

Table of Contents

EN - English	10
Components	27
Unpacked Components	27
Front Components.....	28
Components Inside Front Cover.....	29
Rear Components	30
Touch Screen Components.....	30
Wi-Fi Adapter USB Port	31
Hardware Setup	32
Ethernet Cable (Optional)	32
Wi-Fi Adapter (Optional)	33
Power, SmartDrive.....	33
Startup.....	35
Loading Media	36
Installing the Ink Cartridge	37
Loading Label Media.....	38
Login.....	39
Making a User Badge.....	40
Logging In.....	40
Touch Screen User Interface.....	42
Printing a Syringe Label — Basic Use	43
Printing a Syringe Label — Advanced Operations.....	46
Matching Container IDs.....	46
Mapped Master IDs (USA Only)	47

<i>Drug Verification</i>	47
Monitoring Status	48
<i>Dashboard Status Information</i>	48
<i>System Information</i>	48
Maintenance	49
<i>Displaying the Utilities Screen</i>	49
<i>Clearing a Label Jam</i>	51
Clearing a Label Jam in the Front Media Guide	51
Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide	52
Installing Update Packages	53
Shutdown and Power Off	55
Troubleshooting	56

KA - ქართული	156
კომპონენტები	177
დაუფასოებელი კომპონენტები	177
წინა კომპონენტები	178
<i>კომპონენტები შიგნით წინა</i> □ <i>აფარი</i>	179
<i>უკანა კომპონენტები</i>	180
<i>შეხება ეკრანი კომპონენტები</i>	180
□ <i>აი - ფაი ადაპტერი USB პორტ</i>	181
აპარატურა □ <i>წყობა</i>	182
<i>Ethernet საკაბელო (არასავალდებულო)</i>	182
□ <i>აი - ფაი ადაპტერი (არასავალდებულო)</i>	183
□ <i>ალა, SmartDrive</i>	183
□ <i>აწყება</i>	186
□ <i>ატვირთვა მედია</i>	187
<i>ინსტალაცია მელანი კარტრიჯი</i>	187
□ <i>ატვირთვა ლეიბლი მედია</i>	189

□ესვლა	191
<i>მიღების ა მომხმარებელი სამკერდე ნიშანი.....</i>	191
<i>ჭრა შიგნით.....</i>	192
შეხება ეკრანი მომხმარებელი ინტერფეისიე.....	194
ბექდვა ა შპრიცი ლეიბლი - ძირითადი გამოყენება	195
ბექდვა ა შპრიცი ლეიბლი - □ოწინავე □პერაციები	197
<i>თანხვედრა კონტეინერი პირადობის მოწმობები.....</i>	197
<i>ასახულია ოსტატი პირადობის მოწმობები (□□□ მხოლოდ).....</i>	198
<i>ნარკოტიკი გადამოწმება</i>	199
□ონიტორინგი სტატუსი	199
<i>დაფა სტატუსი ინფორმაცია</i>	199
<i>სისტემა ინფორმაცია.....</i>	200
შენარჩუნება	201
<i>ჩვენება კომუნალური საშუალებები ეკრანი.....</i>	201
<i>გაწმენდის ა ლეიბლი მურაბა</i>	202
გაწმენდის ა ლეიბლი მურაბა წელს წინა მედია სახელმძღვანელო	203
გაწმენდის ა ლეიბლი მურაბა წელს უკანა მედია სახელმძღვანელო	204
ინსტალაცია განახლება პაკეტები	205
□ათიშვა და □ალა გამორთულია	207
□იაგნოსტიკა.....	208

Safe Label System® Drug Labeling Solution

EN - English

Documentation Notice

This document is part of the EU MDR requirements. The Codonics Safe Label System® Product is a 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.

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:

Codonics Safe Label System SLS 550i Point of Care Station (PCS) is the standard of care in the world's leading hospitals. An award-winning FDA Class II medical device, the system improves the safety and accuracy of medication management and labeling compliance anywhere medications are prepared. In the OR, SLS integrates with anesthesia medication carts to electronically identify the drug in hand. Visual and audible confirmation based on the NDC of the vial/ampoule provides clinicians with a real-time safety check that acts as a second set of eyes, helping to eliminate the most prevalent medication errors. On demand, SLS produces a ready-to-apply TJC-compliant label that includes a barcode that captures the NDC from the parenteral vial for integration at administration with Epic and Cerner. When used in conjunction with Codonics SLS-WAVE, this process electronically documents the patient record 'hands-free' to improve charge capture, billing accuracy and 340B compliance, creating standardization and enabling BCMA in the OR.

Safe Label System:

Integrates with existing workflows, adding TJC compliance and pharmacy oversight at every location where on-demand medications are prepared, such as the OR, ICU, PACU, patient floors and pharmacy

Provides clinicians with electronic medication safety checks while increasing productivity

Allows hospital-approved drugs, diluents, concentrations, and total dose/total volume preparations to be integrated with worldwide recognized best practices and international standards in a formulary managed by pharmacy and available at the fingertips of anyone preparing medications

Captures the exact NDC of the parenteral vial and carries it to the prepared label to provide 100% accurate documentation for charge capture and 340B accountability

Can be managed remotely including software updates and provides status feedback to specified users via the Administration Tool and Email Notifier (optional)

When used in conjunction with SLS-WAVE, the complete solution enables 'hands-free' integration with Epic and Cerner to maximize revenue, improve patient outcomes and clinician workflow by reducing manual clicks

Improve Patient Safety

Errors in preparation and selection as well as documentation inaccuracies occur for a number of reasons. Multiple distractions, poor handwriting and look-alike /sound-alike drugs greatly contribute to the potential for medication errors. SLS embraces the call to improve patient and medication safety by:

Reduces the most common drug errors made during the selection, preparation and administration of injectable and intravenous medications in the OR, including vial/ampoule swaps, mislabeling/illegible labeling, syringe swaps and expired syringes

Meets the ISMP and APSP recommendations that every anesthetizing location should have a mechanism to identify medications before drawing them up or administering them (barcode reader)

Automatically presents clinicians with visual and audible confirmations of each drug and concentration, incorporating electronic safety checks to remove the element of human error

Specifications

System: Integrated touch screen computer, 2D barcode scanner, color ink jet printer, audio feedback and network capable
(Ethernet standard, Wi-Fi optional)

Power: Universal Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Dimensions: 10.43 " (26.5 cm) W, 15.67" (39.8 cm) D, 16.50 " (41.9 cm) H

Weight: 14.5 lbs. (6.6kg)

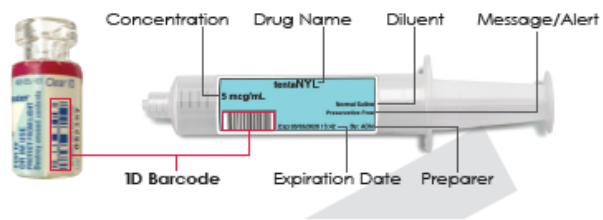
Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:
2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

Readable Barcodes: Code 128, GS1-128, Data Matrix, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 DataBar Family, Interleaved 2 of 5, ITF-14, Code 39, Code 32, ISBT 128, QR Code

Writable Barcodes: Data Matrix, EAN-13/UPC-A

Exact NDC matching vial to syringe

Captures NDC of parenteral vial, providing 100% accurate documentation for charge capture and the exact NDC for 340B accountability



Prints full-color labels that comply with The Joint Commission NPSG.03.04.01*, and meet the intent of ISO 26825, ASTM 4774 Standards & ASA Guidelines

*Prints diluent and dilution if required



Shown with patient information when integrated with EMR/ADC



Shown with auxiliary barcode



60 mm x 22 mm standard size labels



Barcode for EHR/AIMS integration

SLS User Manual

Preface


Conventions Used in This Manual

Bulleted Lists

Bullets are used to display a list of nonprocedural items. For example:
 The following events trigger a synchronization of SLS data to that stored on the SmartDrive:

Automatically every 15 minutes
Formulary updates

Numbered Steps

The  icon indicates the beginning of a procedure. The steps in a procedure are numbered. For example:

- Open the front cover.
- Press the Ink button.

Notes

Notes contain additional information related to a topic or procedure. For example:

NOTE: The system will ensure that a test print is performed at least once a day.

Cautions and Warnings

Cautions alert you to actions or situations that could cause harm to equipment or data.

For example:

Warnings alert you to actions or situations that could result in personal injury. For example:

Important Information and Filenames

Bold type is used for emphasis, user interface object names, and paths or filenames.

For example:

- The Barcode Scanner scans drug container barcodes for identity and verification.
- Use the controls to correct the date and time, then press the OK button.

Purpose and Scope

Refer to this User's Manual for procedures on how to perform Safe Label System (SLS) user operations, including:

- Setting up the hardware and software
- Performing basic functions such as logging in and out, and configuring some System settings (for example, sound volume, brightness)
- Printing and confirming syringe labels
- Checking drug syringes by scanning their barcodes
- Maintaining the system

Monitoring system status and troubleshooting common problems

Product Information

For technical assistance with SLS Point of Care Station, call Codonics Technical Support at the following number:

Phone: +1 440.243.1198

Toll Free: 800.444.1198 (USA only)

Technical Support is available 24/7/365. Technical Support is also available online via email and the Codonics web site:

Email: support@codonics.com

Web Sites: 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.

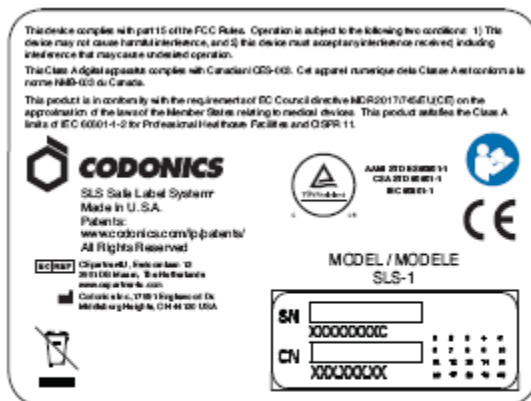
Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

Warnings and Limitations of Use

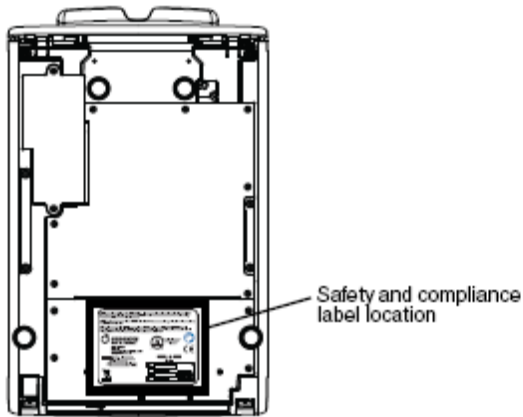
Location of Safety and Compliance Labels

Codonics is in compliance with various regulations.

The SLS PCS safety and compliance label, shown below, is located on the bottom of the device (shown on the following page).



SLS PCS safety and compliance label



SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device

Voltage Warning

The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this device.



REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. REMOVAL OF LABELS, COVERS, OR ENCASEMENT FASTENERS MAY VOID THE WARRANTY. THIS APPARATUS MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED. TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS DEVICE TO RAIN OR MOISTURE.

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

WARNING This device emits CDRH/IEC Class 2 laser and IEC Class 1M light. Do not stare into beam.

Serial Number, Configuration, Date Code, and Modification Codes

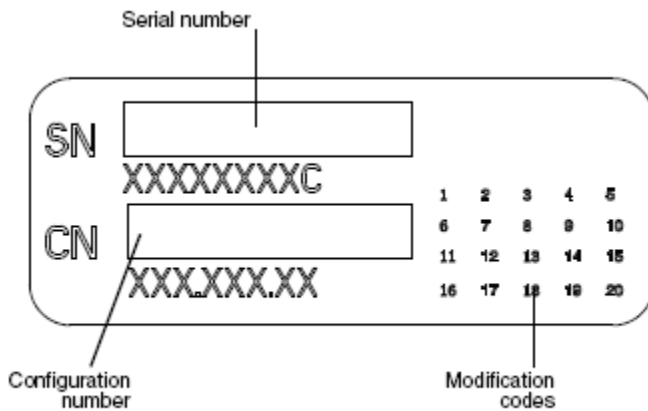
The serial number label is placed onto the safety and compliance label.

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.



Serial number label

Potential for Radio Frequency Interference on Device Operation

Both portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment, including SLS PCS. SLS PCS is intended for use in the electromagnetic environment specified in the guidance and manufacturer's declaration section.

Potential for Radio and Television Interference

SLS PCS 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. It has been type tested and found to comply with Class A 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. SLS PCS is not intended for use in a residential Class A environment. SLS PCS requires a medical power/ground. If your SLS 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 SLS PCS 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 MDR 2017/745/EU(CE) on the approximation of the laws of the Member States relating to medical devices. This product satisfies the Class A limits of IEC 60601-1-2 for Professional Healthcare Facilities and CISPR 11. A declaration of conformity with the requirements of the Directive has been signed by a Codonics vice president.

Guidance Regarding Electromagnetic Emissions and Immunity

Suitable environments are as follows:

SLS550i is intended for use in hospital and clinical environments including operating rooms and the perioperative environment.

SLS550i 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 SLS550i. If SLS550i does not perform correctly in this environment, move the SLS550i farther from the source of the electromagnetic disturbance.

SLS550i has not been evaluated for use in emergency medical vehicles or in residential applications.

NOTE: The radio frequency emissions characteristics of this equipment make it suitable for use in industrial areas and hospitals (CISPR 11 class A). If it is used in a residential environment (for which CISPR 11 class B is normally required) this equipment might not offer adequate protection to radio-frequency communication services. The user might need to take mitigation measures, such as relocating or re-orienting the equipment.

As a support device, SLS550i 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 SLS550i, its cables, or accessories. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Electromagnetic Emissions Standards and Test Level

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

Electromagnetic Immunity Standards and Test Levels

Test/Standard	Compliance
Electrostatic Discharge IEC 61000-4-2	+/-8 kV contact +/-2 kV, +4 kV, +8 kV, +/-15 kV air
Radiated RF Immunity IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment IEC 61000-4-3	Complies

Test/Standard	Compliance
Electrical Fast Transient/Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3 V, 0.15 MHz – 80 MHz 6 V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80% AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% UT, 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% UT, 1 cycle AND 70% UT, 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% UT, 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

Safety Precautions

- Never connect the device's external power supply to any outlet or power supply that has a voltage or frequency different than that specified (100 – 240 VAC, 50/60 Hz). Use only the external power supply provided with the device (Codonics part Number SLS-PS).
- When replacing the device, always power it down (refer to "Powering Off the System") and disconnect the AC power cord prior to servicing it.
- Damage to a power cord is a fire and shock hazard. When unplugging a power cord, hold it by the plug only and remove the plug carefully.
- If a power cord or external power supply needs to be replaced, replace it only with another Codonics power cord or Codonics external power supply. Alternatively, replace it with a power cord or external power supply 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 taking corrective measures, the device may be damaged.
- Do not expose the device to flammable gases in concentrations high enough to cause fire or explosion.

Location Precautions

- The operating ambient temperature range of SLS PCS is 15–30°C (59–86°F), with a relative humidity of 20%–80%.

- If SLS PCS is moved quickly from an extremely cold location to a warmer one, condensation is likely to form. Do not use SLS PCS if condensation has formed.
- Wait until the condensation has evaporated. You can speed up the evaporation time by moving SLS PCS to a dryer location.
- Do not place SLS PCS in a location with high humidity or high dust. Airborne dirt particles can cause print quality problems. Avoid placing SLS PCS in locations where ventilation ducts, open doors, or frequent passers-by might expose SLS PCS and labels to high levels of debris.
- Do not locate SLS PCS in hot-springs areas where hydrogen sulfide and acidic ions are likely to be generated.
- Do not locate SLS PCS where there are oily fumes and vapors.
- Do not locate SLS PCS in direct sunlight.
- Do not locate SLS PCS near sources of high RF energy.
- Do not locate SLS PCS 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 print quality of labels.
- If using a VESA mount to mount the device on a wall, stand, or anesthesia supply cart, refer to the VESA Mounting Interface Standard (MIS), available at www.vesa.org, for proper location and installation information.

Cleaning Precautions

To avoid damage to the device, observe the following general precautions for cleaning the device:

- Apply the cleaner to a clean, lint-free cloth first and then clean the device.
- Liquid applied directly to the device could possibly leak inside the device and cause damage. Use extra caution when cleaning around the vents on the back of the touchscreen and speaker.
- Allow the device to completely dry before operating it again.
- Many plastic components are used in SLS PCS 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 SLS PCS for extended periods of time will cause damage. Never use petroleum-based solutions or abrasive cleansers.
- Never use abrasive material.
- Always dilute cleaning agents according to the manufacturer's instructions, or use the lowest possible concentration.
- Do not allow the cleaning agent to remain on the device surfaces. Wipe it off immediately with a lint-free cloth moistened with water.

For cleaning instructions, refer to "Cleaning the Enclosure".

It is recommended that you disinfect the product only when necessary as determined by your hospital's policy, to avoid long-term damage to the product.

The device must be cleaned first, as described in “Cleaning the Enclosure”, before using a general disinfecting agent.

Cleaning the Enclosure

WARNING Always power off the system before cleaning. An electrical shock could occur if the system is powered on and liquid is spilled into it.

To clean the system’s enclosure, use a clean, lint-free cloth moistened with either warm water and mild soap, a diluted non-caustic detergent, or one of the following approved cleaning agents:

Ammonia: Dilution of Ammonia <3%
Alcohol: Ethanol 70%, Isopropanol 70%.

- **Over time, ink overspray might gather at the base of the device. The device uses a vacuum system to gather most of this ink on a series of saturation pads.**
- **Eventually, these pads might need to be replaced. Contact Codonics Technical Support to determine if pad replacement is necessary.**
- **If ink has gotten onto the system’s enclosure, it can be cleaned with an ammonia based window cleaner and a lint-free cloth.**
- **If scanning barcodes is inconsistent or the device is having difficulty scanning, clean the scanner’s glass window.**

Disinfecting the Enclosure

Recommended disinfecting agents include:

1 part household bleach and 5 parts water solution
A-456-N
Virex II 256
PDI Sani-Cloth®

WARNING Codonics makes no claims regarding the efficacy of the listed chemicals or methods as a means of controlling infection. Consult your hospital’s infection control officer or epidemiologist.

Disinfecting Precautions

To avoid damage to the device, observe the following general precautions for disinfecting the device:

- **Do not use Povodine, Sagrotan, or Mucocit disinfecting agents or strong solvents (for example, acetone).**

- Do not use any disinfecting agents that corrode or damage polycarbonate.

Media Precautions

- Unwanted labels should be destroyed or disposed of to ensure that improper labels are not used.
- Only use Codonics ink cartridges and labels to ensure proper operation of the device and proper labeling of syringes. Using unapproved ink cartridges and labels could lead to unacceptable results, including poor print quality and poor label adhesion to syringes.
- Damage from unapproved ink or labels will void the warranty.
- Never refill ink cartridges, as this can result in incorrect color usage.

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 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 Inc.
17991 Englewood Drive
Middleburg Heights, OH 44130 USA
Phone: +1 440.243.1198
Fax: +1 440.243.1334
E-mail: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics electronic products and accessories 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

Device Description

Drug preparation and administration in the perioperative environment are integral aspects of anesthesiologist's patient care responsibilities. The Codonics Safe Label System (SLS) is a simple, integrated system utilizing a barcode scanner to read and confirm drug identity from FDA NDC (National Drug Code) and other drug ID Barcodes from drug containers and automatically print labels for prepared drugs and other items in use on patients during surgical procedures. The labels are compliant with national regulations focused on improving medication safety in the perioperative environment.

The software components provide functions for scanning container barcodes; creating, reviewing, and approving the hospital-managed promotion of a formulary database; displaying on-screen and audibly confirming drug type; and printing ISO, ASTM, and TJC (The Joint Commission) content- and color-compliant labels with 1D and/or 2D barcodes. The system reads drug container barcodes and produces water resistant, color labels. The system can be integrated to function with an Anesthesia Information Management System (AIMS) workflow to provide real-time documentation of drug administration when the syringe 1D or 2D barcode is read. The system can be accessed and managed via a network (Ethernet or Wi-Fi).

Device Characteristics

The use of drug class specific pattern and color per ASTM D4774 and ISO 28625 Specifications for User Applied Drug Labels in Anesthesiology is configurable by site and dataset. *Formularies* (datasets) are uniquely named configurations that may differ in drugs, colors, dilutions, and comments to accommodate different practices within a single site or hospital (for example, pediatric versus cardiac).

Additional uses include producing labels for IVs and other artifacts used during a surgical procedure.

The Codonics SLS is generally placed in, however not limited to, the perioperative environment to identify syringes prepared for anesthesiology use during surgery.

Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

The major characteristics and functions of the family of devices include:

- **Scanning the drug container barcode directly from a vial or other type of container**
- **Decoding the manufacturer-issued barcode into the required FDA National Drug Code (NDC) or Unique Drug Identifier (UDI) number**
- **Referring the NDC/UDI number to a site-managed formulary lookup database**
- **Providing audio and ISO-compliant visual “readback” of the drug name**
- **Providing an alert if the drug container is listed as “recalled/obsolete” in the site’s formulary**
- **Printing an easy-to-read, water resistant ISO 26825 compliant color label meeting The Joint Commission medication management standards and the American Society of Anesthesiologists guidelines for labeling**
- **Providing the basic information by which the printed label barcode can be read to document medication administration in an AIMS**
- **Printing labels with insertion and expiration date and time for IV lines**

Device Indications for Use Statement: Prescription Use Device

The Codonics SLS PCS device and SLS software provides a simple computer-based barcode scanning and printing system to automatically verify drug identity from NDC and other drug container UDI barcodes, and to print labels for prepared drugs and other items in use on patients during surgical procedures.

The Codonics SLS PCS is generally placed in, however not limited to, the perioperative environment to identify syringes prepared for anesthesiology use during surgery. Additional uses include producing labels for IVs and other artifacts used during a surgical procedure. SLS PCS can also be used to print “non-surgical environment” color and text labels as required. Typical users of this system are trained professionals, including but not limited to physicians, nurses, and technicians.

CAUTION Federal law restricts this device to be sold for use by or on the order of a physician.

Hazardous Material Information

Materials of Construction

Codonics has set very stringent standards for evaluating products to ensure the marketing of regulatory compliant products worldwide.

We do not intentionally add, nor are we aware, that the products or packaging contain the following materials:

- **Mercury, except as used in lamp applications (for example, scanning lamps, backlit LCDs).**
- **Cadmium, except as used as thick film inks on printed circuit boards.**
- **Hexavalent Chromium, except as used as thick film inks on printed circuit boards, as chromate conversion coatings on metal surfaces, and as a photoresist on glass panels of cathode ray tubes.**
- **Polybrominated diphenyl ethers and polybrominated biphenyls.**
- **Bioavailable arsenic (small amounts of arsenic used in glass, LEDs, and semiconductors are not considered to be bioavailable).**
- **Bioavailable crystalline silica (small amounts of crystalline silica are used in Certain paints, coatings, and filler materials).**
- **Polychlorinated biphenyls (PCBs).**
- **Asbestos.**
- **Organic tin (not used in tin lead solder applications).**
- **Ozone-depleting substances such as chlorofluorocarbons, methyl chloroform, and carbon tetrachloride.**

Manufacturing

During manufacturing operations that produce Codonics products (including packaging), no ozone depleting substances (such as chlorofluorocarbons, methyl chloroform, and carbon tetrachloride) are used.

