შეიძლება შეიცავს პაციენტი ინფორმაცია გამოყენება სიფრთხილით როდესაც განაწილება ჟურნალი ფაილები.

**გაფრთხილება** ეს მოწყობილობა შეიცავს ტყვია განკარგვა საქართველოს ტყვია შეიძლება იყოს რეგულირდება იმის გამო რომ გარემოსდაცვითი მოსაზრებები. ამისთვის განკარგვა ან გადამუშავება ინფორმაცია, გთხოვთ კონტაქტი შენი ადგილობრივი ხელისუფლებას ან ელექტრონიკა მრეწველობა ალიანსი ()