Specifications

System: Integrated capacitive touch screen computer, 2D barcode scanner, color ink jet printer, audio feedback, and provision for a network interface

Ink Cartridges: One color cartridge (CMY)

SmartDrive: USB flash drive for storing configuration data, formulary database, log files

Readable Barcodes: GS1 DataBar Limited (RSS Limited), GS1 DataBar Stacked (RSS-14 Stacked), GS1-128, UPC-A, Data Matrix, Code 128, Code 128 barcodes with GS1-128, Code 39, Code 32, IFT-14, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13

Writable Barcodes: Data Matrix

Network Interfaces: Ethernet (RJ-45), included standard

Wi-Fi (USB-2 adapter), optional, available from Codonics

Network Speeds: Ethernet, full duplex 100 Base-T only

Wi-Fi, 802.11 b/g/n (2.4 GHz) and 802.11 a/n/ac (5.0 GHz)

Network Protocols: SSH (Secure Shell) and SCP (Secure Copy)

Used to access SLS PCS from Codonics-authorized applications

Dimensions: Height: 16.5 in. (41.9 cm)

Width: 10.43 in. (26.5 cm)

Depth: 15.67 in. (39.8 cm)

Weight: 14.5 lbs (6.6 kg)

Power: Universal Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Environmental: *Operating:*

Temperature: 15–30°C (59–86°F)

Humidity: 20%–80% noncondensing

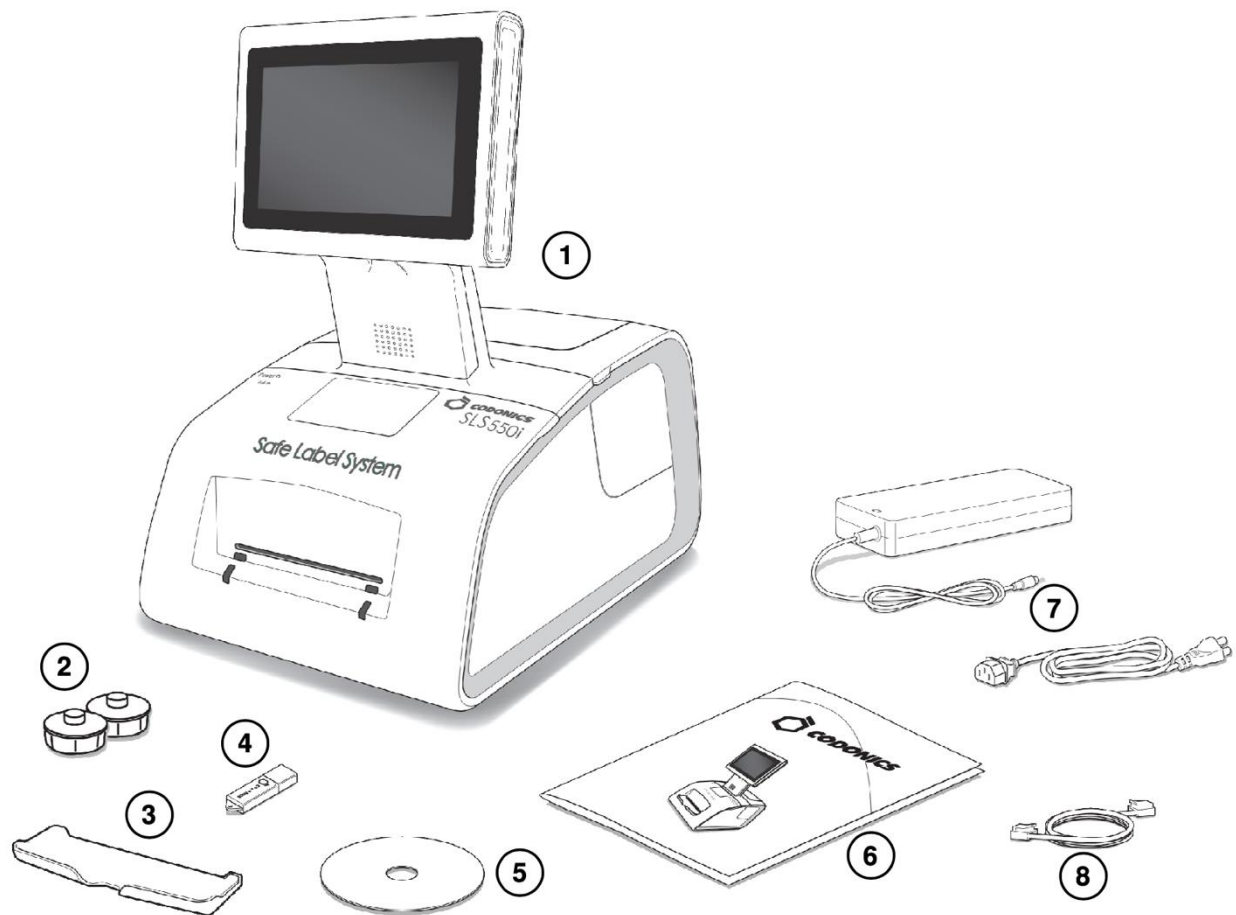
Shipping and Storage:

Altitude: Sea Level to 5790 m
Temperature (Hardware): -22.2–51°C (-8–123.8°F)
Temperature (Ink Cartridge and Label Media): 1–43°C (34–110°F)
Humidity (Hardware): 5%–85% noncondensing
Humidity (Ink Cartridge and Label Media): 5%–80% noncondensing
Medical Compliance FDA cleared to market per 510(k) K101439 Class II, MDR CE (Class I),
and Regulatory: GMP/QSR ISO 13485:2016, Safety IEC 60601-1 and EMC IEC 60601-1-2 for Professional
Healthcare facilities
Classification: Class II equipment, Product Code BSZ, Regulation Number 868.5160

CAUTION Federal law restricts this device to be sold for use by or on the order of a physician

Components

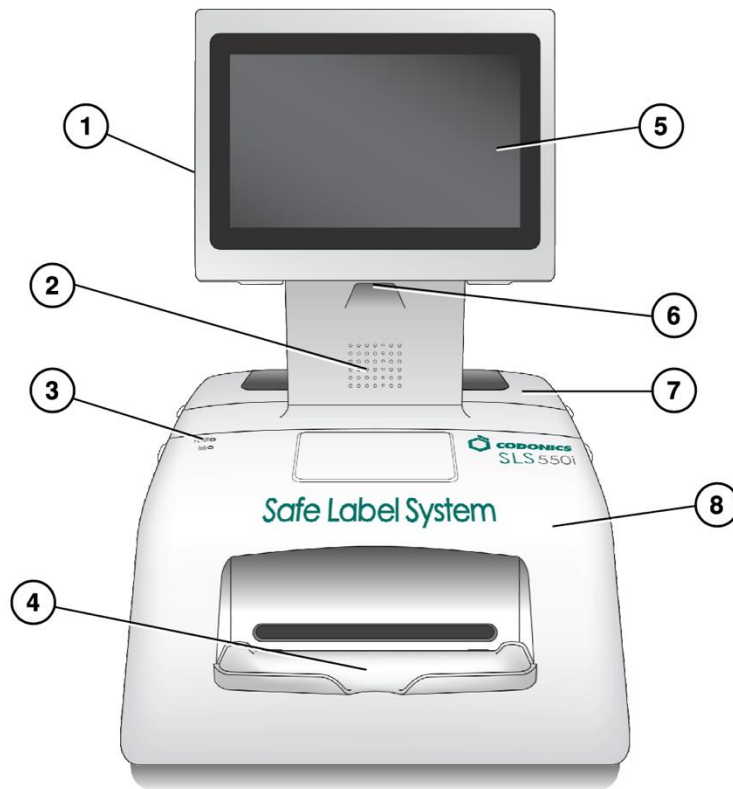
Unpacked Components



1. Safe Label System
2. Label media hubs
3. Output bin
4. SmartDrive

- 5. User's Manual disc
- 6. Reference guide and other documentation
- 7. External power supply and cord
- 8. Ethernet cable

Front Components

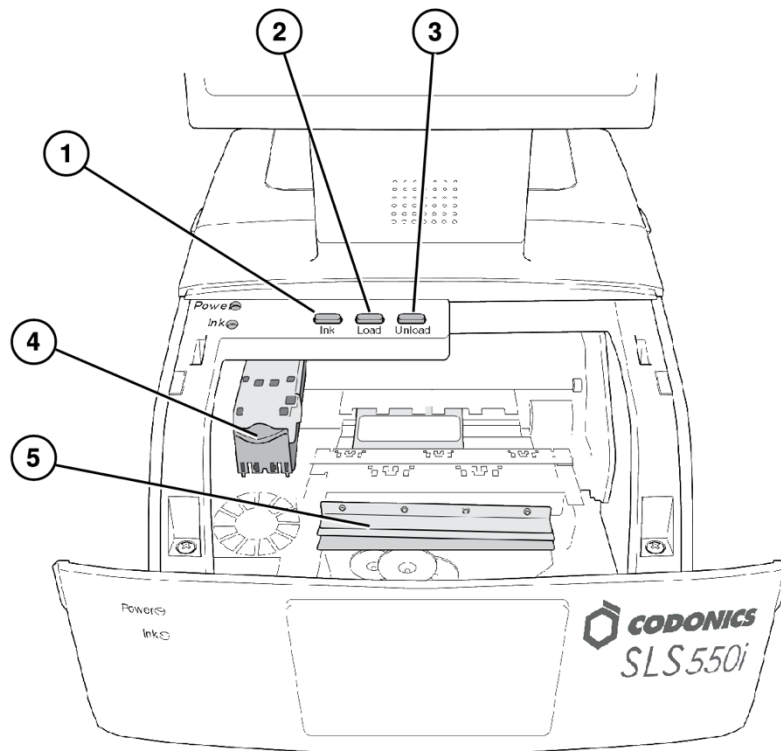


- 1. Touch screen USB port 1
- 2. Audio speaker
- 3. System power LED
- 4. Output bin (installed)
- 5. Touch screen
- 6. Barcode scanner

7. Rear cover

8. Front cover

Components Inside Front Cover



1. Ink button

2. Load button

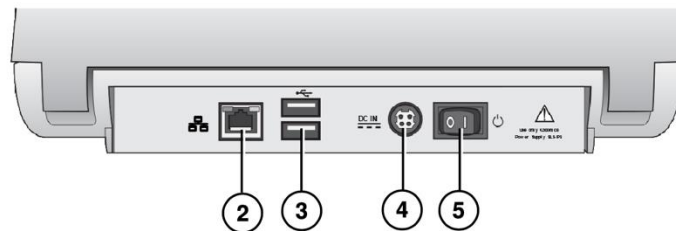
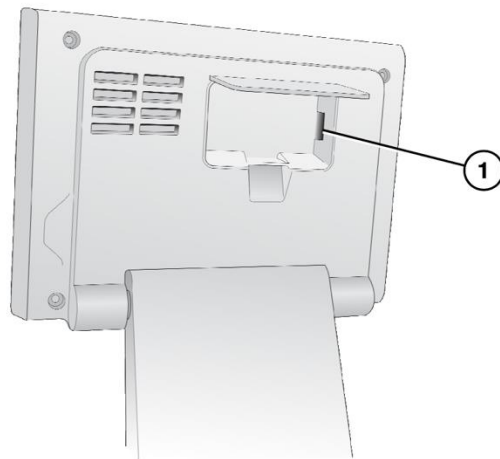
3. Unload button

4. Ink cartridge carriage

5. Label cutter

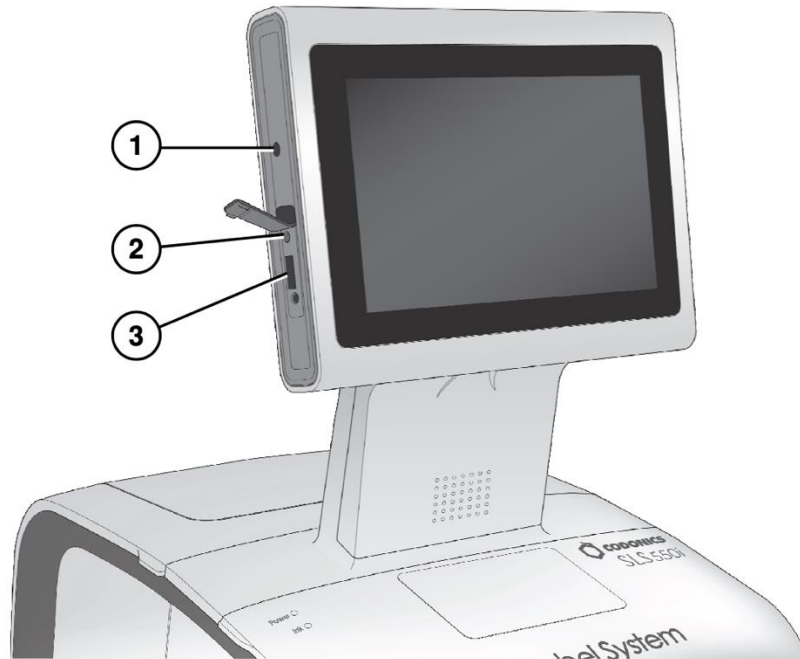
WARNING: When the front cover is open, avoid contact with the label cutter.

Rear Components



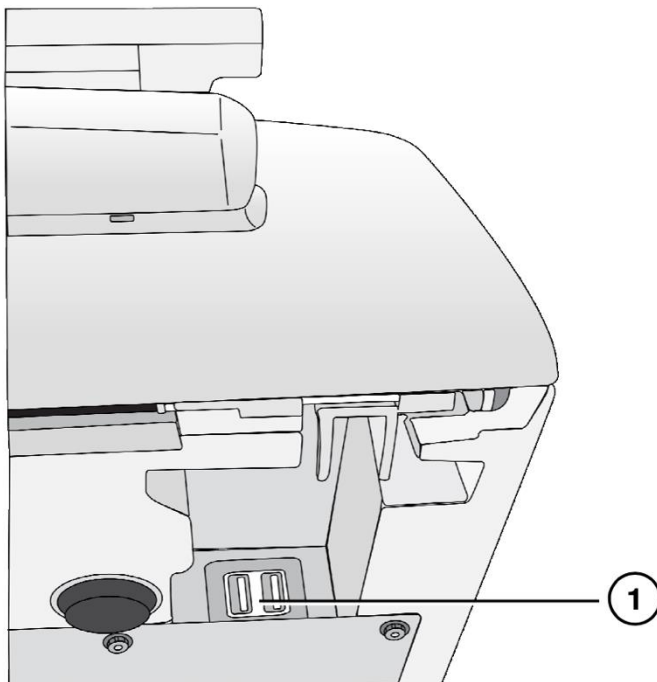
1. SmartDrive USB port 2
- 2. Ethernet port**
- 3. USB ports**
- 4. Power input port**
- 5. Power switch**

Touch Screen Components



- 1. Power LED
- 2. Reset button
- 3. USB port

Wi-Fi Adapter USB Port

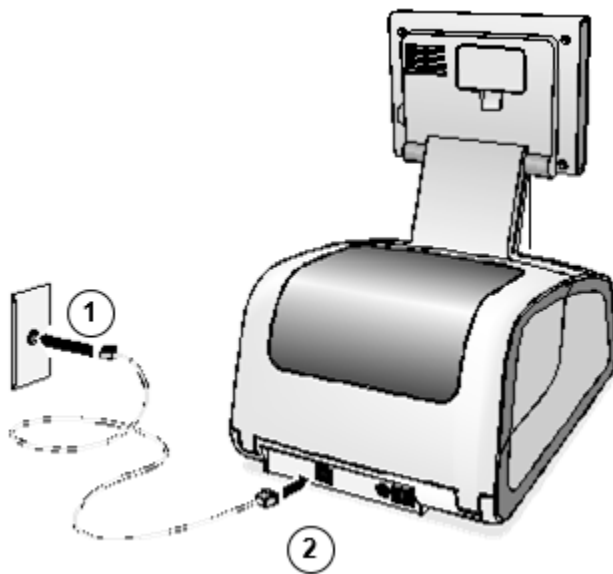


- 1. USB port for Wi-Fi adapter (bottom front right corner of the SLS)

Hardware Setup

CAUTION: Only trained users should install and configure the system.

Ethernet Cable (Optional)

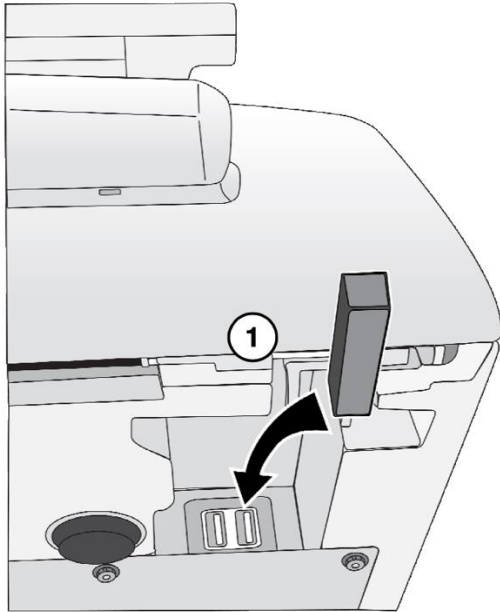


1. Connect the Ethernet cable to a hub or outlet that is connected to the network.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the SLS.

NOTE: For information about configuring SLS Ethernet network settings, refer to the SLS User's Manual v1.3.0.

CAUTION: The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

Wi-Fi Adapter (Optional)



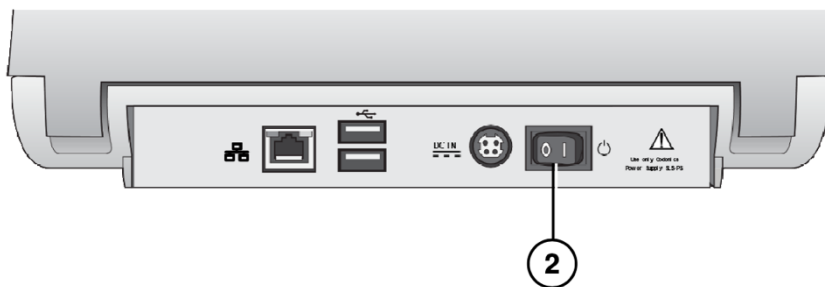
1. Insert the Wi-Fi adapter into the USB port at the bottom front right corner of the SLS.

NOTE: For information about configuring SLS Wi-Fi network settings, refer to the SLS User's Manual v1.3.0.

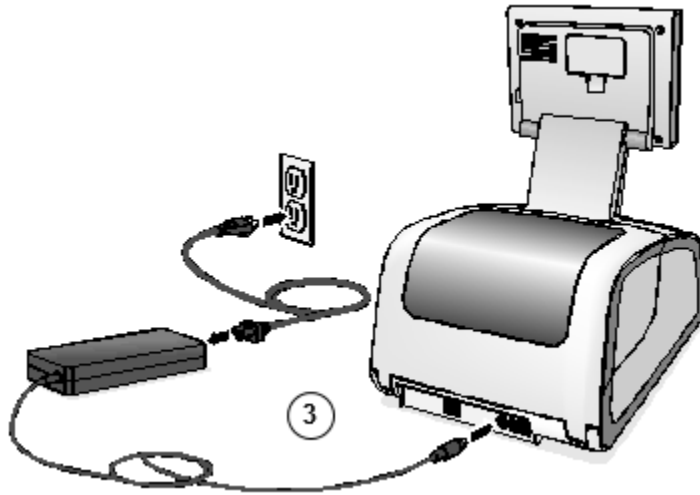
CAUTION: The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

Power, SmartDrive

1. Place the SLS on a solid level surface.



2. Turn the Power switch to off.



3. Connect the external power supply.



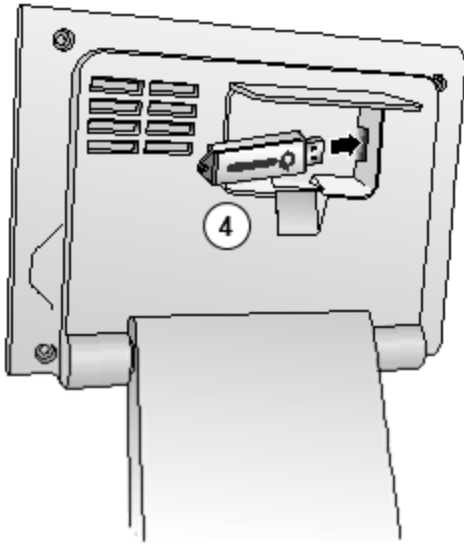
WARNING: The power cord connected to the SLS is the main disconnect for the system.



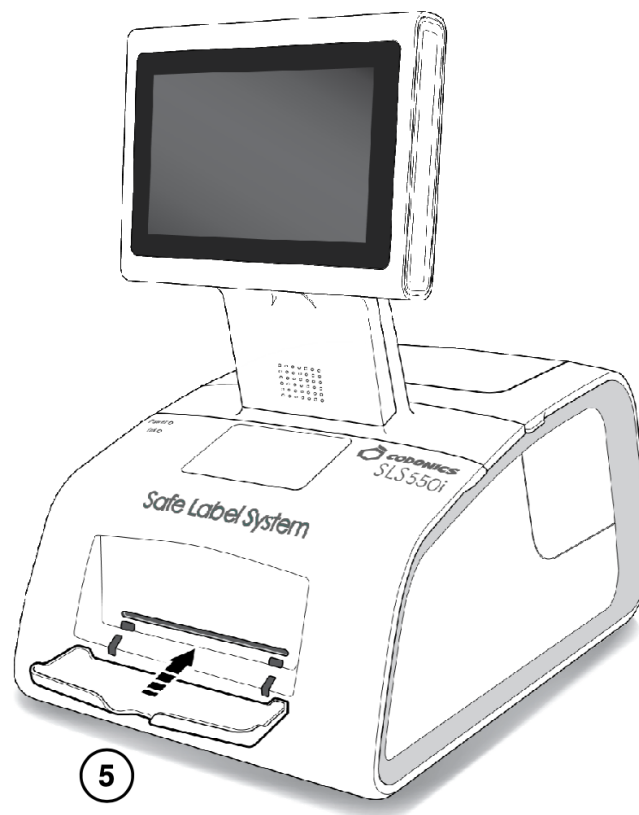
WARNING: Grounding reliability can be achieved only when the SLS is connected to a receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).



WARNING: Do not touch a patient while also accessing SLS internal components that are under the access covers.

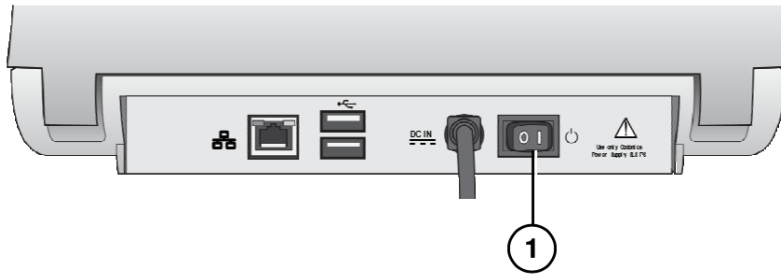


4. Insert the SmartDrive.

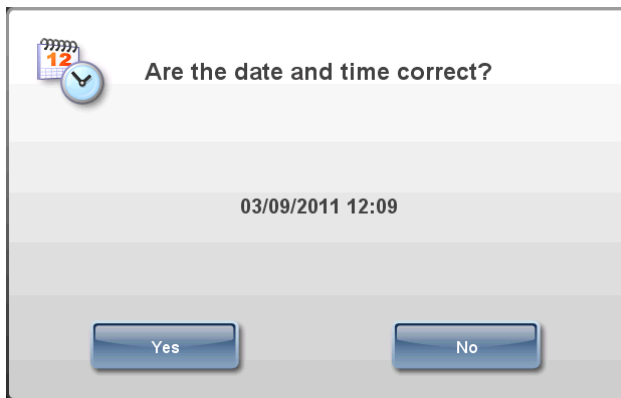


5. Insert the output bin.

Startup

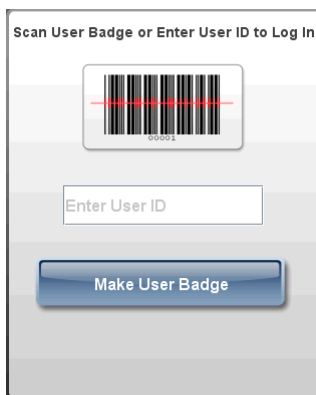


1. Turn on the Power switch.



2. Confirm or adjust the date and time.

3. The login prompt displays.



Loading Media

NOTE: Use only Codonics-supplied media.

To order media, contact Codonics Customer Service at:

Phone: +1.440.243.1198

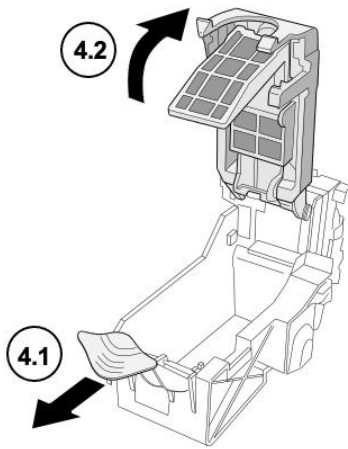
Fax: +1.440.243.1334
Toll Free: 800.444.1198 (USA only)
Web Site: www.codonics.com

Installing the Ink Cartridge

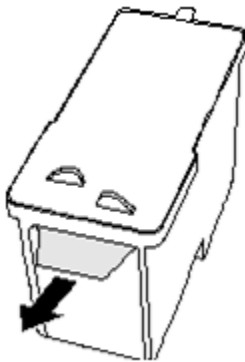
1. Open the front cover.



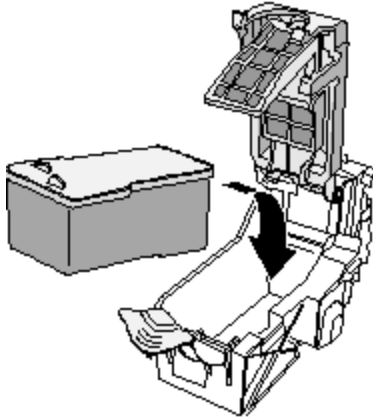
2. Press the Ink button.
3. Wait for the ink cartridge carriage to finish moving.



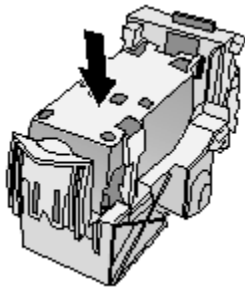
4. Open the ink cartridge carriage.



5. Remove the tape that covers the ink cartridge print head.



6. Install the ink cartridge.



7. Close the ink cartridge carriage.

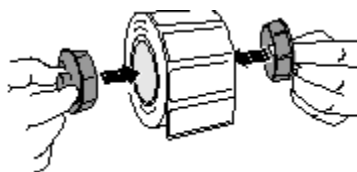


8. Press the Ink button.

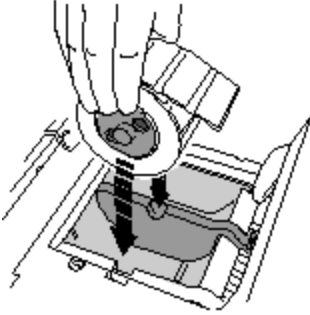
9. Close the front cover.

Loading Label Media

1. **Open the rear cover.**

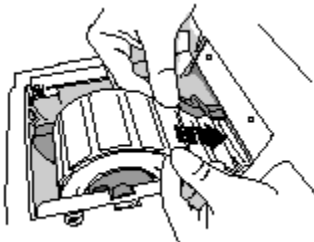


2. **Insert the label media hubs.**

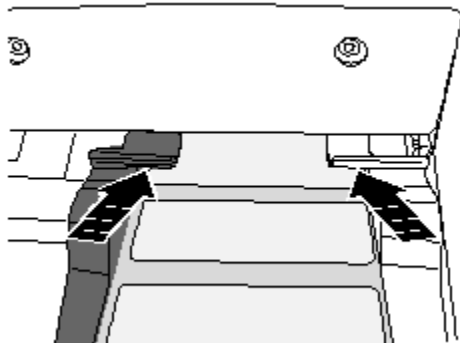


3. Place the label media and hubs in the media guides.

4. Adjust the media guides. Label media should be secure but still able to turn freely.



5. Place the label media below the media guides and into the feeder slot.



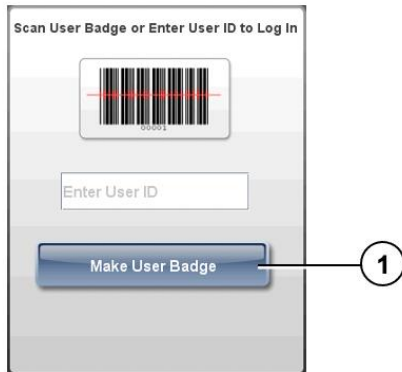
6. Feed the label media until the SLS automatically feeds it through the media path. You might need to hold the label media in place for a few seconds.

NOTE: If the SLS fails to feed the label media, open the front cover, press the Unload button, remove the media from the media path, wait until the media path rollers stop spinning, and try loading the media again.

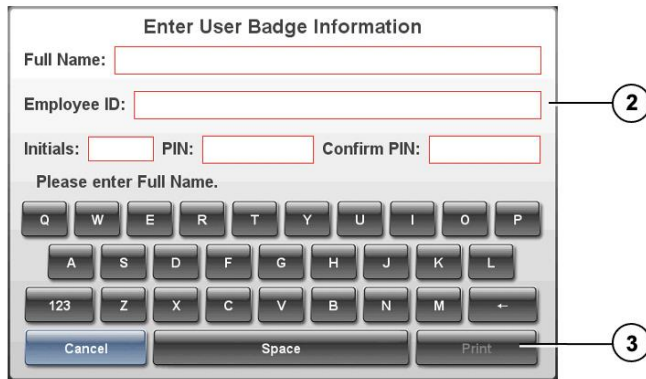
7. Close the rear cover.

Login

Making a User Badge



1. At the Login prompt, press the Make User Badge button.



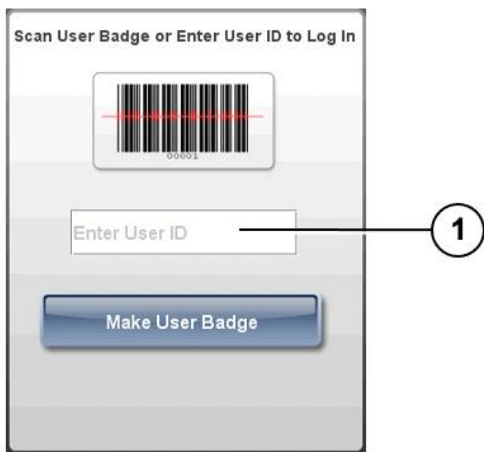
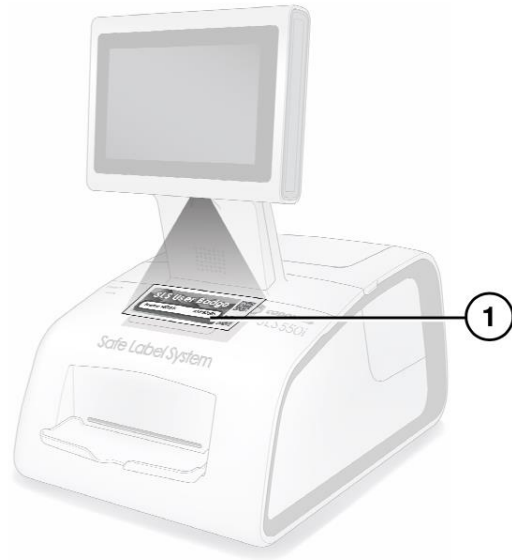
2. Enter your user information.

NOTE: The Employee ID must be unique among the SLS users.

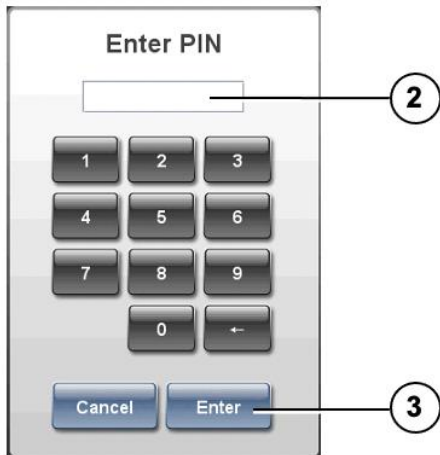
NOTE: The PIN can be up to ten digits long. If the system is not configured to require a PIN, then you will not be prompted to enter a PIN.

3. Press the Print button.

Logging In



1. At the Login prompt, scan your user badge barcode or manually enter your user ID.

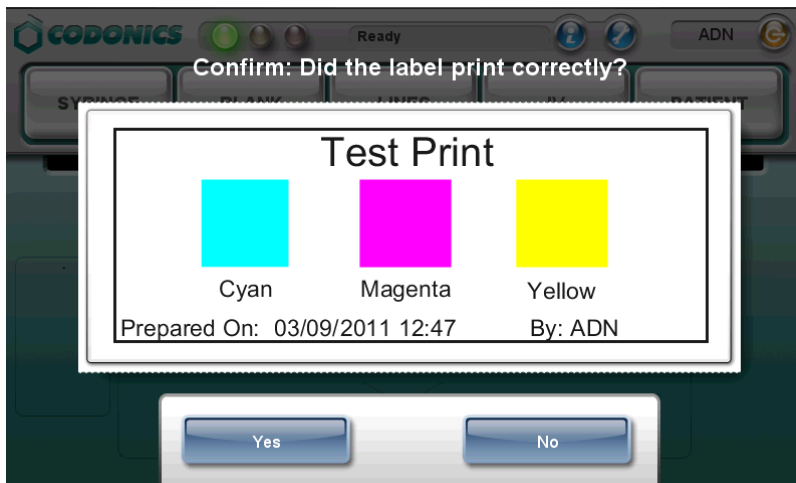


2. If the system is configured to require a PIN, enter your PIN.

NOTE: The PIN can be up to ten digits long.

3. Press the Enter button.

If a test label is printed, you are prompted to confirm that the test label printed correctly.

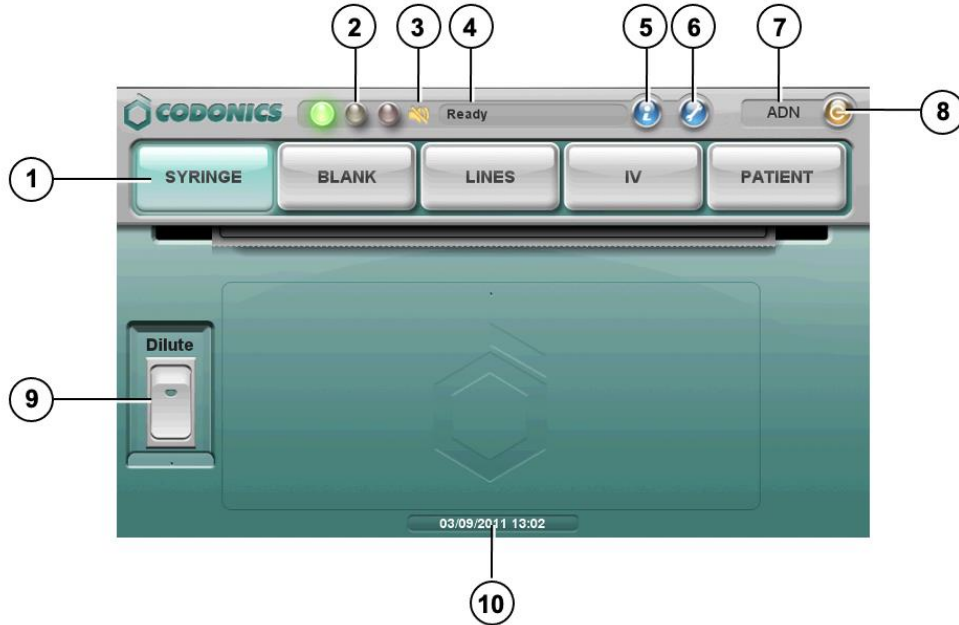


4. Inspect the test label.

5. If the test label printed correctly, press the Yes button. The system is ready for use.

If the test label did not print correctly, press the No button. Follow the on-screen instructions.

Touch Screen User Interface



1. Label type buttons
2. LED status indicators
3. Volume Muted icon
4. System status message
5. System information button
6. Utilities button
7. User initials
8. Logout button
9. Dilute switch
10. Current date and time

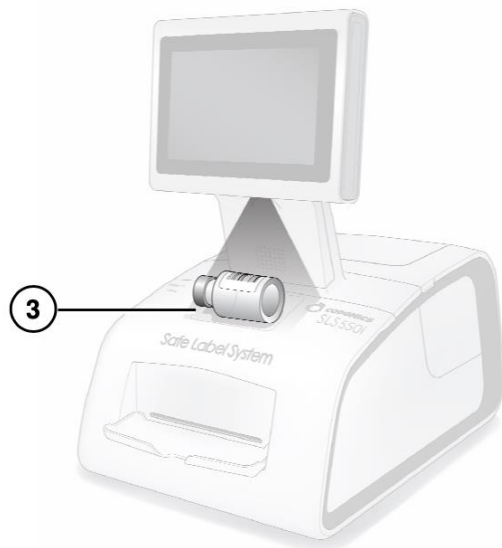
Printing a Syringe Label — Basic Use

CAUTION: The formulary used on the SLS should be one that was created by the system administrator and approved for use.

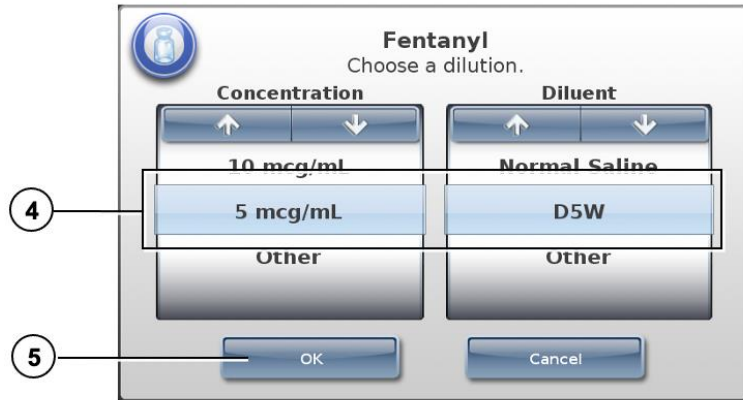


1. Press the Syringe label button.

2. To include dilution information, press the Dilute switch to turn it on.



3. Scan the drug container barcode.



4. If the Choose a Dilution prompt displays, select a concentration and diluent.

WARNING: SLS users are responsible for calculating and selecting the correct concentration and diluent.

5. Press the OK button.

If the system is configured to require confirmation before printing the label, a confirmation prompt displays.



NOTE: The label confirmation prompt is displayed for safety reasons to ensure that the correct drug information is being printed.

6. Press the Print button to confirm and print the label.

7. Retrieve the printed label from the output bin.

If the system is configured to require confirmation after printing the label, a confirmation prompt displays.



NOTE: The label confirmation prompt is displayed for safety reasons to ensure that the label has been printed correctly.

8. After reviewing the label and the screen display, perform one of the following steps:

- **Scan the barcode on the printed label. If the barcode is correct, the system indicates this and the procedure is complete.**
- **If you can see that the label did not print correctly, press the No button. Follow the on-screen instructions.**
- **If you are not able to scan the barcode, press the Unable to Scan button. Follow the on-screen instructions.**

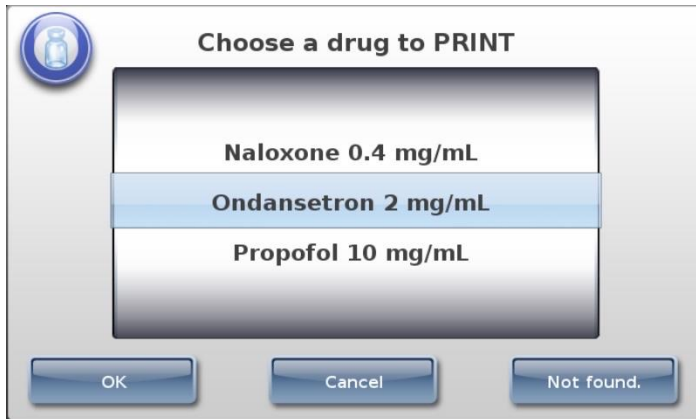
WARNING: To avoid mislabeling syringes, make sure that you immediately affix the correct label to the appropriate syringe.

WARNING: Incorrect syringe labels should be destroyed or disposed of to ensure that they are not used.

Printing a Syringe Label — Advanced Operations

Matching Container IDs

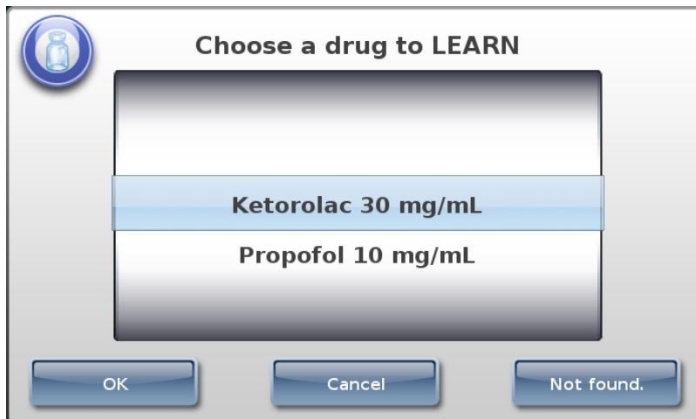
After scanning the drug container barcode, if there are multiple matching drugs with the same Container ID, they are displayed.



- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not displayed, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

Mapped Master IDs (USA Only)

After scanning the drug container barcode, if the Container ID that was scanned can be mapped to more than one Master ID, those drugs are displayed.

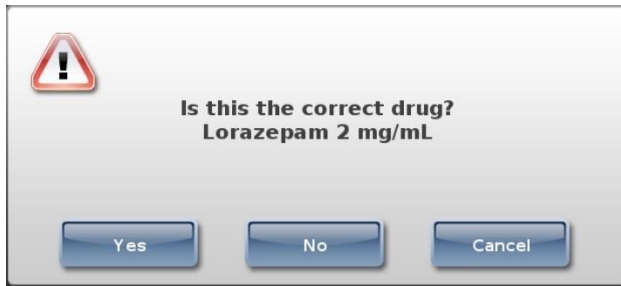


- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not found, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

Drug Verification

If the drug has not been previously verified to ensure that the drug container information is the same as the drug information in the formulary, a verification prompt displays.

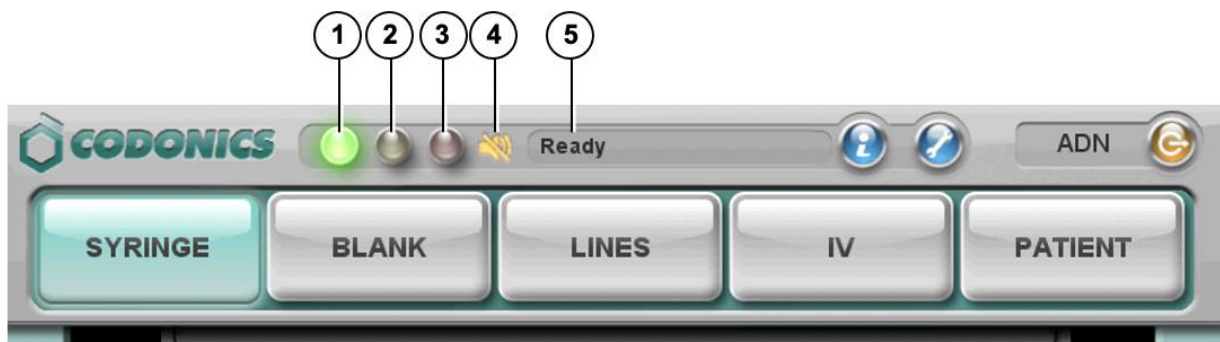
NOTE: The verification prompt only occurs once for each drug, when its container barcode is scanned for the first time.



- If the drug information is correct, press the Yes button. You are prompted again to confirm that the drug information is correct.
- If the drug information is not correct, press the No button. You are prompted again to confirm that the drug information is incorrect.
- To cancel the operation, press the Cancel button.

Monitoring Status

Dashboard Status Information



1. **Normal:** The system is ready to process or is processing a job (for example, printing).
2. **Alert condition:** The system can still process jobs but requires user attention (for example, low ink).
3. **Critical or fault condition:** The system might not be able to process jobs. The system requires immediate user attention (for example, out of label media).
4. **Muted icon:** Displays when the volume is muted.
5. **Status messages.**

System Information



1. Press the System Information icon.



2. Press the tabs to view additional information.

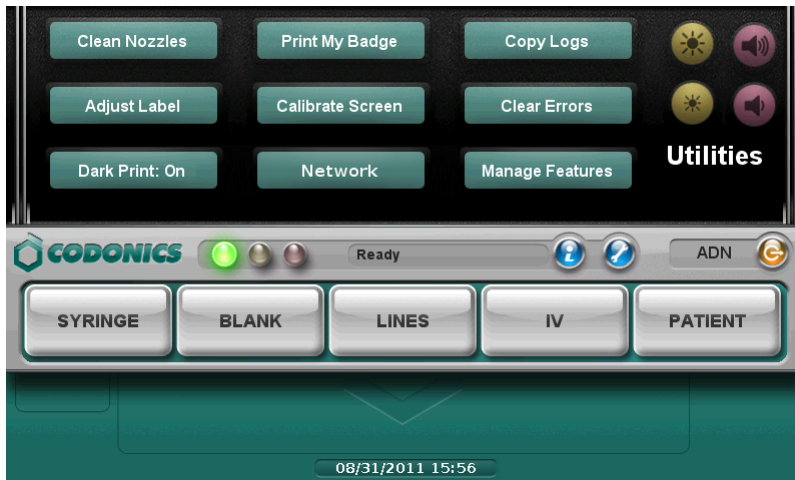
Maintenance

Displaying the Utilities Screen



1. Press the Utilities button.

The Utilities screen displays. The buttons are described in the table below.



2. To close the Utilities screen, press the Utilities button again.

Clean Nozzles

Cleans the ink cartridge nozzles

Adjust Label

Allows you to adjust the label media path to ensure that label content is properly centered on the label.

Dark Print: Off / On

Sets dark printing of black text to off or on.

Print My Badge

Prints a user badge for the user who is currently logged in.

Calibrate Screen

Calibrates the touch screen.

Network

Allows you to configure the network settings.

Copy Logs

Copies system logs to a USB flash drive that is inserted in the touch screen USB port 1.

Clear Errors

Clears system errors. This setting should only be used by system administrators after the errors are carefully reviewed.

Manage Features

Allows you to add SLS features.



Adjusts the touch screen brightness.



Adjusts the audio volume.

Clearing a Label Jam

1. Remove your gloves.
2. Open the front and rear covers.
3. Identify the location of the jammed media and use the appropriate procedure below.

Clearing a Label Jam in the Front Media Guide

1. Gently remove the label media from under the front guide by pulling up the label media near the ink carriage.

CAUTION: Avoid peeling up a label in the media path. You might have to pull the media forward through the cutter to avoid peeling a label. If a label is peeled up in the media path, do not press the adhesive side of the label against the sheet metal guides.

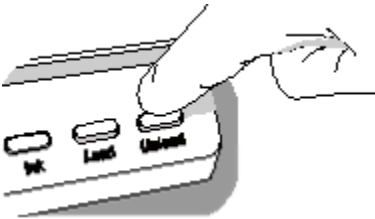
2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage to allow you to remove the jammed label media.



If required, press the Load button to advance the label media.

NOTE: Scissors are recommended for cutting the liner so that the label media will have a straight edge. The straight edge will make loading the label media easier.

3. Gently remove the jammed portion of the label media.
4. Review the strip of labels. Make sure that you can account for all of the labels and that no labels are stuck in the front media guide. Discard the damaged label media.
5. If portions of the label media are still jammed in the media path, power off the system (refer to “Shutdown and Power Off”). Use non-metallic tweezers and carefully remove any additional label media from the media path.



6. Press the Unload button to reverse any portion of the label media that is still in the media path.
7. Inspect the label media. Use scissors to cut off any damaged labels.
8. Close the front cover, load the label media, and close the rear cover.

Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide

1. Identify the location of the jammed media under the rear media guide.

The rear media path can be exposed by using the thumb screws to remove the rear media guide cover.

2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage. This will reduce the number of labels being pulled back through the media path.
3. Gently remove the cut portion of the label media from the front media guide and discard it.
4. Use scissors to cut the liner between the jammed portion of the label media and the label media roll.

NOTE: Scissors are recommended for cutting the liner so that the label media will have a straight edge. The straight edge will make loading the label media easier.

5. Gently remove the jammed portion of the label media.

CAUTION: Avoid peeling up a label in the media path. If a label is peeled up in the media path, do not press the adhesive side of the label against the sheet metal guides.

6. Review the strip of labels. Make sure that you can account for all of the labels and that no labels are stuck in the rear media guide. Discard the damaged label media.

7. If portions of the label media are still jammed in the media path, power off the system (refer to “Shutdown and Power Off”). Use non-metallic tweezers and carefully remove any additional label media from the media path.



8. Press the Unload button to reverse any portion of the label media that is still in the media path.
9. Inspect the label media. Use scissors to cut off any damaged labels.
10. Close the front cover, load the label media, and close the rear cover.

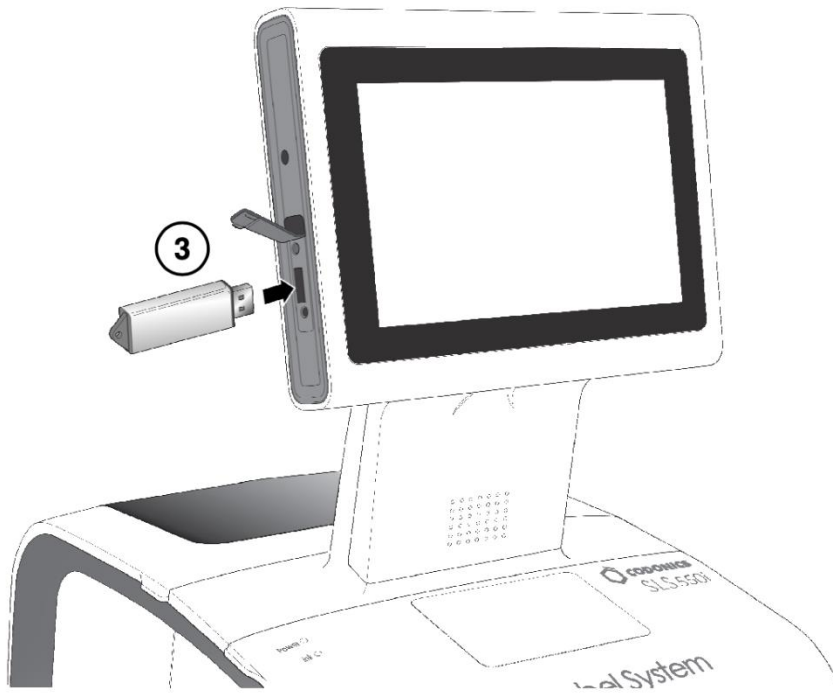
Installing Update Packages

Use this procedure to manually install formulary update packages and configuration update packages.

NOTE: Formulary and configuration update packages can also be installed remotely using the Administration Tool. For more information, refer to the SLS Administration Tool User's Manual v1.3.0.

CAUTION: Installing system software should only be performed as directed by Codonics Technical Support. Do not attempt to install system software without the assistance of Codonics Technical Support.

1. Log in.
2. Make sure that the SLS is not processing any print jobs or utilities.



3. Insert the USB flash drive on which the update package or software is installed.

You are prompted to confirm the installation.

4. Press the Yes button to continue.

5. When the installation files have been copied, remove the USB flash drive.

When the installation is complete, the system restarts automatically.

CAUTION: The SLS customer is responsible for ensuring that the correct formulary and configuration packages are being installed on the SLS.

CAUTION: Practice standard information technology (IT) precautions to protect data associated with the formulary (for example, securing the content of the USB flash drive on which the formulary update package is stored).

CAUTION: The SLS customer is responsible for the accuracy of the data in the formulary, including drug data that has been copied from third-party drug databases.

Shutdown and Power Off

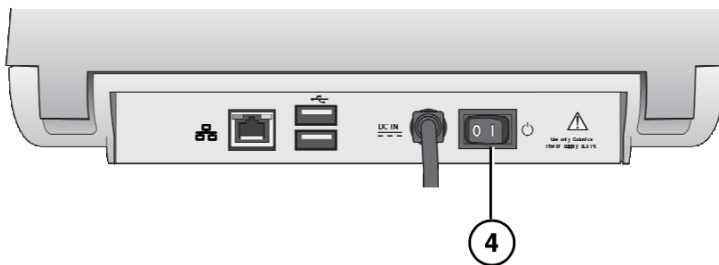
1. Make sure all print jobs have completed.



2. Press the Log Out button.



3. Press the Shut Down button.



4. When shutdown is complete, turn off the Power switch.

Troubleshooting

Problem: Startup fails.

- Check the external power supply and cables.
- Check the power switch on the rear panel.
- Verify that the SmartDrive is connected.

Problem: System will not power on.

- Replace the external power supply.

Problem: Login fails.

- Verify the user name.
- Verify the PIN.
- Verify that the user badge is correct and that its barcode quality is satisfactory.

Problem: The touch screen does not respond properly when touched.

- Run the Calibrate Screen utility.

Problem: The formulary fails to load or is invalid.

- A new formulary update package might have to be created and loaded. See your SLS system administrator.

Problem: A drug container failed verification.

- The drug might have to be added to or corrected in the formulary.
- Make sure that the barcode on the drug is of good quality.
- **CAUTION: This is a serious issue. Notify your SLS system administrator.**

Problem: A test label or syringe label did not print correctly.

- Discard the label and try again.
- If the label print quality is bad: Run the Clean Nozzles utility, Replace the ink cartridge, and Replace the label media.
- If the print is not aligned properly on the label, run the Adjust Label utility.
- If the wrong drug information is printed on the label, the drug might have to be corrected in the formulary. See your SLS system administrator.
- **CAUTION: This is a serious issue. Notify your SLS system administrator.**

Problem: The barcode scanner is not scanning.

- Make sure the barcode is correctly positioned. The red cross-hair should line up with the barcode and the container or syringe should be as close to the front cover as possible.
- Shutdown the system from the touch screen and then cycle power to the system.
- Make sure the quality of the barcode is good.
- Clean the scanner's glass window.
- The barcode symbology might not be supported. Contact Codonics Technical Support (+1 440.243.1198)

Problem: The label media is jammed.

- Clear the label jam. Refer to "Clearing a Label Jam".

Problem: The SLS will not connect to the network.

- Verify that the Ethernet cable or Wi-Fi adapter is connected.
- Verify that the SLS network settings are configured properly.

NOTE: For additional troubleshooting issues, refer to the Safe Label System User's Manual.

Safe Label System® Drug Labeling Solution

KA - ქართული

დოკუმენტაცია გაითვალისწინეთ

ეს დოკუმენტი არის ნაწილი საქართველოს ევროპა MDR მოთხოვნები კოდონიკა □საფრთხო ლეიბლი სისტემა® პროდუქტი არის ა 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 დანართები, ჩქარი დაწყება სახელმძღვანელო და □წყობა □□ □□□ (ინსტრუქციები ამისთვის გამოყენება) არიან ხელმისაწვდომია წელს ძირითადი თარგმანი ამისთვის წვერი სახელმწიფო ენები. დაწყებითი □□ □□□ არიან ხელმისაწვდომია წელს ინგლისური

Codonics პროდუქტები არიან □ლასი მე პროდუქტები განზრახული ამისთვის გამოყენება ავტორი □ანმრთელობის დაცვა პროფესიონალები. პროდუქტები შეფუთვა და მარკირება, მათ შორის გრაფიკული მომხმარებელი ინტერფეისი (GUI) ამისთვის ოპერაცია არიან შემოთავაზებულია წელს ინგლისური და შეხვედრა MDR, დანართი □□, თავი III, 23.4, აღება ანგარიში ტრენინგი და ცოდნა საქართველოს პოტენციური მომხმარებელი.

* ქსელი ინფორმაცია, □ასაღები სპეციფიკაციები, განზრახული გამოიყენეთ, მომხმარებელი სახელმძღვანელო დანართი, ჩქარი დაწყება სახელმძღვანელო & □წყობა □□ □□□ არიან ხელმისაწვდომია წელს მარტივი თარგმანი წვერი სახელმწიფო ენები; პირველადი □□ □□□ არიან ხელმისაწვდომია წელს ინგლისური

მიმოხილვა:

კოდონიკა □საფრთხო ლეიბლი სისტემა SLS 550i Point Care Care Station (PCS) წარმოადგენს სამედიცინო წამყვან სტანდარტს მსოფლიოს წამყვან საავადმყოფოებში. ჯილდოს მქონე FDA კლასის II სამედიცინო მოწყობილობა, სისტემა აუმჯობესებს მედიკამენტების მართვის უსაფრთხოებას და სიზუსტეს და ეტიკეტირების შესაბამისობას, სადაც არ არის მომზადებული მედიკამენტები OR– ში, SLS ინტეგრირდება ძნესთეზის სამკურნალო ურიკები, რომლითაც შესაძლებელია ნარკოტიკების

ელექტრონული იდენტიფიკაცია. ვიზუალური და აუდიო დადასტურება, რომელიც ეფუძნება ფლაკონის / ამპულის NDC- ს, უზრუნველყოფს კლინიცისტებს უსაფრთხოების რეალურ დროში შემოწმებას, რომელიც მოქმედებს როგორც თვალის მეორე ნაკრები, რაც ხელს უწყობს მედიკამენტების ყველაზე გავრცელებული შეცდომების აღმოფხვრას. მოთხოვნის საფუძველზე, SLS აწარმოებს შუა გამოყენებას TJC- ს შესაბამის ეტიკეტს, რომელიც მოიცავს შტრიხ-კოდს, რომელიც იღებს NDC- ს პარენტერალური ფლაკონიდან Epic და Cerner- თან ადმინისტრაციისთვის. როდესაც გამოიყენება ერთად Codonics SLS-WAVE, ეს პროცესი ელექტრონულად დოკუმენტები პაციენტი ჩანაწერი 'თავისუფალი ხელები' რომ გაუმჯობესება მუხტი ხელში ჩაგდება ბილინგი სიზუსტე და 340B შესაბამისობა, ქმნიან სტანდარტიზაცია და საშუალებას აძლევს BCMA წელს ან

Safe Label System:

აერთიანებს თან არსებული სამუშაო პროცესები, დასძინა TJC შესაბამისობა და აფთიაქი ზედამხედველობა საათზე ყველა ადგილმდებარეობა სად მოთხოვნაში მედიკამენტები არიან მომზადებული, ისეთი როგორც ან, ICU, PACU, პაციენტი სართულები და აფთიაქი

უზრუნველყოფს კლინიცისტები თან ელექტრონული მედიკამენტები უსაფრთხოება ამოწმებს ხოლო იზრდება პროდუქტიულობა

საშუალებას იძლევა საავადმყოფოს მიერ დამტკიცებული ნარკოტიკები, გამხსნელები, კონცენტრაცია, და სულ დოზა / ჯამური მოცულობა პრეპარატები რომ იყოს ინტეგრირებული თან მსოფლიოში აღიარებული საუკეთესო პრაქტიკა და საერთაშორისო სტანდარტები წელს ა ფორმულატორი მოახერხა ავტორი აფთიაქი და ხელმისაწვდომია საათზე თითისწვერები საქართველოს ვინმეს ემზადებოდა მედიკამენტები

ხელში ჩაგდება ზუსტი NDC საქართველოს პარენტერალური ფლაკონი და ატარებს ეს რომ მომზადებული იარლიყი რომ უზრუნველყოფა 100% ზუსტი დოკუმენტაცია ამისთვის მუხტი ხელში ჩაგდება და 340B ანგარიშვალდებულება

შეიძლება იყოს მოახერხა დისტანციურად მათ შორის პროგრამული უზრუნველყოფა განახლებები და უზრუნველყოფს სტატუსი უკუკავშირი რომ მითითებულია მომხმარებლები მეშვეობით ადმინისტრაცია ინსტრუმენტი და ელ.წერილი გამაფრთხილებელი (არასავალდებულო)

როდესაც გამოყენებული წელს შეერთება თან SLS-WAVE, სრული გამოსავალი საშუალებას აძლევს 'თავისუფალი ხელები' ინტეგრაცია თან ეპიკური და ცერნერი რომ მაქსიმალურად გაზრდა შემოსავალი, გაუმჯობესება პაციენტი შედეგები და კლინიცისტი სამუშაო პროცესი ავტორი ამცირებს სახელმძღვანელო დაწკაპუნებით

გაუმჯობესება პაციენტი უსაფრთხოება

შეცდომები წელს მომზადება და შერჩევა როგორც კარგად როგორც დოკუმენტაცია უზუსტობები მოხდეს ამისთვის ა ნომერი საქართველოს მიზეზები მრავალჯერადი განადგურებები, დარბი ხელწერა და მსგავსი / ხმის მსგავსი წამლები დიდად წელილი შეიტანოს რომ პოტენციური ამისთვის მედიკამენტები შეცდომები SLS მოიცავს დარეკვა რომ გაუმჯობესება პაციენტი და მედიკამენტები უსაფრთხოება ავტორი:

ამცირებს ყველაზე მეტად საერთო ნარკოტიკი შეცდომები გააკეთა დროს შერჩევა, მომზადება და ადმინისტრაცია საქართველოს ინექციური და ინტრავენური მედიკამენტები წელს ან, მათ შორის ფლაკონი / ამპულა სვოპები, არასწორი მარკირება / წასაკითხი მარკირება, შპრიცი სვოპები და ვადაგასული შპრიცები

ვდება ISMP და APSF რეკომენდაციები რომ ყველა ანესთეზირება ადგილმდებარეობა უნდა აქვს ა მექანიზმი რომ იდენტიფიცირება მედიკამენტები მანამდე ნახაზი მათ მაღლა ან ადმინისტრირება მათ (შტრიხ-კოდი მკითხველი)

ავტომატურად საჩუქრებს კლინიცისტები თან ვიზუალური და ისმის დადასტურებები საქართველოს თითოეული ნარკოტიკი და კონცენტრაცია, აერთიანებს ელექტრონული უსაფრთხოება ამოწმებს რომ ამოღება ელემენტი საქართველოს ადამიანური შეცდომა

სპეციფიკაციები

სისტემა: ინტეგრირებული შეხება ევრანი კომპიუტერი, 2D შტრიხ-კოდი სკანერი, ფერი მელანი რეაქტიული პრინტერი, აუდიო უკუკავშირი და ქსელი შეუძლია (Ethernet) სტანდარტული, აი - ფაი არასავალდებულო

ქალა: უნივერსალური შეყვანა: 100-240 VAC, 50/60 ოც 3ზ

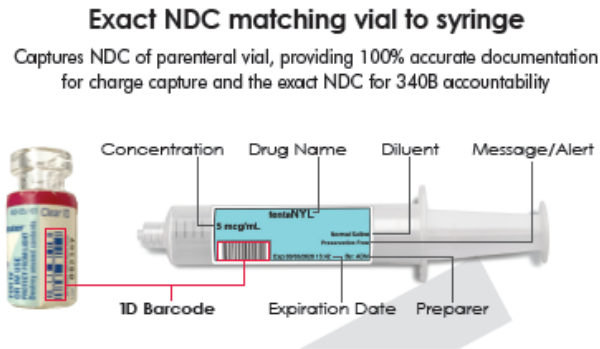
ზომები: 10.43 " (26.5 სმ) W, 15.67 " (39.8 სმ) D, 16.50 " (41.9 სმ) ჰ

წონა: 14.5 ფუნტი (6,6 კგ)

მარეგულირებელი: სრული სამედიცინო მოწყობილობა შესაბამისობა მათ შორის ქალასი 2 FDA და ქალასი მე MDR 2017/745 / ევროკავშირი (CE), GMP / QSR, ISO 13485:
2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, ელექტრო ქალაფრთხოება IEC 60601-1 რედ. 3.1 და EMC / EMI: FCC ქალასი ა და IEC 60601-1-2: რედ. 4 ამისთვის
პროფესიონალი ქალამრთელობის დაცვა ობიექტები

იკითხება შტრიხ-კოდები: კოდი 128, GS1-128, მონაცემები მატრიცა, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 მონაცემთა ბარი ოჯახი, ჩაერთა ერთმანეთში 2 საქართველოს 5, ITF-14, კოდი 39, კოდი 32, ISBT 128, QR კოდი

დასაწერი შტრიხ-კოდები: მონაცემები მატრიცა, EAN-13 / UPC-A



Prints full-color labels that comply with The Joint Commission NPSG.03.04.01*, and meet the intent of ISO 26825, ASTM 4774 Standards & ASA Guidelines

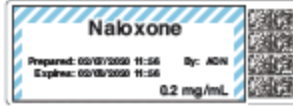
*Prints diluent and dilution if required



Shown with patient information when integrated with EMR/ADC



Shown with auxiliary barcode



60 mm x 22 mm standard size labels



Barcode for EHR/AIMS integration

SLS მომხმარებელი სახელმძღვანელო

ინსტიტუცია

კონვენციები ამოყენებული წელს ეს სახელმძღვანელო

ტყვია სიები

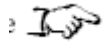
ტყვიები არიან გამოყენებული რომ ჩვენება ა სია საქართველოს არაპროცედური საგნები. ამისთვის მაგალითი:

შემდეგ ივენთი ტრიგერი ა სინქრონიზაცია საქართველოს SLS მონაცემები რომ რომ შენახული ჩართული

SmartDrive:

ავტომატურად ყველა 15 წუთები
ფორმულა განახლებები

დანომრილი ნაბიჯები



ნატი მიუთითებს დასაწყისი საქართველოს ა პროცედურა. ნაბიჯები წელს ა პროცედურა არიან

დანომრილი. ამისთვის მაგალითი:

ღია წინა საფარი.
დაჭერა მელანი ღილაკი

შენიშვნები

შენიშვნები შეიცავს დამატებითი ინფორმაცია დაკავშირებული რომ ა თემა ან პროცედურა. ამისთვის მაგალითი:

შენიშვნა: სისტემა ნება უზრუნველყოს რომ ა ტესტი ბეჭდვა არის შესრულებული საათზე ყველაზე ნაკლებად ერთხელ ა დღეს.

სიფრთხილე და გაფრთხილებები

სიფრთხილე მზადყოფნა შენ რომ მოქმედებები ან სიტუაციები რომ შეეძლო მიზეზი ზიანი მიაყენოს რომ აღჭურვილობა ან მონაცემები

ამისთვის მაგალითი:

გაფრთხილებები მზადყოფნა შენ რომ მოქმედებები ან სიტუაციები რომ შეეძლო შედეგი წელს პირადი დაზიანება ამისთვის მაგალითი:

შენიშვნელოვანი ინფორმაცია და ფაილების სახელები

სქელი ტიპი არის გამოყენებული ამისთვის აქცენტი, მომხმარებელი ინტერფეისი ობიექტი სახელები, და ბილიკები ან ფაილების სახელები.

ამისთვის მაგალითი:

შტრიხ-კოდი სკანერი სკანირება ნარკოტიკი კონტეინერი შტრიხ-კოდები ამისთვის პირადობა და გადამოწმება.

გამოყენება აკონტროლებს რომ სწორია თარიღი და დრო, შემდეგ დაჭერა კარგი ღილაკი

მიზანი და მოქმედების სფერო

ის რომ ეს მომხმარებლის სახელმძღვანელო ამისთვის პროცედურები ჩართული როგორ რომ შესრულება Safe Label System (SLS)

მომხმარებელი ოპერაციები, მათ შორის:

პარამეტრი მაღლა აპარატურა და პროგრამული უზრუნველყოფა
ასრულებენ ძირითადი ფუნქციები ისეთი როგორც ჭრა წელს და გარეთ, და კონფიგურაცია ზოგიერთი

system პარამეტრები (ამისთვის მაგალითად, ხმა მოცულობა, სიკაშკაშე)

ბეჭდვა და დამადასტურებელი შპრიცი ეტიკეტები

შემოწმება ნარკოტიკი შპრიცები ავტორი სკანირება მათი შტრიხ-კოდები

შენარჩუნება სისტემა

მონიტორინგი სისტემა სტატუსი და დიაგნოსტიკა საერთო პრობლემები

პროდუქტი ინფორმაცია

ამისთვის ტექნიკური დახმარება თან SLS წერტილი საქართველოს მოვლა სადგური, დარეკვა Codonics ტექნიკური

მხარდაჭერა საათზე შემდეგ ნომერი:

ტელეფონი: **+1 440.243.1198**

გადასახადი უფასო: **800.444.1198** წწ (☐☐☐ მხოლოდ)

ტექნიკური მხარდაჭერა არის ხელმისაწვდომია 24/7/365. ტექნიკური მხარდაჭერა არის ასევე ხელმისაწვდომია ონლაინ რეჟიმში მეშვეობით

ელ.წერილი და Codonics ვებ საიტი:

ელ.ფოსტა: **support@codonics.com**

ქსელი საიტები: **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

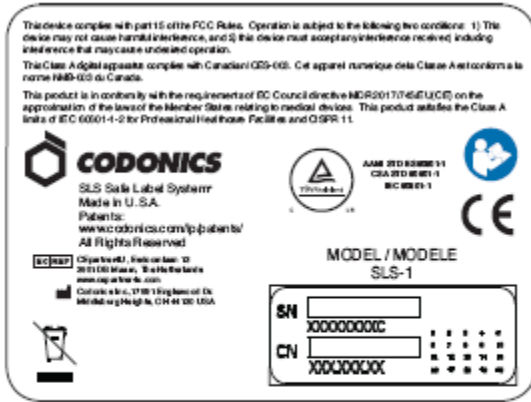
ძირითადი პროდუქტი ინფორმაცია არის დაბრუნდა მეშვეობით ელ.წერილი თუ არ არის წინააღმდეგ შემთხვევაში მოთხოვნილი.

გაფრთხილებები და შეზღუდვები საქართველოს გამოყენება

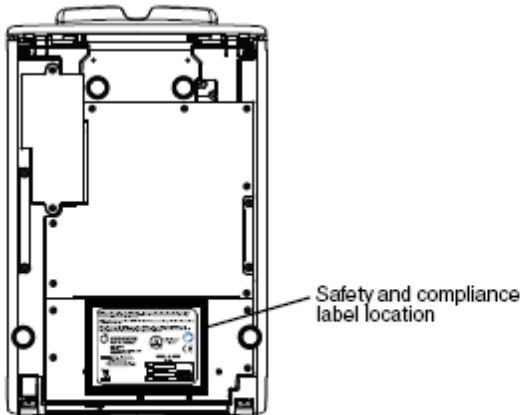
ადგილმდებარეობა საქართველოს ☐ საფრთხოება და შესაბამისობა იარღილები

Codonics არის წელს შესაბამისობა თან სხვადასხვა რეგულაციები.

SLS კომპიუტერი უსაფრთხოება და შესაბამისობა ეტიკეტი, ნაჩვენებია ქვევით, არის მდებარეობს ჩართული ქვედა საქართველოს მოწყობილობა (ნაჩვენებია ჩართული შემდეგ გვერდი).



SLS PCS safety and compliance label



SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device

ოლტაჟი გაფრთხილება

ძახილის წერტილი ფარგლებში ა სამკუთხედი არის განზრახული რომ მზადყოფნა მომხმარებელი რომ ყოფნა საქართველოს მნიშვნელოვანი მოქმედი და შენარჩუნება (მომსახურება) ინსტრუქციები წელს ლიტერატურა კომპანიის გაწევა ეს მოწყობილობა



მითითება მომსახურება რომ მომსახურება .
 მოცილება OF ეტიკეტები,
 გადასაფარებლები, ან გასართობი საკინძები შეიძლება ძალადაკარგულია
.

ეს ბინა იყავი ელექტრონულად დაფუძნებულია.
 რომ პრევენცია ცეცხლი ან შოკი საფრთხე, არა გამოაშკარავება ეს
 მოწყობილობა რომ ან
 ტენიანობა.

ტექნიკა არის არა რომ იყავი როგორც ა OF ა
 სიცოცხლე მხარდაჭერა სისტემა
 ცხოვრება მხარდაჭერა მოწყობილობები ან სისტემები არიან მოწყობილობები ან
 სისტემები რომ მხარდაჭერა ან შენარჩუნება ცხოვრება, და
 ვისი მარცხი რომ შესრულება შეიძლება იყოს გონივრულად მოსალოდნელია რომ
 შედეგი წელს ა მნიშვნელოვანი დაზიანება ან
 სიკვდილი რომ ა პიროვნება ა კრიტიკული კომპონენტი არის ნებისმიერი
 კომპონენტი საქართველოს ა სიცოცხლე მხარდაჭერა მოწყობილობა ან
 სისტემა ვისი მარცხი რომ შესრულება შეიძლება იყოს გონივრულად მოსალოდნელია
 რომ მიზეზი მარცხი საქართველოს
 სიცოცხლე მხარდაჭერა მოწყობილობა ან სისტემა, ან რომ აფექტი მისი უსაფრთხოება
 ან ეფექტურობა

ლაზერი გაფრთხილება

გაფრთხილება ეს მოწყობილობა ასხივებს CDRH / IEC ლასი 2 ლაზერი და IEC
 ლასი 1 მილიონი მსუბუქი. ეთება არა მზერა შევიდა სხივი.

სერიული ნომერი, კონფიგურაცია, თარიღი კოდი, და მოდიფიკაცია კოდები

სერიული ნომერი იარლიყი არის განთავსებული გადატანა უსაფრთხოება და
 შესაბამისობა იარლიყი

სერიული ნომერი იარლიყი მოიცავს შემდეგს ინფორმაცია:

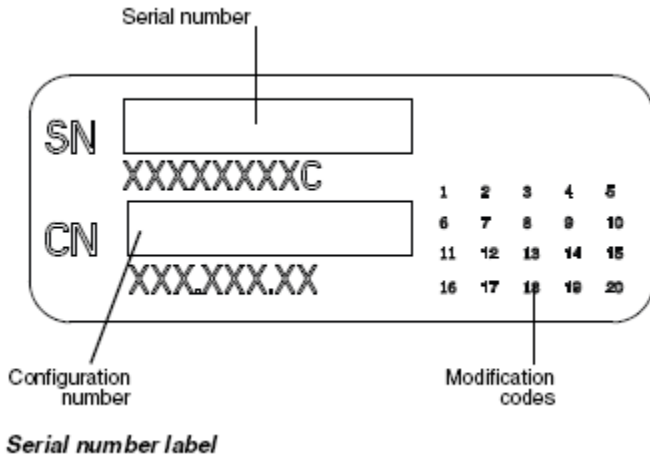
სერიული ნომერი (SN), რომელიც გამორჩეულად ადგენს ერთეული.

კონფიგურაცია ნომერი (CN), რომელიც დეტალები აშენება კონფიგურაცია

მოდიფიკაციები კოდები, რომელიც არიან რომ მართალი საქართველოს CN

ნომერი და არიან ა

სერიები საქართველოს 20 რიცხვები როდესაც ნებისმიერი საქართველოს ესენი რიცხვები არიან დაბლოკილია გარეთ, რომ შეამოიცნობს ა მოდიფიკაცია რომ იყო გააკეთა რომ ერთეული.



პოტენციური ამისთვის რადიო სიხშირე ჩარევა ჩართული მოწყობილობა
 პერაცია

ორივე პორტატული და მობილური RF კომუნიკაციები აღჭურვილობა შეიძლება აფექტი სამედიცინო ელექტრო აღჭურვილობა, მათ შორის SLS კომპიუტერი SLS კომპიუტერი არის განზრახული ამისთვის გამოყენება წელს ელექტრომაგნიტური გარემო მითითებულია წელს ხელმძღვანელობა და მწარმოებლის დეკლარაცია განყოფილება.

პოტენციური ამისთვის რადიო და ტელევიზია ჩარევა

SLS კომპიუტერი წარმოქმნის და იყენებს რადიო სიხშირე ენერჯია, და თუკი არა დაინსტალირებული და გამოყენებული სწორად, რომ არის, წელს მკაცრი შესაბამისად თან მწარმოებლის ინსტრუქციები, შეიძლება მიზეზი ჩარევა რომ რადიო და ტელევიზია მიღება ეს აქვს ყოფილა ტიპი გამოცდილია და ნაპოვნია რომ შეასრულოს თან კლასი ა ემისია ლიმიტები ამისთვის ა გამოთვლა მოწყობილობა წელს შესაბამისად თან

სპეციფიკაციები წელს ქვენაყოფი ჯ საქართველოს ნაწილი 15 საქართველოს FCC წესები, რომელიც არიან შექმნილია რომ უზრუნველყოფა გონივრული დაცვა წინააღმდეგ ისეთი ჩარევა როდესაც მოქმედი წელს ა კომერციული გარემო SLS კომპიუტერი არის არა განზრახული ამისთვის გამოყენება წელს ა საცხოვრებელი კლასი ა გარემო SLS კომპიუტერი მოითხოვს ა სამედიცინო ძალა / მიწა. თუკი შენი SLS აკეთებს მიზეზი ჩარევა რომ რადიო ან ტელევიზია მიღება, შენ არიან ამხნეებს რომ სცადე რომ სწორია ჩარევა ავტორი ერთი ან მეტი საქართველოს შემდეგს ზომები:
გადამისამართება მიმღები ანტენა
გადაადგილება SLS კომპიუტერი თან პატივისცემა რომ მიმღები

თუკი აუცილებელია, შენ უნდა კონსულტაცია Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა ან ან გამოცდილი რადიო / ტელევიზია ტექნიკოსი ამისთვის დამატებითი შემოთავაზებები. შენ შეიძლება იპოვნე შემდეგს ბროშურა მომზადებული ავტორი ფედერალური კომუნიკაციები კომისია გამოსადეგი: როგორ რომ იდენტიფიცირება და გადაწყვიტოთ რადიო-ტელევიზია ჩარევა პრობლემები. ეს ბროშურა არის ხელმისაწვდომია დან ჩვენი მთავრობა ბეჭდვა ოფისი, ვაშინგტონი, დ. 20402, საფონდო არა 004-000-00345-4.

ეს პროდუქტი არის წელს შესაბამისობა თან დაცვა მოთხოვნები საქართველოს EC საბჭო დირექტივა MDR 2017/745 / EU (CE) სამედიცინო მოწყობილობებთან დაკავშირებული წევრი სახელმწიფოების კანონების დაახლოების შესახებ. ეს პროდუქტი აკმაყოფილებს IEC 60601-1-2 კლასის სამედიცინო ლიმიტებს პროფესიული სამედიცინო დაწესებულებებისა და CISPR 11 – ისთვის. დირექტივის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დეკლარაციას ხელი მოაწერა Codonics ვიცე პრეზიდენტი

ელემდვანელობა რაც შეეხება ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი და იმუნიტეტი

შესაფერისი გარემო არიან როგორც შემდეგნაირად:

SLS550i არის განზრახული ამისთვის გამოყენება წელს საავადმყოფო და კლინიკური გარემო მათ შორის მოქმედი

ოთახები და პერიოპერაციული გარემო

SLS550i აქვს არა ყოფილა შეაფასეს ამისთვის გამოყენება ახლოს HF

ქირურგიული აღჭურვილობა თუკი გამოყენება ახლოს HF

ქირურგიული აღჭურვილობა არის სასურველი, მომხმარებელი არის

პასუხისმგებელი ამისთვის გადამოწმება სათანადო ოპერაცია

საქართველოს SLS550i. თუკი SLS550i აკეთებს არა შესრულება სწორად წელს

ეს გარემო, გადაადგილება

SLS550i უფრო შორს დან წყარო საქართველოს ელექტრომაგნიტური არეულობა.

SLS550i აქვს არა ყოფილა შეაფასეს ამისთვის გამოყენება წელს საგანგებო სამედიცინო მანქანები ან წელს საცხოვრებელი აგამრავლება.

შენიშვნა: ამ მოწყობილობის რადიოსიხშირული გამონაბოლქვის მახასიათებლები საშუალებას იძლევა გამოვიყენოთ სამრეწველო რაიონებში და საავადმყოფოებში (CISPR 11 კლასი A). თუ იგი გამოიყენება საცხოვრებელ გარემოში (რომლისთვისაც ჩვეულებრივ საჭიროა CISPR 11 კლასის B), ამ მოწყობილობამ შეიძლება არ უზრუნველყოს რადიოსიხშირული საკომუნიკაციო მომსახურების სათანადო დაცვა. შესაძლოა მომხმარებელს დასჭირდეს შემარბილებელი ზომების მიღება, როგორცაა აღჭურვილობის გადაადგილება ან ორიენტაცია.

როგორც ა მხარდაჭერა მოწყობილობა, SLS550i 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 SLS550i, მისი კაბელები, ან აქსესუარები. წინააღმდეგ შემთხვევაში, დეგრადაცია საქართველოს შესრულება საქართველოს ეს აღჭურვილობა შეეძლო შედეგი

ელექტრომაგნიტური გამონაბოლქვი სტანდარტები და ტესტი დონე

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

ელექტრომაგნიტური იმუნიტეტი სტანდარტები და ტესტი საფეხურები

Test/Standard	Compliance
Electrostatic Discharge IEC 61000-4-2	+8 kV contact +-2 kV, +4 kV, +8 kV, +-15 kV air
Radiated RF Immunity IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless equipment IEC 61000-4-3	Complies

Test/Standard	Compliance
Electrical Fast Transient/Burst	AC Port: ± 2 kV, 100 kHz repetition frequency
IEC 61000-4-4	SIP/SOP Ports: ± 1 kV, 100 kHz repetition frequency
Surge	Line-to-Line: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV
IEC 61000-4-5	Line-to-Ground: ± 0.5 kV, ± 1.0 kV, ± 2.0 kV
Conducted Immunity	AC Port and SIP/SOPs:
IEC 61000-4-6	3 V, 0.15 MHz – 80 MHz 6 V, in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80% AM at 1 kHz
Magnetic Field Immunity	30 A/m, 50 Hz or 60 Hz
IEC 61000-4-8	
Voltage Dips	0% UT, 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
IEC 61000-4-11	0% UT, 1 cycle AND 70% UT, 25/30 cycles, Single phase: at 0°
Voltage Interruptions	0% UT, 250/300 cycle
IEC 61000-4-11	

□ საფრთხობა □ იფრთხილის ზომები

- არასდროს დაკავშირება მოწყობილობის გარეგანი ძალა მიწოდება რომ ნებისმიერი გამოსასვლელი ან ძალა მიწოდება რომ აქვს ა ვოლტაჟი ან სიხშირე განსხვავებული ვიდრე რომ მითითებულია (100 - 240 VAC, 50/60 წწ ჰზ). გამოყენება მხოლოდ გარეგანი ძალა მიწოდება გათვალისწინებული თან მოწყობილობა (კოდონიგს ნაწილი ნომბერდი SLS-PS).
- □ ოდესაც შეცვლის მოწყობილობა, ყოველთვის ძალა ეს ქვემოთ (იხ რომ "ენერჯია გამორთულია სისტემა ") და გათიშვა AC ძალა კაბელი წინა რომ მომსახურება ეს
- დაზიანება რომ ა ძალა კაბელი არის ა ცეცხლი და შოკი საფრთხე □ ოდესაც გათიშვა ა ძალა ტვინი, გამართავს ეს ავტორი დანამატი მხოლოდ და ამოღება დანამატი ფრთხილად.
- თუკი ა ძალა კაბელი ან გარეგანი ძალა მიწოდება საჭიროებებს რომ იყოს შეცვალა, შეცვლის ეს მხოლოდ ვეს სხვა Codonics ძალა კაბელი ან Codonics გარეგანი ძალა მიწოდება.
□ ლტერნატიულად, შეცვლის ეს თან ა ძალა კაბელი ან გარეგანი ძალა მიწოდება წარმოებული კონკრეტულად ამისთვის შენი ძალა კონფიგურაცია
- თუკი მოწყობილობა არის მოწვევა ან მიღების უჩვეულო ხმები, ძალა გამორთულია და გათიშეთ მოწყობილობა მაშინვე
- □ ეთება არა ჩასმა უცხოელი ობიექტები საქართველოს ნებისმიერი კეთილი შევიდა მოწყობილობა; კეთება ისე შეიძლება წარმოადგენს ა უსაფრთხოება საფრთხე და მიზეზი ვრცელი დაზიანება.
- □ ეთება არა ადგილი ნებისმიერი თხევადი კონტენერები ჩართული მოწყობილობა თუ, ამისთვის ზოგიერთი მიზეზი, თხევადი სეიფებს შევიდა მოწყობილობა, ძალა გამორთულია მოწყობილობა და გათიშეთ ძალა კაბელი დან წყარო გამოსასვლელი. თუკი გამოყენებული გარეშე აღება მაკორექტირებელი ზომები, მოწყობილობა შეიძლება იყოს დაზიანებულია

- ეთება არა გამოაშკარავება მოწყობილობა რომ აალებადი გაზები წელს კონცენტრაციები მაღალი საკმარისი რომ მიზეზი ცეცხლი ან აფეთქება.

ადგილმდებარეობა იფრთხილის ზომები

- მოქმედი გარემო ტემპერატურა დიაპაზონი საქართველოს SLS კომპიუტერი არის 15–30°C (59–86°F), თან ა ნათესავი ტენიანობა საქართველოს 20% –80%.
- თუკი SLS კომპიუტერი არის გადავიდა სწრაფად დან ან უკიდურესად ცივი ადგილმდებარეობა რომ ა უფრო თბილი ერთი, გონდენსაცია არის სავარაუდოდ რომ ფორმა ეთება არა გამოყენება SLS კომპიუტერი თუკი კონდენსაცია აქვს ჩამოყალიბდა.
- დაელოდეთ მანამდე კონდენსაცია აქვს აორთქლდა. შენ შეიძლება სიჩქარე მაღლა აორთქლება დრო ავტორი მოძრაობს SLS კომპიუტერი რომ ა საშრობი ადგილმდებარეობა
- ეთება არა ადგილი SLS კომპიუტერი წელს ა ადგილმდებარეობა თან მაღალი ტენიანობა ან მაღალი მტვერი სადესანტო ჭუჭყიანი ნაწილაკები შეიძლება მიზეზი ბეჭდვა ხარისხი პრობლემები მოერიდეთ განთავსება SLS კომპიუტერი წელს ადგილმდებარეობა სად ვენტილაცია მიღები, ღია კარები, ან ხშირი გამვლელები შეიძლება გამოაშკარავება SLS კომპიუტერი და ეტიკეტები რომ მაღალი დონეზე საქართველოს ნამსხვრეები.
- ეთება არა განთავსება SLS კომპიუტერი წელს ცხელი წყლები ტერიტორიები სად წყალბადის სულფიდი და მჟავე იონები არიან სავარაუდოდ რომ იყოს გამომუშავებული.
- ეთება არა განთავსება SLS კომპიუტერი სად იქ არიან ზეთოვანი ორთქლი და ორთქლები.
- ეთება არა განთავსება SLS კომპიუტერი წელს პირდაპირი მზის შუქი.
- ეთება არა განთავსება SLS კომპიუტერი ახლოს წყაროები საქართველოს მაღალი RF ენერჯია
- ეთება არა განთავსება SLS კომპიუტერი 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 ბეჭდვა ხარისხი საქართველოს ეტიკეტები
- თუკი გამოყენებით ა VESA მთა რომ მთა მოწყობილობა ჩართული ა კედელი, დავდგეთ, ან ანესთეზია მიწოდება კალათა, მიმართვა რომ VESA მონტაჟი ინტერფეისი სტანდარტული (MIS), ხელმისაწვდომია საათზე www.vesa.org, ამისთვის სათანადო ადგილმდებარეობა და ინსტალაცია ინფორმაცია

დასუფთავება იფრთხილის ზომები

რომ თავიდან აცილება დაზიანება რომ მოწყობილობა, დააკვირდი შემდეგ ზოგადი სიფრთხილის ზომები ამისთვის დასუფთავება

მოწყობილობა:

- აპლიუსი დამლაგებელი რომ ა სუფთა, უსუფთაო ქსოვილი ვპირველი და შემდეგ სუფთა მოწყობილობა
- თხევადი გამოყენებითი პირდაპირ რომ მოწყობილობა შეეძლო შესაძლოა გაჟონვა შიგნით მოწყობილობა და მიზეზი დაზიანება. გამოყენება ზედმეტი სიფრთხილით როდესაც დასუფთავება გარშემო ხვრელები ჩართული უკან საქართველოს შეეხე ეკრანს და სპიკერი
- ნება დართეთ მოწყობილობა რომ მთლიანად მშრალი მანამდე მოქმედი ეს ისე

- ბევრი პლასტიკური კომპონენტები არიან გამოყენებული წელს SLS კომპიუტერი მშენებლობა. პალტო ფლიქობრივი და დეფორმაცია არის საგარაუდოდ რომ მოხდეს თუკი მოწყობილობა არის მოიწმინდა თან ქიმიური მტვერსასრუტები, ბენზოლი, თხელი, ინსექტიციდები, ან სხვა გამსწვლელი. რეზინი და PVC მასალები მარცხენა წელს კონტაქტი თან SLS კომპიუტერი ამისთვის გახანგრძლივებული პერიოდები საქართველოს დრო ნება მიზეზი დაზიანება. არასდროს გამოყენება ნავთობზე დაფუძნებული გადაწყვეტილებები ან აბრაზიული გამწმენდები.
- არასდროს გამოყენება აბრაზიული მასალა
- ყოველთვის განზავებული დასუფთავება აგენტები შესაბამისად რომ მწარმოებლის ინსტრუქციები, ან გამოყენება უმდაბლესი შესაძლებელია კონცენტრაცია.
- □ ეთება არა დაუშვას დასუფთავება აგენტი რომ რჩება ჩართული მოწყობილობა ზედაპირები. გაწმენდა ეს გამორთულია მაშინვე თან ა უსუფთაო ქსოვილი დატენიანებული თან წყალი

ამისთვის დასუფთავება ინსტრუქციები, მიმართვა რომ "დასუფთავება დანართი".

ეს არის რეკომენდებულია რომ შენ დეზინფექცია პროდუქტი მხოლოდ როდესაც საჭირო როგორც განსაზღვრული ავტორი შენი საავადმყოფოს პოლიტიკა, რომ თავიდან აცილება გრძელვადიანი დაზიანება რომ პროდუქტი

მოწყობილობა უნდა იყოს გაიწმინდა პირველი, როგორც აღწერილი წელს "დასუფთავება დანართი", მანამდე გამოყენებით ა ზოგადი დეზინფექცია აგენტი.

დასუფთავება დანართი

გაფრთხილება ყოველთვის ძალა გამორთულია სისტემა მანამდე დასუფთავება. ან ელექტრო შოკი შეეძლო მოხდეს თუკი სისტემა არის იკვებება ჩართული და თხევადი არის დაღვრილი შევიდა ეს

რომ სუფთა სისტემის დანართი, გამოყენება ა სუფთა, უსუფთაო ქსოვილი დატენიანებული თან ან თბილი წყალი და რბილი საპონი, ა განზავებული არასასურველია სარეცხი, ან ერთი საქართველოს შემდეგს

დამტკიცებულია დასუფთავება აგენტები:

ამიაკი: განზავება საქართველოს ამიაკი <3%

ალკოჰოლი: ეთანოლი 70%, იზოპროპანოლი 70%

- დასრულდა დრო, მელანი გადაფრქვევა შეიძლება შევიკრიბოთ საათზე ბაზა საქართველოს მოწყობილობა მოწყობილობა იყენებს ა ვაკუუმი სისტემა რომ შევიკრიბოთ ყველაზე მეტად საქართველოს ეს მელანი ჩართული ა სერიები საქართველოს გაჯერება ბალიშები.
- საბოლოოდ, ესენი ბალიშები შეიძლება საჭიროება რომ იყოს შეცვალა. კონტაქტი Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა რომ განსაზღვროს თუკი ბალიში ჩანაცვლება არის საჭირო
- თუკი მელანი აქვს მიღებული გადატანა სისტემის დანართი, ეს შეიძლება იყოს გაიწმინდა თან ან ამიაკი დაფუძნებული ფანჯარა დამლაგებელი და ა უსუფთაო ქსოვილი.

- თუკი სკანირება შტრიხ-კოდები არის შეუსაბამო ან მოწყობილობა არის რომელსაც სირთულე სკანირება, სუფთა სკანერის მინა ფანჯარა.

დეზინფექცია დანართი

რეკომენდებულია დეზინფექცია აგენტები მოიცავს:

1 ნაწილი საყოფაცხოვრებო მათეთრებელი და 5 ნაწილები წყალი გამოსავალი
A-456-N
ვირექსი II 256
PDI სანი-ტილო®

გაფრთხილება **Codonics** აკეთებს არა აცხადებს დაკავშირებით ეფექტურობა საქართველოს ჩამოთვლილი ქიმიკატები ან მეთოდები როგორც ა ნიშნავს საქართველოს მაკონტროლებელი ინფექცია კონსულტაცია შენი საავადმყოფოს ინფექცია კონტროლი ოფიცერი ან ეპიდემიოლოგი.

დეზინფექცია □ იფრთხილის ზომები

რომ თავიდან აცილება დაზიანება რომ მოწყობილობა, დააკვირდი შემდეგს ზოგადი სიფრთხილის ზომები ამისთვის დეზინფექცია მოწყობილობა:

- □ ეთება არა გამოყენება პოვოდინი, საგროტანი, ან მუკოციტი დეზინფექცია აგენტები ან ძლიერი გამსხნელები (ამისთვის მაგალითად, აცეტონი).
- □ ეთება არა გამოყენება ნებისმიერი დეზინფექცია აგენტები რომ კოროზიას ან დაზიანება პოლიკარბონატი.

მედია □ იფრთხილის ზომები

- არასასურველია ეტიკეტები უნდა იყოს განადგურებული ან განწყობილი საქართველოს რომ უზრუნველყოს რომ არასათანადო ლაბელს არიან არა გამოყენებული.
- მხოლოდ გამოყენება **Codonics** მელანი ვაზნები და ეტიკეტები რომ უზრუნველყოს სათანადო ოპერაცია საქართველოს **device** და სათანადო მარკირება საქართველოს შპრიცები. გამოყენებით არ არის დამტკიცებული მელანი ვაზნები და ლაბელს შეეძლო ტყვია რომ მიუღებელია შედეგები, მათ შორის ღარიბი ბეჭდვა ხარისხი და ღარიბი იარლიყი ადჰეზია რომ შპრიცები.
- დაზიანება დან არ არის დამტკიცებული მელანი ან ეტიკეტები ნება ბათილია გარანტია.
- არასდროს შევსება მელანი ვაზნები, როგორც ეს შეიძლება შედეგი წელს არასწორი ფერი გამოყენება

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 საშიშია მასალა ინფორმაცია

ევროპული განკარგვა მოთხოვნები

Codonics იმიჯრები და ელექტრონული აქსესუარი მოწყობილობები არიან არა რომ იყოს უგულვებელყოფილია ან გადამუშავებული;

უფრო სწორად ისინი არიან რომ იყოს დაბრუნდა რომ მწარმოებელი კონტაქტი Codonics პირდაპირ ან ავტორი

ბმული გათვალისწინებული ამისთვის უახლესი ინფორმაცია რაც შეეხება:

ილენტიფიკაცია საქართველოს ქვეყნის სპეციფიკური იმპორტიორი / დისტრიბუტორი / პროდიუსერი

პროდუქტი დაბრუნების და მკურნალობა საქართველოს ჩვენი ელექტრონული პროდუქტები

მწარმოებელი: კოდონიკა იმეილი

17991 წ ენგელვუდი გამგზავრება

მიდელბურგი სიმაღლეები, ოპ 44130 აშშ

ტელეფონი: +1 440.243.1198

ფაქსი: +1 440.243.1334

ელ.ფოსტა: WEEE@codonics.com

www.codonics.com

Codonics ელექტრონული პროდუქტები და აქსესუარები ტარების შემდეგ სიმბოლო არიან საგანი რომ ევროპული დირექტივა ჩართული დახარჯვა 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 symbol

ჩვენებები ამისთვის გამოყენება

მოწყობილობა აღწერა

ნარკოტიკი მომზადება და ადმინისტრაცია წელს პერიოპერაციული გარემო არიან განუყოფელი

ასპექტები საქართველოს ანესთეზიოლოგიის პაციენტი ზრუნვა პასუხისმგებლობა კოდონიკა უსაფრთხო ლეიბლი სისტემა (SLS) არის მარტივი, ინტეგრირებული სისტემა, რომელიც იყენებს შტრიხკოდების სკანერს, FDA NDC (ნარკოტიკების ეროვნული კოდექსი) და სხვა წამლის ID შტრიხკოდების წამკითხავი და დადასტურების მიზნით, წამლის პირადობის იდენტიფიკაცია წამლის კონტეინერებიდან და ავტომატურად ბეჭდავს ეტიკეტებს მომზადებული წამლებისა და სხვა ნივთებისთვის, რომლებიც პაციენტებს იყენებენ ქირურგიული პროცედურები. ეტიკეტები შეესაბამება ეროვნულ რეგულაციებს, რომლებიც ორიენტირებულია პერიოპერაციულ გარემოში მედიკამენტების უსაფრთხოების გაუმჯობესებაზე.

პროგრამული უზრუნველყოფა კომპონენტები უზრუნველყოფა ფუნქციები ამისთვის სკანირება კონტეინერი შტრიხკოდები; შექმნა,

განხილვა, და დამტკიცება საავადმყოფოს მართვით დაწინაურება საქართველოს ა ფორმულატორი მონაცემთა ბაზა;

წამლის ტიპის ეკრანზე ჩვენება და აუდიო დადასტურება; და ბეჭდვა ISO, ASTM და TJC (ერთობლივი კომისია) შინაარსიანი და ფერების შესაბამისი ეტიკეტები 1D და / ან 2D შტრიხკოდებით. სისტემა კითხულობს წამლის კონტეინერ შტრიხ-კოდებს და აწარმოებს წყლის რეზისტენტულ, ფერთა ეტიკეტებს. სისტემის ინტეგრირება შესაძლებელია ანესთეზიის ინფორმაციის მართვის სისტემის (AIMS) მუშაობის პროცესში, რათა უზრუნველყოს წამლის მიღების რეალურ დროში დოკუმენტაცია შპრიცის 1D ან 2D შტრიხ-კოდის წაკითხვისას. სისტემაში შესვლა და მართვა შესაძლებელია ქსელის (Ethernet ან Wi-Fi) საშუალებით.

მოწყობილობა მახასიათებლები

გამოყენება საქართველოს ნარკოტიკი კლასი კონკრეტული ნიმუში და ფერი თითო ASTM D4774 და ISO 28625

სპეციფიკაციები ამისთვის მომხმარებელი ბამოყენებითი ნარკოტიკი იარაღები წელს ანესთეზიოლოგია არის მორგებადი ავტორი საიტი და მონაცემთა ნაკრები ფორმულები (მონაცემთა ნაკრებები) არიან გამორჩეულად დაასახელა კონფიგურაციები რომ შეიძლება განსხვავდება წელს ნარკოტიკები, ფერები, განზავება, და კომენტარები რომ მოთავსება განსხვავებული პრაქტიკა ფარგლებში ა მარტოხელა საიტი ან საავადმყოფო (ამისთვის მაგალითად, პედიატრიული წინააღმდეგ გულის).

დამატებითი იყენებს მოიცავს აწარმოებს ეტიკეტები ამისთვის IV ს და სხვა არტეფაქტები გამოყენებული დროს ა ქირურგიული პროცედურა.

Codonics SLS არის საერთოდ განთავსებული წელს, თუმცა არა შეზღუდულია დან, პერიოპერაციული გარემო რომ იდენტიფიცირება შპრიცები მომზადებული ამისთვის ანესთეზიოლოგია გამოყენება დროს ოპერაცია.

ტიპური მომხმარებლები საქართველოს ეს სისტემა არიან გაწვრთნილი პროფესიონალები, მათ შორის მაგრამ არა შეზღუდულია რომ ექიმები, ექთნები, და ტექნიკოსები.

მაიორი მანასიათებლები და ფუნქციები საქართველოს ოჯახი საქართველოს მოწყობილობები მოიცავს:

- სკანირება ნარკოტიკი კონტეინერი შტრიხ-კოდი პირდაპირ დან ა ფლაკონი ან სხვა ტიპი საქართველოს კონტეინერი
- დეკოდირება მწარმოებლის მიერ გაცემული შტრიხ-კოდი შევიდა საჭიროა FDA ნაციონალური ნარკოტიკი კოდი (NDC) ან უნიკალური ნარკოტიკი იდენტიფიკატორი (UDI) ნომერი
- გულისხმობდა NDC / UDI ნომერი რომ ა საიტის მართვით ფორმულატორი მოძებნა, აიხედე ზემოთ მონაცემთა ბაზა
- უზრუნველყოფა აუდიო და ISO- ს შესაბამისი ვიზუალური "უკუკავშირი" საქართველოს ნარკოტიკი სახელი
- უზრუნველყოფა ან მზადყოფნა თუკი ნარკოტიკი კონტეინერი არის ჩამოთვლილი როგორც "გაიხსენა / მოძველებულია" წელს საიტის ფორმულატორი
- ბეჭდვა ან ადვილად წასაკითხი, წყალი გამძლეა ISO 26825 წ პირფერი ფერი იარლიყი შეხვედრა სახსარი კომისია მედიკამენტები მენეჯმენტი სტანდარტები და ამერიკანი
 - აზოგადობა საქართველოს ანესთეზიოლოგები სახელმძღვანელო მითითებები ამისთვის მარკირება
- უზრუნველყოფა ძირითადი ინფორმაცია ავტორი რომელიც დაბეჭდილი იარლიყი შტრიხ-კოდი შეიძლება იყოს წაიკითხა ტო დოკუმენტი მედიკამენტები ადმინისტრაცია წელს ან მიზნები
- ბეჭდვა ეტიკეტები თან ჩასმა და ვადის გასვლა თარიღი და დრო ამისთვის IV ხაზები

მოწყობილობა ჩვენებები ამისთვის გამოყენება განცხადება:

დანიშნულება გამოყენება მოწყობილობა

Codonics SLS კომპიუტერი მოწყობილობა და SLS პროგრამული უზრუნველყოფა უზრუნველყოფს ა მარტივი კომპიუტერზე დაფუძნებული შტრიხ-კოდი სკანირება და ბეჭდვა სისტემა რომ ავტომატურად გადამოწმება ნარკოტიკი პირადობა დან NDC და სხვა ნარკოტიკი კონტეინერი UDI შტრიხკოდები, და რომ ბეჭდვა ეტიკეტები ამისთვის მომზადებული წამლები და სხვა საგნები წელს გამოყენება ჩართული პაციენტები დროს ქირურგიული პროცედურები.

Codonics SLS კომპიუტერი არის საერთოდ განთავსებული წელს, თუმცა არა შეზღუდულია დან, პერიოპერაციული გარემო რომ იდენტიფიცირება შპრიცები

მომზადებული ამისთვის ანესთეზიოლოგია გამოყენება დროს ოპერაცია. დამატებითი იყენებს მოიცავს აწარმოებს ეტიკეტები ამისთვის IV ს და სხვა არტეფაქტები გამოყენებული დროს ა ქირურგიული პროცედურა. SLS კომპიუტერი შეიძლება ასევე იყოს გამოყენებული რომ ბეჭდვა "არა ქირურგიული გარემო" ფერი და ტექსტი ეტიკეტები როგორც საჭიროა. ტიპური მომხმარებლები საქართველოს ეს სისტემა არიან გაწვრთნილი პროფესიონალები, მათ შორის მაგრამ არა შეუძლებელია რომ ექიმები, ექთნები, და ტექნიკოსები.

□□□□□□□□ □ედერალური კანონი ზღუდავს ეს მოწყობილობა რომ იყოს გაიყიდა ამისთვის გამოყენება ავტორი ან ჩართული შეკვეთა საქართველოს ა ექიმი

საშიშია მასალა ინფორმაცია

მასალები საქართველოს მშენებლობა

Codonics აქვს დადგენილი ძალიან მკაცრი სტანდარტები ამისთვის შეფასებას პროდუქტები რომ უზრუნველყოს მარკეტინგი საქართველოს მარეგულირებელი პირფერი პროდუქტები მსოფლიოში.

ჩვენ კეთება არა განზრახ დამატება, არც არიან ჩვენ იცის, რომ პროდუქტები ან შეფუთვა შეიცავს შემდეგს მასალები:

- მერკური, გარდა როგორც გამოყენებული წელს ნათურა პროგრამები (ამისთვის მაგალითად, სკანირება ნათურები, განათებული განათება LCD- ები).
- კადმიუმი, გარდა როგორც გამოყენებული როგორც სქელი ფილმი მელანი ჩართული დაბეჭდილი წრე დაფები.
- ექსვალენტანი ქრომი, გარდა როგორც გამოყენებული როგორც სქელი ფილმი მელანი ჩართული დაბეჭდილი წრე დაფები, როგორც ქრომატი მოქცევა საიზოლაციო ჩართული მეტალი ზედაპირები, და როგორც ა ფოტორეზისტი ჩართული მინა პანელები საქართველოს კათოლი სხივი მიღები
- პოლიბრომირებული დიფენილი ეთერები და პოლიბრომირებული ბიფენილები.
- ბიოშელწვევადი დარიშხანი (პატარა თანხები საქართველოს დარიშხანი გამოყენებული წელს მინა, LED- ები, და ნახევარგამტარები არიან არა განიხილება რომ იყოს ბიოშელწვევადი).
- ბიოშელწვევადი კრისტალური სილიციუმი (პატარა თანხები საქართველოს კრისტალური სილიციუმი არიან გამოყენებული წელს გერთვლება სადებავები, საიზოლაციო, და შემავსებელი მასალები).
- პოლიქლორირებული ბიფენილები (PCB).
- ა ზ ბ ე ს ტ ი
- ორგანული ქილა (არა გამოყენებული წელს ქილა ტყვია solder პროგრამები).
- ოზონის დამშლელი ნივთიერებები ისეთი როგორც ქლოროფლორკარბონები, მეთილის ქლოროფორმი, ამეორე ნახშირბადის ტეტრაქლორიდი.

წარმოება

დროს წარმოება ოპერაციები რომ აწარმოოს Codonics პროდუქტები (მათ შორის შეფუთვა), არა ოზონი ამცირებს ნივთიერებები (ასეთი როგორც ქლოროფლორკარბონები, მეთილის ქლოროფორმი, და ნახშირბადის ტეტრაქლორიდი) არიან გამოყენებული.

სპეციფიკაციები

სისტემა: ინტეგრირებული ტევადობა შეხება ევრანი კომპიუტერი, 2D შტრიხ-კოდი სკანერი, ფერი მელანი რეაქტიული პრინტერი, აუდიო კავშირი, და დებულება ამისთვის ა ქსელი ინტერფეისი
მელანი კარტრიჯები: ერთი ფერი ვაზნა (CMY)

SmartDrive: USB ციმციმი მართვა ამისთვის შენახვა კონფიგურაცია მონაცემები, ფორმულატორი მონაცემთა ბაზა, ჟურნალი ფაილები

იკითხება შტრიხ-კოდები: GS1 მონაცემთა ბარი შეზღუდულია (RSS შეზღუდულია), GS1 მონაცემთა ბარი დაწყობილი (RSS-14 დაწყობილი), GS1-128,

UPC-A, მონაცემები მატრიცა, კოდი 128, კოდი 128 შტრიხ-კოდები თან GS1-128, კოდი 39, კოდი 32,

IFT-14, ჩაერია ერთმანეთში 2 საქართველოს 5, EAN-8, EAN-13

დასაწერი შტრიხ-კოდები: მონაცემები მატრიცა

ქსელი ინტერფეისი: Ethernet (RJ-45), შედის სტანდარტული

აი - ფაი (USB-2 ადაპტერი), არასავალდებულო, ხელმისაწვდომია დან Codonics

ქსელი სიჩქარე: Ethernet, სავესე დუპლექსი 100 ბაზა-თ მხოლოდ

აი - ფაი, 802.11 ბ / გ / ნ (2.4 გჰც) და 802.11 ა / ნ / აც (5.0 გჰც)

ქსელი ოქმები: SSH (უსაფრთხო შელი) და SCP (უსაფრთხო კოპირება)

ამოყენებული რომ წვდომა SLS კომპიუტერი დან Codonics-ავტორიზებული პროგრამები

ზომები: სიმაღლე: 16.5 წელს (41.9 სმ)

სიგანე: 10.43 წელს (26.5 სმ)

სიღრმე: 15.67 წელს (39.8 სმ)

წონა: 14.5 ფუნტი (6.6 კგ)

ალა: უნივერსალური შეყვანა: 100-240 VAC, 50/60 წწ ჰზ

გარემოსდაცვითი: ოპერაციული სისტემა:

ტემპერატურა: 15–30 ° C (59–86 ° F)

ტენიანობა: 20% –80% კონდენსაციის გარეშე

ტრანსპორტირება და შენახვა:

სიმაღლე: ღვის დონე რომ 5790 მ

ტემპერატურა (აპარატურა): -22,2–51 ° C (-8–123,8 ° F)

ტემპერატურა (მელანი კარტრიჯი და ლეიბლი მედია): 1–43 ° C (34–110 ° F)

ტენიანობა (აპარატურა): 5% –85% კონდენსაციის გარეშე

ტენიანობა (მელანი კარტრიჯი და ლეიბლი მედია): 5% –80% კონდენსაციის გარეშე

სამედიცინო შესაბამისობა FDA გაწმენდილი რომ ბაზარი თითო 510 (კ) K101439 ლასი II, MDR ახ. წ (ლასი),

და მარეგულირებელი: GMP / QSR ISO 13485: 2016, საფრთხოება IEC 60601-1 და EMC IEC 60601-1-2

ამისთვის პროფესიონალი

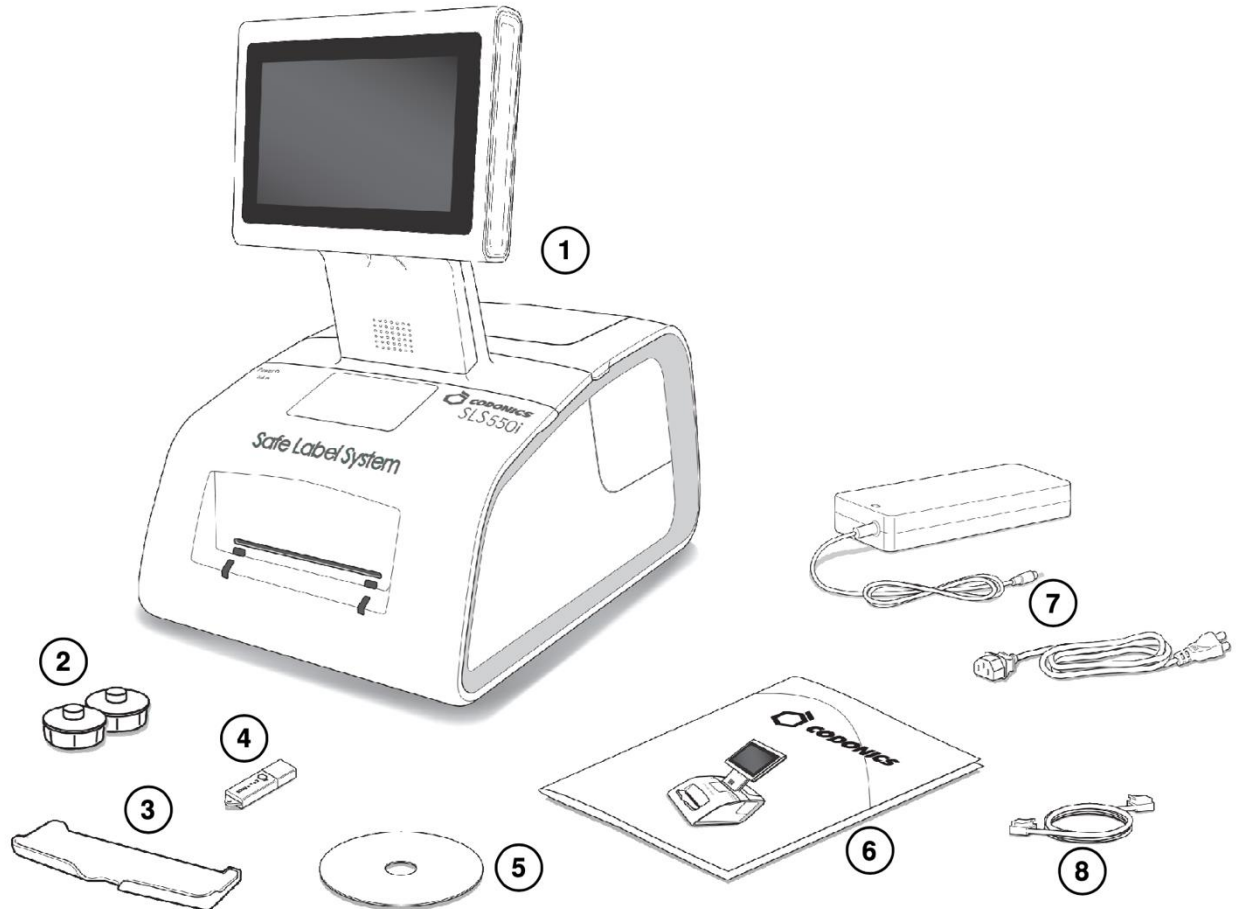
ანმრთელობის დაცვა ობიექტები

კლასიფიკაცია: ლასი II ალჭურვილობა, პროდუქტი კოდი BSZ, ეგულირება ნომერი 868.5160

ედერალური კანონი ზღუდავს ეს მოწყობილობა რომ იყოს გაიყიდა ამისთვის გამოყენება ავტორი ან ჩართული შეკვეთა საქართველოს ა ექიმი

კომპონენტები

დაუფასოებელი კომპონენტები



1 Safe Label System

2 ლეიბლი მედია ჰაბები

3 გამომავალი ურნა

4 SmartDrive

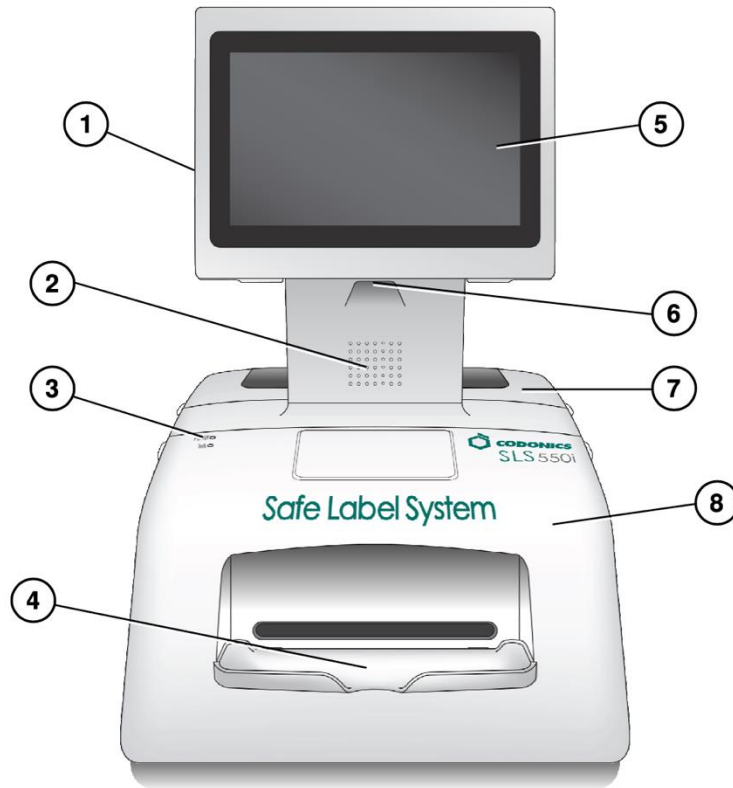
5 მომხმარებლის სახელმძღვანელო დისკი

6 ცნობარი სახელმძღვანელო და სხვა დოკუმენტაცია

7 გარეგანი ძალა მიწოდება და კაბელი

8 Ethernet საკაბელო

წინა კომპონენტები



1 შეხება ეკრანი USB პორტი 1

2 აუდიო სპიკერი

3 სისტემა ძალა LED

4 გამომავალი ურნა (დაინსტალირებული)

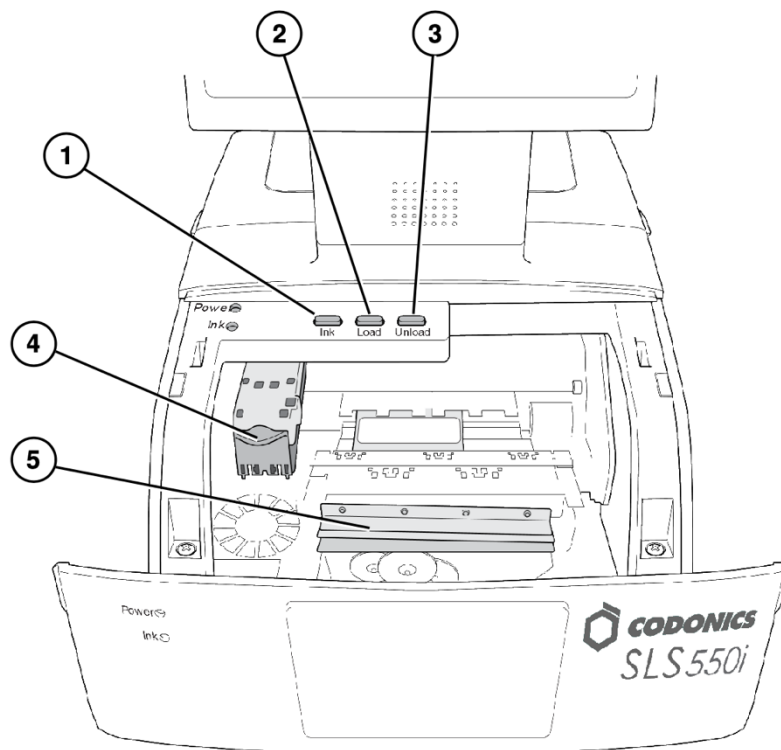
5 შეხება ეკრანი

6 შტრიხ-კოდი სკანერი

7 უკანა საფარი

8 წინა საფარი

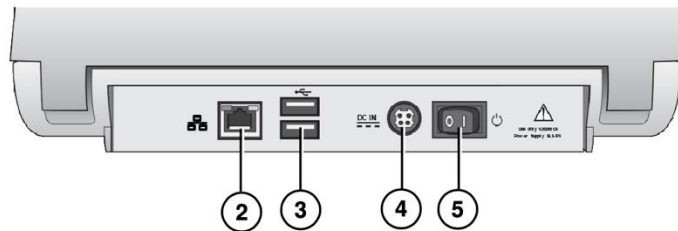
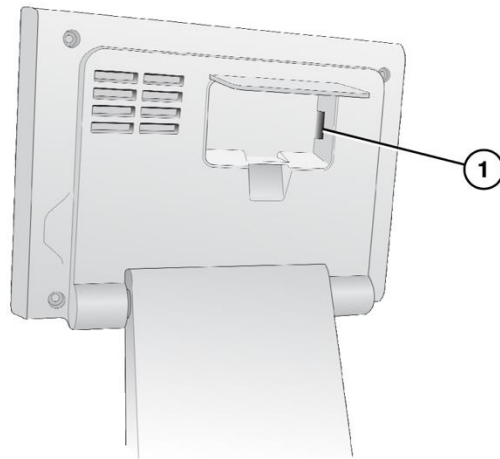
კომპონენტები შიგნით წინა აფარი



1. მელანი ღილაკი
2. დატვირთვა მაგრამტონა
3. განტვირთვა ღილაკი
4. მელანი ვაზნა ვაგონი
5. ლეიბლი კუტირ

გაფრთხილება: ოდესაც წინა საფარი არის ღია, თავიდან აცილება კონტაქტი თან იარლიყი საჭრელი.

უკანა კომპონენტები



1 SmartDrive USB პორტი

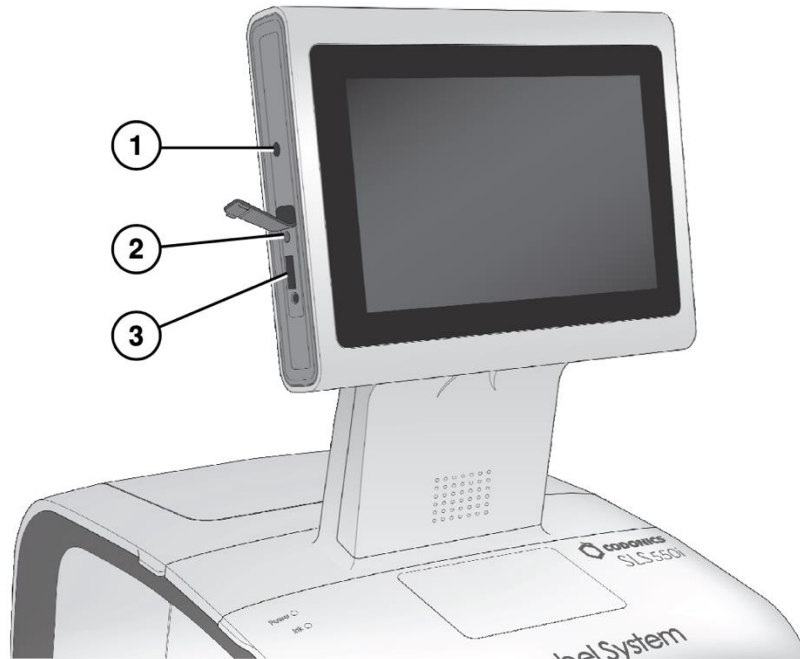
2 Ethernet პორტი

3 USB პორტები

4 ალა შეყვანა პორტი

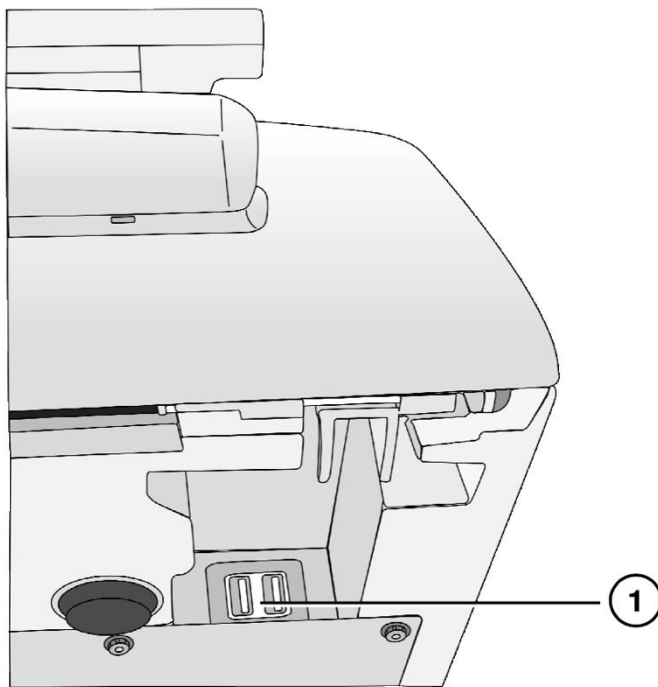
5 ალა გადართვა

შეხება ეკრანი კომპონენტები



- 1 □ ალა LED
- 2 გადატვირთვის დილაკი
- 3 USB პორტი

□ აი - ფაი ადაპტერი USB პორტ

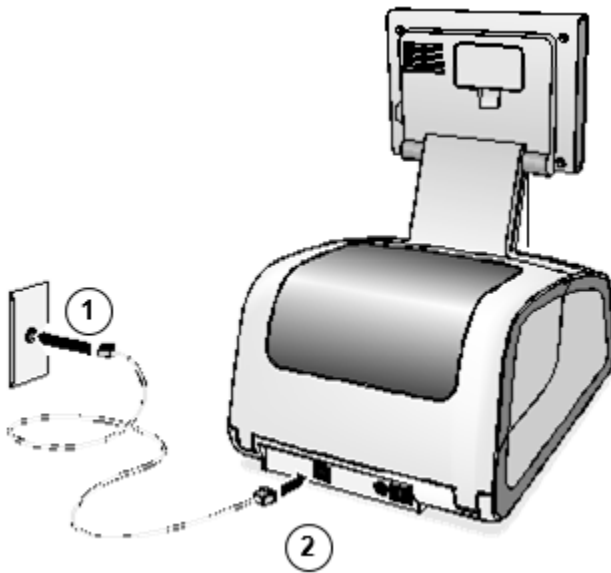


1 USB პორტი ამისთვის □ აი - ფაი ადაპტერი (ქვედა წინა მართალი კუთხე საქართველოს SLS

აპარატურა □ წყობა

□□□□□□□□□□: მხოლოდ გაწვრთნილი მომხმარებლები უნდა დაინსტალირება და კონფიგურაცია სისტემა

Ethernet საკაბელო (არასავალდებულო)



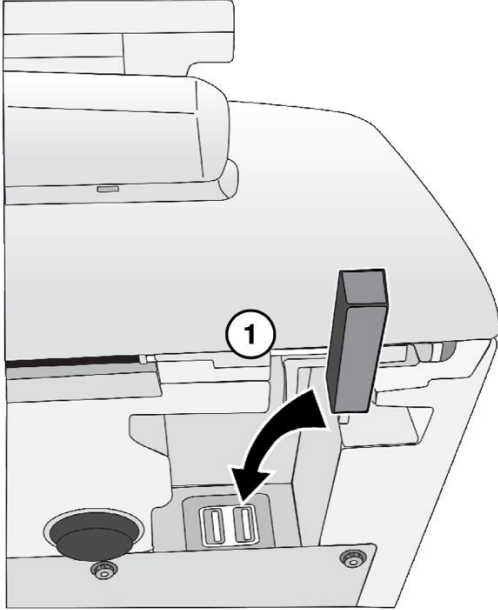
1 დაკავშირება Ethernet საკაბელო რომ ა კერა ან გამოსასვლელი რომ არის დაკავშირებული რომ ქსელი.

2 დაკავშირება სხვა დასასრული საქართველოს Ethernet საკაბელო რომ SLS.

□□□□□□□□□□: ამისთვის ინფორმაცია დაახლოებით კონფიგურაცია **SLS Ethernet** ქსელი პარამეტრები, მიმართვა რომ **SLS** მომხმარებლის სახელმძღვანელო v1.3.0.

□□□□□□□□□□: SLS მხარს უჭერს მხოლოდ ერთი ქსელი კავშირი საათზე ა დრო, ან Ethernet ან □აი - ფაი. □ეთება არა დაკავშირება ორივე ან Ethernet საკაბელო და □აი - ფაი ადაპტერი საათზე იგივე დრო

□აი - ფაი ადაპტერი (არასავალდებულო)



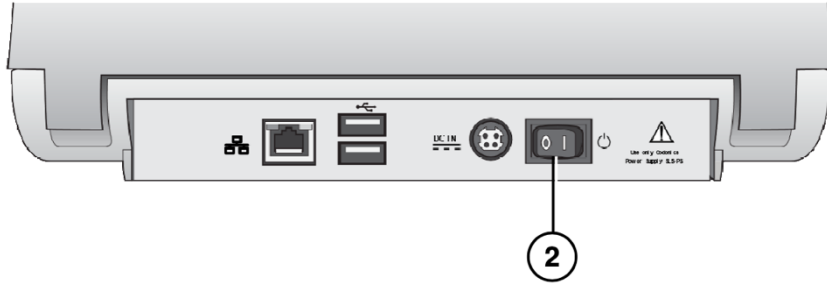
1 ჩასმა □აი - ფაი ადაპტერი შევიდა USB პორტი საათზე ქვედა წინა მართალი კუთხე საქართველოს SLS.

□□□□□□□□□□: ამისთვის ინფორმაცია დაახლოებით კონფიგურაცია SLS □აი - ფაი ქსელი პარამეტრები, მიმართვა რომ SLS მომხმარებლის სახელმძღვანელო v1.3.0.

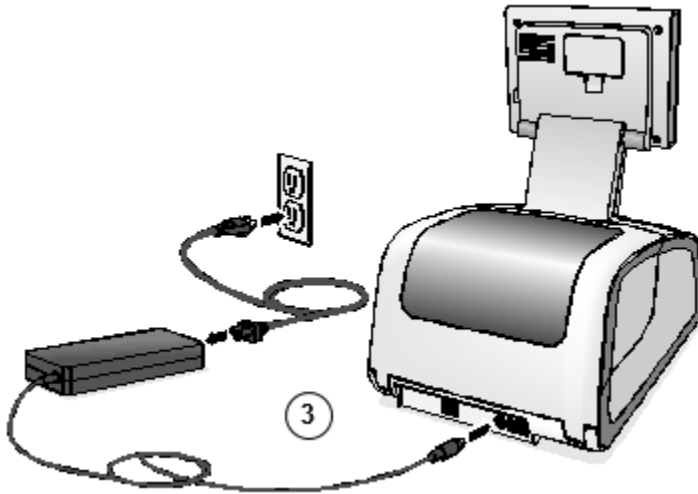
□□□□□□□□□□: SLS მხარს უჭერს მხოლოდ ერთი ქსელი კავშირი საათზე ა დრო, ან Ethernet ან □აი - ფაი. □ეთება არა დაკავშირება ორივე ან Ethernet საკაბელო და □აი - ფაი ადაპტერი საათზე იგივე დრო

□ალო, SmartDrive

1 ადგილი SLS ჩართული ა მყარი დონის ზედაპირი.



2 □ობრუნება □ალა გადართვა რომ გამორთულია.



3 დაკავშირება გარეგანი ძალა მიწოდება.



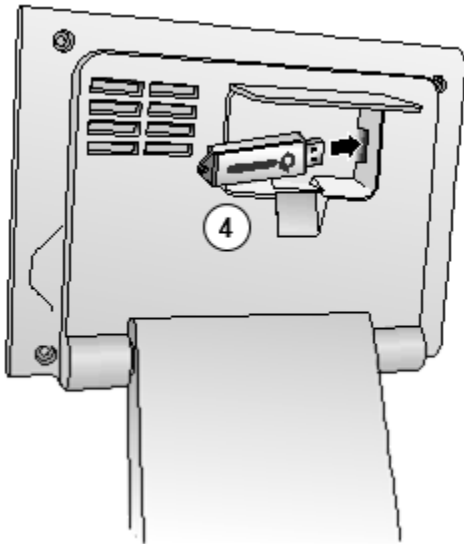
გაფრთხილება: ძალა კაბელი დაკავშირებული რომ SLS არის მთავარი გათიშვა ამისთვის სისტემა



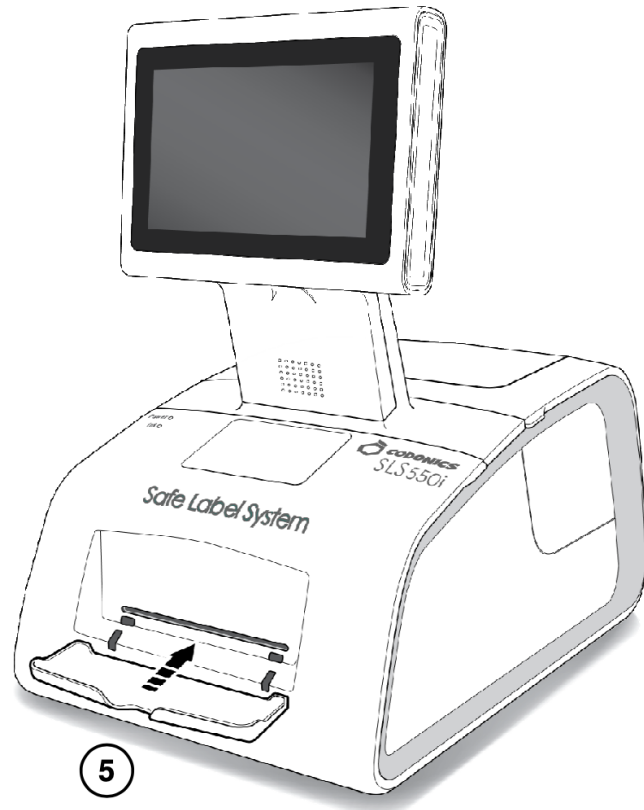
გაფრთხილება: დამიწება საიმედოობა შეიძლება იყოს მიღწეული მხოლოდ როდესაც SLS არის დაკავშირებული რომ ა ჭურჭელი აღინიშნა "საავადმყოფო მხოლოდ " (რომ არის, "საავადმყოფო კლასი ").



გაფრთხილება: □ეთება არა შეხება ა პაციენტი ხოლო ასევე წვდომა SLS შინაგანი კომპონენტები რომ არიან ქვეშ წვდომა გადასაფარებლები.

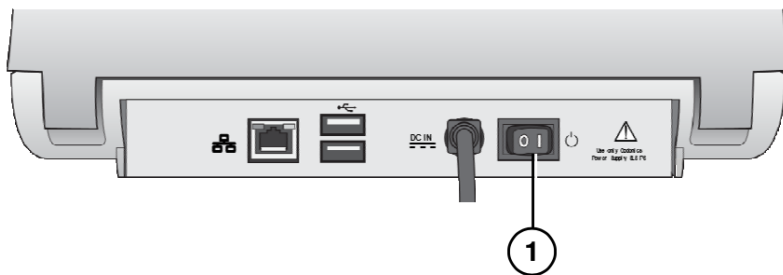


4 ჩასმა SmartDrive.

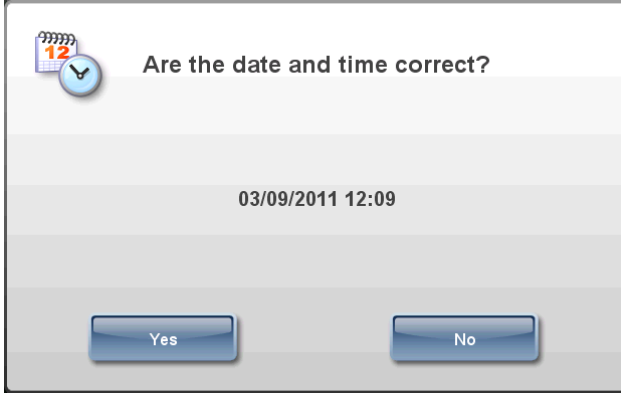


5 ჩასმა გამომავალი ურნა.

□ აწყობა

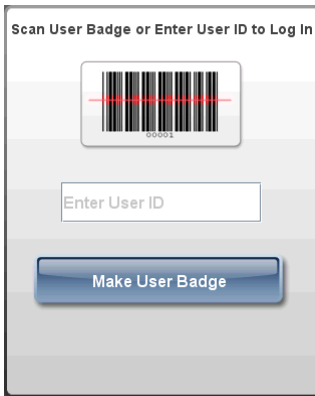


1 □ ობრუნება ჩართული □ ალა გადართვა.



2. დაადასტურო ან მორგება თარიღი და დრო

3. შესვლა სწრაფი აჩვენებს.



ატვირთვა მედია

: გამოყენება მხოლოდ Codonics-მოიარაგა მედია.

რომ შეკვეთა მედია, კონტაქტი Codonics მომხმარებელი მომსახურება მისამართზე:

ფონი: +1440.243.1198

ფაქსი: +1440.243.1334

გადასახადი უფასო: 800.444.1198 წწ (მხოლოდ)

ქსელი საიტი: www.codonics.com

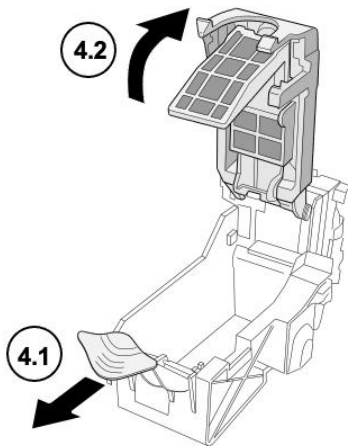
ინსტალაცია მელანი კარტრიჯი

1 ღია წინა საფარი.

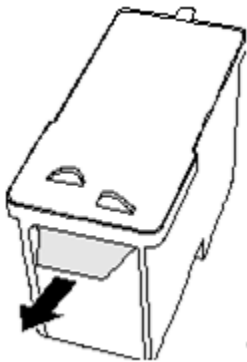


2 დაჭერა მელანი ლილაკი

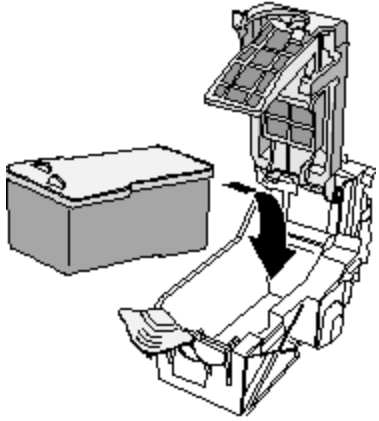
3 დაელოდეთ ამისთვის მელანი ვაზნა ვაგონი რომ დასრულება მოძრაობს.



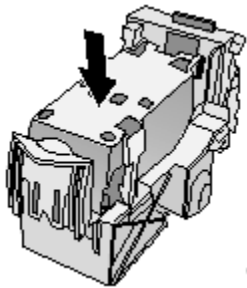
4 ღია მელანი ვაზნა ვაგონი.



5 ამოღება ფირზე რომ გადასაფარებლები მელანი ვაზნა ბეჭდვა ხელმძღვანელი.



6 აინსტალირება მელანი ვაზნა.



7 დახურვა მელანი ვაზნა ვაგონი.

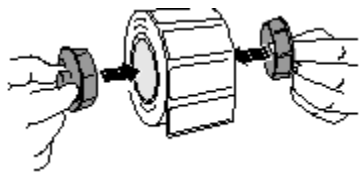


8 დაჭერა მელანი ლილაკი

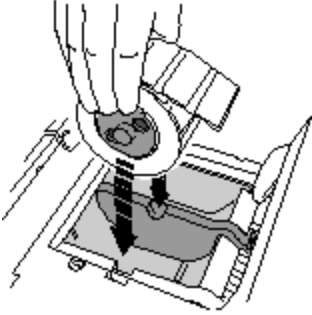
9 დახურვა წინა საფარი.

□ ატვირთვა ლეიბლი მედია

1ღია უკანა საფარი.

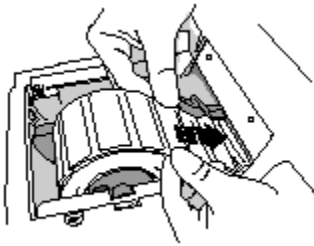


2ჩასმა იარლიყი მედია ჰაბები

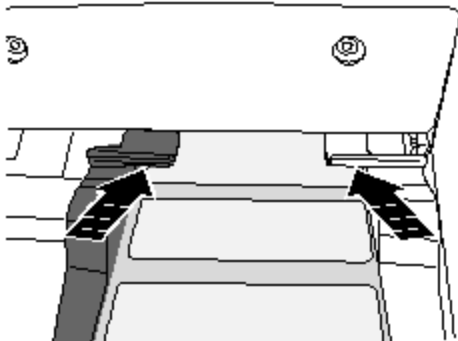


3 ადგილი იარლიყი მედია და ჰაბები წელს მედია გიდები.

4 მორგება მედია გიდები. ლეიბლი მედია უნდა იყოს უსაფრთხო მაგრამ ისევ შეუძლია რომ მოზრუნება თავისუფლად.



5 ადგილი იარლიყი მედია ქვევით მედია გიდები და შევიდა მიმწოდებელი სლოტი.



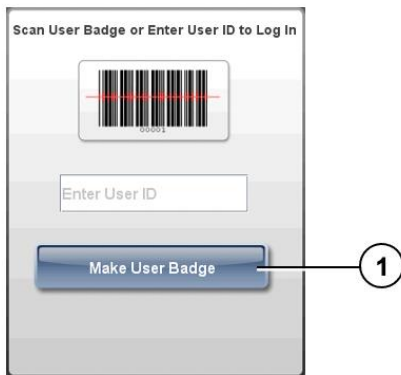
6 არხი იარლიყი მედია მანამდე SLS ავტომატურად არხებს ეს მეშვეობით მედია გზა. შენ შეიძლება საჭიროება რომ გამართავს იარლიყი მედია წელს ადგილი ამისთვის ა რამდენიმე წამი.

□□□□□□□□: თუკი SLS ვერ რომ საკვების მიღება იარლიყი მედია, ღია წინა საფარი, დაჭერა განტვირთვა ღილაკი, ამოღება მედია დან მედია გზა, დაველოდოთ მანამდე მედია გზა როლიკებით გაჩერება ტრიალი, და სცადე ჩატვირთვა მედია ისევ

7 დახურვა უკანა საფარი.

□ ესვლა

მიღების ა მომხმარებელი სამკერდე ნიშანი



1 საათზე □ ესვლა სწრაფი, დაჭერა □ აკეთოს მომხმარებელი სამკერდე ნიშანი ღილაკი



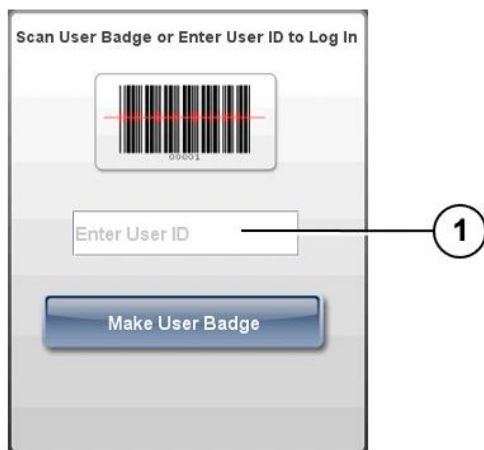
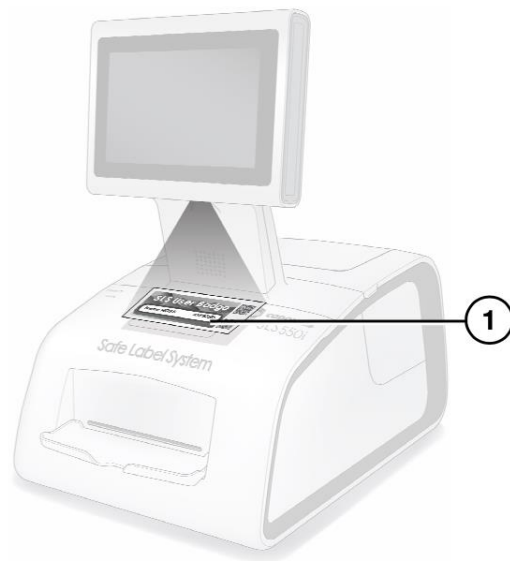
2 შედი შენი მომხმარებელი ინფორმაცია.

□□□□□□□□: თანამშრომელი პირადობის მოწმობა უნდა იყოს უნიკალური მათ შორის **SLS** მომხმარებლები.

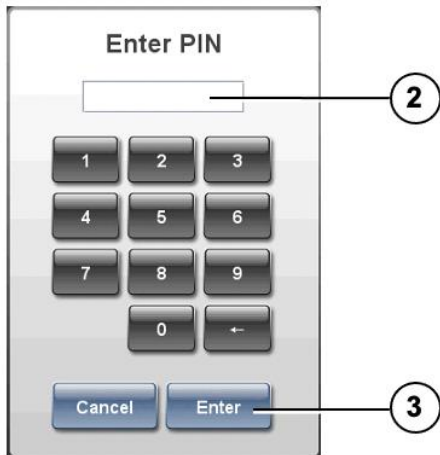
□□□□□□□□: **PIN** კოდი შეიძლება იყოს მაღლა რომ ათი ციფრები გრძელი თუკი სისტემა არის არა კონფიგურაცია რომ მოითხოვს ა **PIN** კოდი, შემდეგ შენ ნება არა იყოს აიძულა რომ შევა ა **PIN** კოდი

3 დაჭერა ბეჭდვა ღილაკი.

ჭრა შიგნით



1 საათზე □ესვლა სწრაფი, სკანირება შენი მომხმარებელი სამკერდე ნიშანი შტრიხ-კოდი ან ხელით შევა შენი მომხმარებელი პირადობის მოწმობა

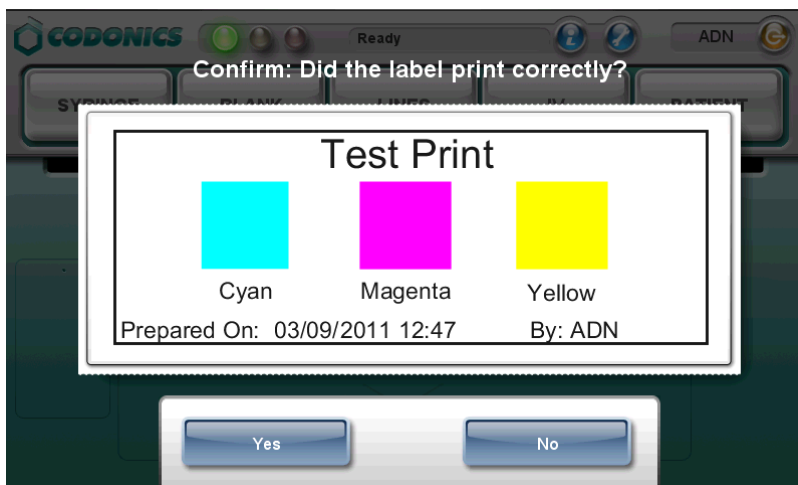


2 თუკი სისტემა არის კონფიგურაცია რომ მოითხოვს ა PIN, შევა შენი PIN კოდი

□□□□□□□□: PIN კოდი შეიძლება იყოს მაღლა რომ ათი ციფრები გრძელი

3 დაჭერა შედი ღილაკი

თუკი ა ტესტი იარლიყი არის დაბეჭდილი, შენ არიან აიძულა რომ დაადასტურო რომ ტესტი იარლიყი დაბეჭდილი სწორად



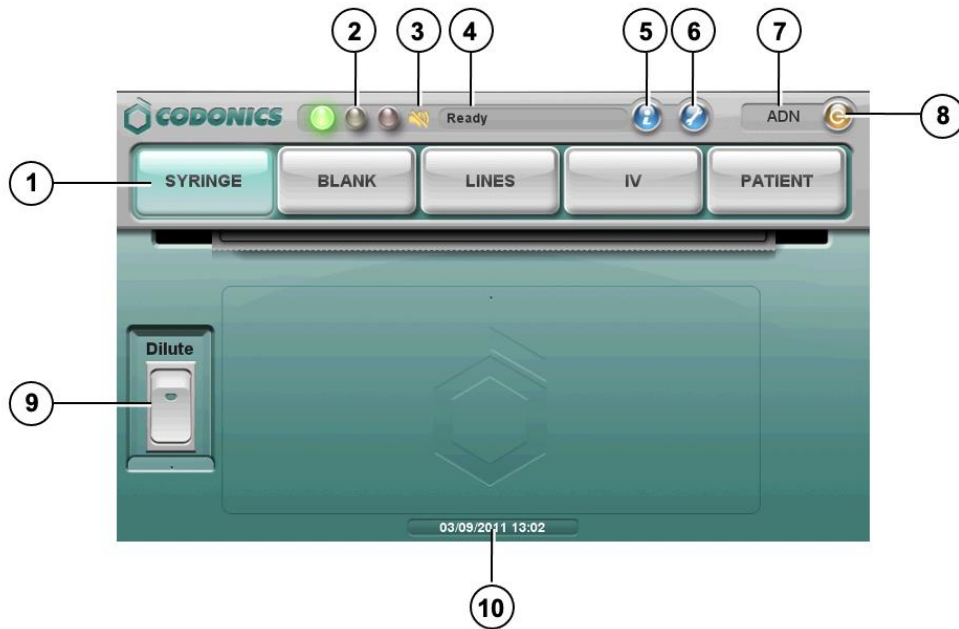
4 შეამოწმეთ ტესტი იარლიყი

5 თუკი ტესტი იარლიყი დაბეჭდილი სწორად, დაჭერა დიახ ღილაკი სისტემა არის მზად არის ამისთვის გამოყენება

თუკი ტესტი იარლიყი გააკეთა არა ბეჭდვა სწორად, დაჭერა არა ღილაკი

□აყოლა ეკრანზე ინსტრუქციები.

შეხება ეკრანი მომხმარებელი ინტერფეისი



- 1 ლეიბლი ტიპი ღილაკები
- 2 LED სტატუსი ინდიკატორები
- 3 მოცულობა დადუმებულია ხატი
- 4 სისტემა სტატუსი გაგზავნა
- 5 სისტემა ინფორმაცია ღილაკი
- 6 კომუნალური საშუალებები ღილაკი
- 7 მომხმარებელი ინიციალები
- 8 გასვლა ღილაკი
- 9 განზავება გადართვა
- 10 მიმდინარე თარიღი და დრო

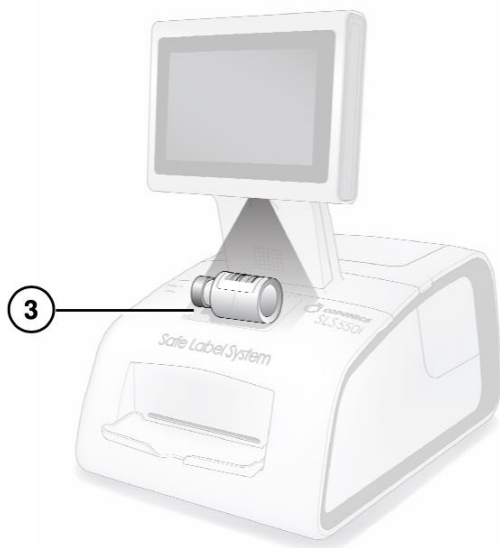
ბეჭდვა ა შპრიცი ლეიბლი - ძირითადი გამოყენება

□□□□□□□□□□: თის ფორმულატორი გამოყენებული ჩართული SLS უნდა იყოს ერთი რომ იყო შექმნილია ავტორი სისტემა ადმინისტრატორი და დამტკიცებულია ამისთვის გამოყენება

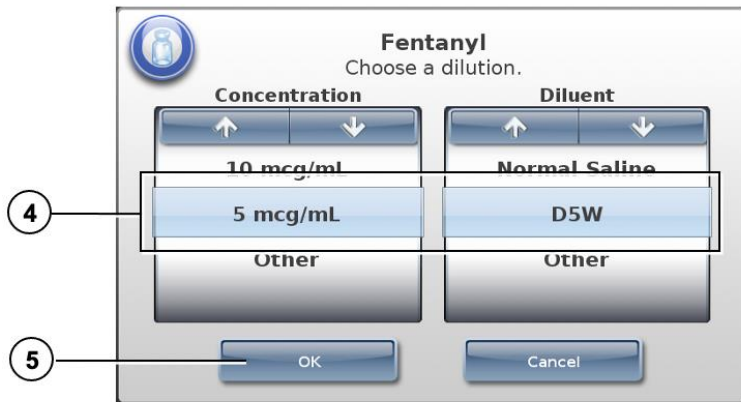


1 დაჭერა შპრიცი იარლიყი ღილაკი

2 რომ მოიცავს განზავება ინფორმაცია, დაჭერა განზავება გადართვა რომ მობრუნება ეს ჩართული



3 სკანირება ნარკოტიკი კონტეინერი შტრიხ-კოდი.



4 თუკი არჩევა ა განზავება სწრაფი მონიტორები, შეარჩიე ა კონცენტრაცია და გამხსნელი.

გაფრთხილება: SLS მომხმარებლები არიან პასუხისმგებელი ამისთვის გაანგარიშება და შერჩევა სწორია კონცენტრაცია და გამხსნელი.

5 დაჭერა კარგი ღილაკი

თუკი სისტემა არის კონფიგურაცია რომ მოითხოვს დადასტურება მანამდე ბეჭდვა ეტიკეტი, ა დადასტურება სწრაფი აჩვენებს.



□□□□□□□□: იარლიყი დადასტურება სწრაფი არის ნაჩვენებია ამისთვის უსაფრთხოება მიზეზები რომ უზრუნველყოს რომ სწორია ნარკოტიკი ინფორმაცია არის ყოფნა დაბეჭდილი.

6 დაჭერა ბეჭდვა ღილაკი რომ დადასტურო და ბეჭდვა იარლიყი

7 აღდგენა დაბეჭდილი იარლიყი დან გამომავალი ურნა.

თუკი სისტემა არის კონფიგურაცია რომ მოითხოვს დადასტურება შემდეგ ბეჭდვა ეტიკეტი, ა დადასტურება სწრაფი აჩვენებს.



: იარლიყი დადასტურება სწრაფი არის ნაჩვენებია ამისთვის უსაფრთხოება მიზეზები რომ უზრუნველყოს რომ იარლიყი აქვს ყოფილა დაბეჭდილი სწორად

8 შემდეგ განხილვა იარლიყი და ეკრანი ჩვენება, შესრულება ერთი საქართველოს შემდეგ ნაბიჯები:

- სკანირება შტრიხ-კოდი ჩართული დაბეჭდილი იარლიყი თუკი შტრიხ-კოდი არის სწორია, სისტემა მიუთითებს ეს და პროცედურა არის სრული
- თუკი შენ შეიძლება ნახე რომ იარლიყი გააკეთა არა ბეჭდვა სწორად, დაჭერა არა ღილაკი აყოლა ეკრანზე ინსტრუქციები.
- თუკი შენ არიან არა შეუძლია რომ სკანირება შტრიხ კოდი, დაჭერა შეუძლებელია რომ სკანირება ღილაკი აყოლა ეკრანზე ინსტრუქციას.

გაფრთხილება: რომ თავიდან აცილება არასწორი მარკირება შპრიცები, გააკეთოს დარწმუნებულია რომ შენ მაშინვე აფიქსირება სწორია იარლიყი რომ შესაბამისი შპრიცი.

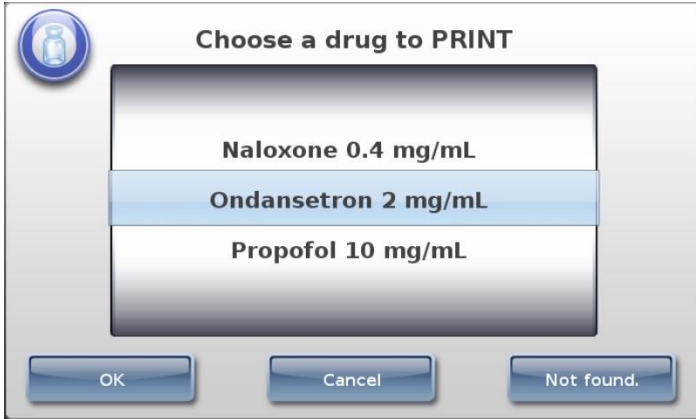
გაფრთხილება: რასწორი შპრიცი ეტიკეტები უნდა იყოს განადგურებულია ან განწყობილი საქართველოს რომ უზრუნველყოს რომ ისინი არიან არა გამოყენებული.

ბეჭდვა ა შპრიცი ლეიბლი -

ოწინავე *პერაციები*

თანხვედრა კონტეინერი პირადობის მოწმობები

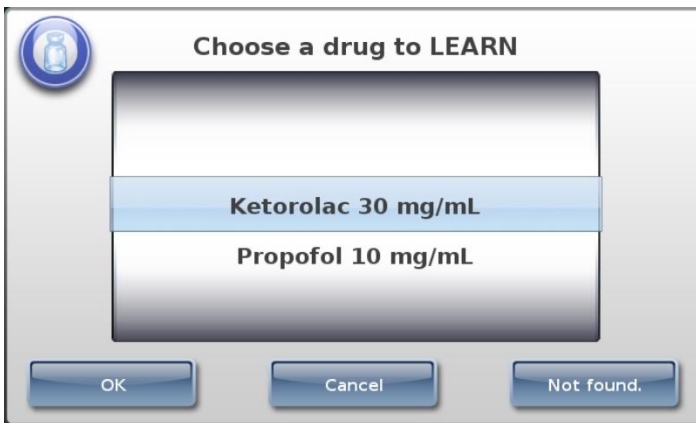
შემდეგ სკანირება ნარკოტიკი კონტეინერი შტრიხ კოდი, თუკი იქ არიან მრავლობითი შესატყვისი წამლები თან იგივე კონტეინერი პირადობის მოწმობა, ისინი არიან ნაჩვენებია.



- თუკი სწორია ნარკოტიკი არის ნაჩვენებია, შეარჩიე ეს და შემდეგ დაჭერა კარგი ღილაკი.
- თუკი სწორია ნარკოტიკი არის არა ნაჩვენებია, დაჭერა არა ნაპოვნია ღილაკი პროცედურა მთავრდება. კონტაქტი შენი SLS system ადმინისტრატორი ან Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა (+1440.243.1198).
- რომ გაუქმება ოპერაცია, დაჭერა გაუქმება ღილაკი

ასახულია ოსტატი პირადობის მოწმობები (მხოლოდ)

შემდეგ სკანირება ნარკოტიკი კონტეინერი შტრიხ კოდი, თუკი კონტეინერი პირადობის მოწმობა რომ იყო დასკანირებული შეიძლება იყოს ასახულია რომ მეტი ვიდრე ერთი ოსტატი პირადობის მოწმობა, იმ წამლები არიან ნაჩვენებია.



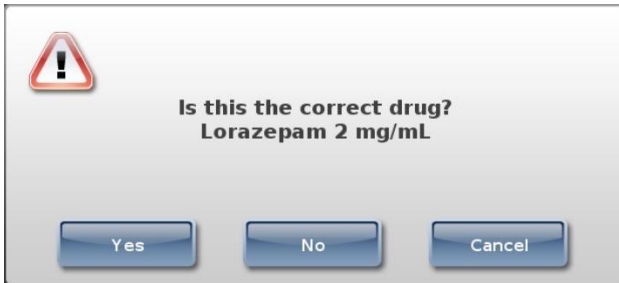
- თუკი სწორია ნარკოტიკი არის ნაჩვენებია, შეარჩიე ეს და შემდეგ დაჭერა კარგი ღილაკი.
- თუკი სწორია ნარკოტიკი არის არა ნაპოვნია, დაჭერა არა ნაპოვნია ღილაკი პროცედურა მთავრდება. კონტაქტი შენი SLS სისტემა ადმინისტრატორი ან Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა (+1440.243.1198).

- რომ გაუქმება ოპერაცია, დაჭერა გაუქმება ღილაკი

ნარკოტიკი გადამოწმება

თუკი ნარკოტიკი აქვს არა ყოფილა ადრე გადამოწმებული რომ უზრუნველყოს რომ ნარკოტიკი კონტეინერი ინფორმაცია არის იგივე როგორც ნარკოტიკი ინფორმაცია წელს ფორმულატორი, ა გადამოწმება სწრაფი აჩვენებს.

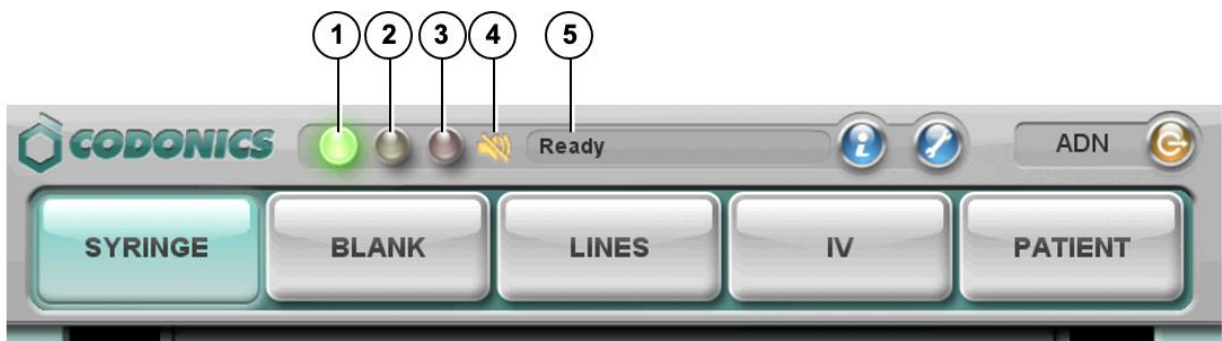
□□□□□□□□: გადამოწმება სწრაფი მხოლოდ ხდება ერთხელ ამისთვის თითოეული ნარკოტიკი, როდესაც მისი კონტეინერი შტრიხ-კოდი არის დასკანირებული ამისთვის პირველი დრო.



- თუკი ნარკოტიკი ინფორმაცია არის სწორია, დაჭერა ღილაკი შენ არიან აიძულა ისევე რომ დაადასტურო რომ ნარკოტიკი ინფორმაცია არის სწორია
- თუკი ნარკოტიკი ინფორმაცია არის არა სწორია, დაჭერა არა ღილაკი შენ არიან აიძულა ისევე რომ დაადასტურო რომ ნარკოტიკი ინფორმაცია არის არასწორი.
- რომ გაუქმება ოპერაცია, დაჭერა გაუქმება ღილაკი

□ ონიტორინგი სტატუსი

დაფა სტატუსი ინფორმაცია



1 ნორმალური: სისტემა არის მზად არის რომ პროცესი ან არის დამუშავება ა სამუშაო (ამისთვის მაგალითად, ბეჭდვა).

2 გაფრთხილება მდგომარეობა: სისტემა შეიძლება ისევ პროცესი სამუშაო ადგილები მაგრამ მოითხოვს მომხმარებელი ყურადღება (ამისთვის მაგალითად, დაბალი მელანი).

3 ❑ რიტიკული ან ბრალი მდგომარეობა: სისტემა შეიძლება არა იყოს შეუძლია რომ პროცესი სამუშაო ადგილები. სისტემა მოითხოვს დაუყოვნებლივი მომხმარებელი ყურადღებიანიტიონი (ამისთვის მაგალითად, გარეთ საქართველოს იარლიყი მედია)

4 დადუმებულია ხატი: აჩვენებს როდესაც მოცულობა არის მდუმარე.

5 სტატუსი შეტყობინებები

სისტემა ინფორმაცია



1. დაჭერა სისტემა ინფორმაცია ხატი.



2 დაჭერა ჩანართები რომ ხედი დამატებითი ინფორმაცია

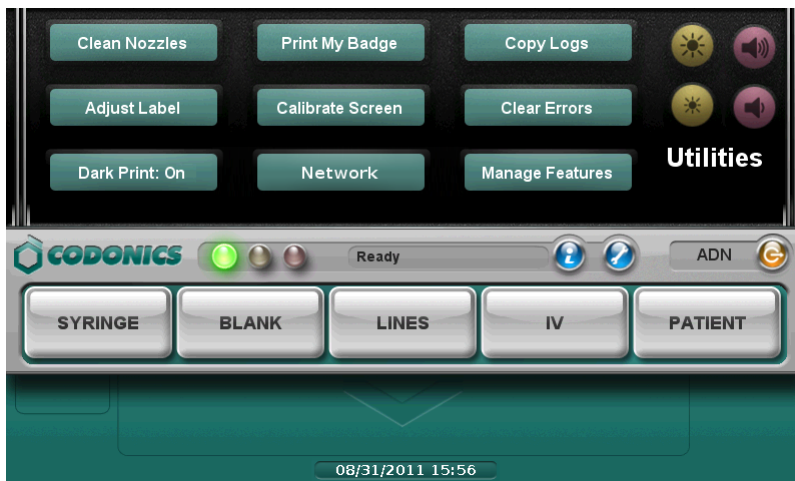
შენარჩუნება

ჩვენება კომუნალური საშუალებები ეკრანი



1 დაჭერა კომუნალური საშუალებები ღილაკი.

კომუნალური საშუალებები ეკრანი აჩვენებს. ღილაკები არიან აღწერილი წელს მაგიდა ქვევით.



2 რომ დახურვა კომუნალური საშუალებები ეკრანზე, დაჭერა კომუნალური საშუალებები ღილაკი ისევ

Clean Nozzles

ასუფთავებს მელანი ვაზნა საქმენები

Adjust Label

საშუალებას იძლევა შენ რომ მორგება იარლიყი მედია გზა რომ უზრუნველყოს რომ იარლიყი შინაარსი არის სწორად ორიენტირებული ჩართული იარლიყი

Dark Print: Off / On

კომპლექტი ბნელი ბეჭდვა საქართველოს შავი ტექსტი რომ გამორთულია ან ჩართული

Print My Badge

ბეჭდავს ა მომხმარებელი სამკერდე ნიშანი ამისთვის მომხმარებელი ჯანმო არის ამჟამად შესული წელს

Calibrate Screen

ახდენს დაკალიბრებას შეხება ეკრანი

Network

საშუალებას იძლევა შენ რომ კონფიგურაცია ქსელი პარამეტრები

Copy Logs

ასლები სისტემა ჟურნალები რომ ა USB ციმციმი მართვა რომ არის ჩასმული წელს შეხება ეკრანი USB პორტი 1

Clear Errors

ასუფთავებს სისტემა შეცდომები ეს პარამეტრი უნდა მხოლოდ იყოს გამოყენებული ავტორი სისტემა ადმინისტრატორები შემდეგ შეცდომები არიან ფრთხილად განიხილა.

Manage Features

საშუალებას იძლევა შენ რომ დაამატე SLS მახასიათებლები.



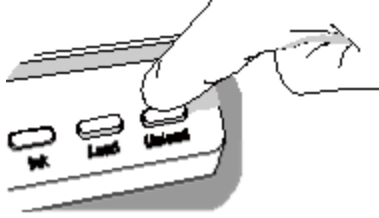
არეგულირებს შეხება ეკრანი სიკაშკაშე



არეგულირებს აუდიო მოცულობა.

გაწმენდის ა ლეიბლი მურაბა

1 ამოღება შენი ხელთათმანები.



6 დაჭერა განტვირთვა ღილაკი რომ საპირისპირო ნებისმიერი ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია რომ არის ისევე წელს მედია გზა

7 შეამოწმეთ იარლიყი მედია. გამოყენება მაკრატელი რომ დაჭრილი გამორთულია ნებისმიერი დაზიანებულია ეტიკეტები

8 დახურვა წინა საფარი, დატვირთვა იარლიყი მედია, და დახურვა უკანა საფარი.

გაწმენდის ა ლეიბლი მურაბა წელს უკანა მედია სახელმძღვანელო

1 იდენტიფიცირება ადგილმდებარეობა საქართველოს გაჭედული მედია ქვეშ უკანა მედია სახელმძღვანელო.

უკანა მედია გზა შეიძლება იყოს დაუცველი ავტორი გამოყენებით ცერა თითი ხრახნები რომ ამოღება უკანა მედია სახელმძღვანელო საფარი.

2 გამოყენება მაკრატელი რომ დაჭრილი ლაინერი შორის ორი ეტიკეტები ავტორი მელანი ვაგონი. ეს ნება შემცირება ნომერი საქართველოს ეტიკეტები ყოფნა გამოყვანილია უკან მეშვეობით მედია გზა

3 ულუხვად ამოღება დაჭრილი ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია დან წინა მედია სახელმძღვანელო და გაუქმება ეს

4 გამოყენება მაკრატელი რომ დაჭრილი ლაინერი შორის გაჭედული ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია და იარლიყი მედია როლი

: აკრატელი არიან რეკომენდებულია ამისთვის ჭრა ლაინერი ისე რომ იარლიყი მედია ნება აქვს ა სწორი პირას სწორი პირას ნება გააკეთოს ჩატვირთვა იარლიყი მედია უფრო ადვილია.

5 ულუხვად ამოღება გაჭედული ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია.

: აბათილია პილინგი მაღლა ა იარლიყი წელს მედია გზა. თუკი ა იარლიყი არის გაწმენდილი მაღლა წელს მედია გზა, კეთება არა დაჭერა წებოვანი მხარე საქართველოს იარლიყი წინააღმდეგ ფურცელი მეტალი გიდეები.

6 იმოხილვა ზოლები საქართველოს ეტიკეტები აკეთოს დარწმუნებულია რომ შენ შეიძლება ანგარიში ამისთვის ყველა საქართველოს ეტიკეტები და რომ არა ეტიკეტები

არიან ჩარჩენილი წელს უკანა მედია სახელმძღვანელო. □აუქმება დაზიანებულია იარლიყი მედია.

7 თუკი ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია არიან ისევ გაჭედილი წელს მედია გზა, ძალა გამორთულია სისტემა (იხ რომ "□ათიშვა და □ალა გამორთულია"). გამოყენება არალითონური პინცეტი და ფრთხილად ამოღება ნებისმიერი დამატებითი იარლიყი მედია დან მედია გზა



8 დაჭერა განტვირთვა დილაკი რომ საპირისპირო ნებისმიერი ნაწილი საქართველოს იარლიყი მედია რომ არის ისევ წელს მედია გზა

9 შეამოწმეთ იარლიყი მედია. გამოყენება მაკრატელი რომ დაჭრილი გამორთულია ნებისმიერი დაზიანებულია ეტიკეტები

10 დახურვა წინა საფარი, დატვირთვა იარლიყი მედია, და დახურვა უკანა საფარი.

ინსტალაცია განახლება პაკეტები

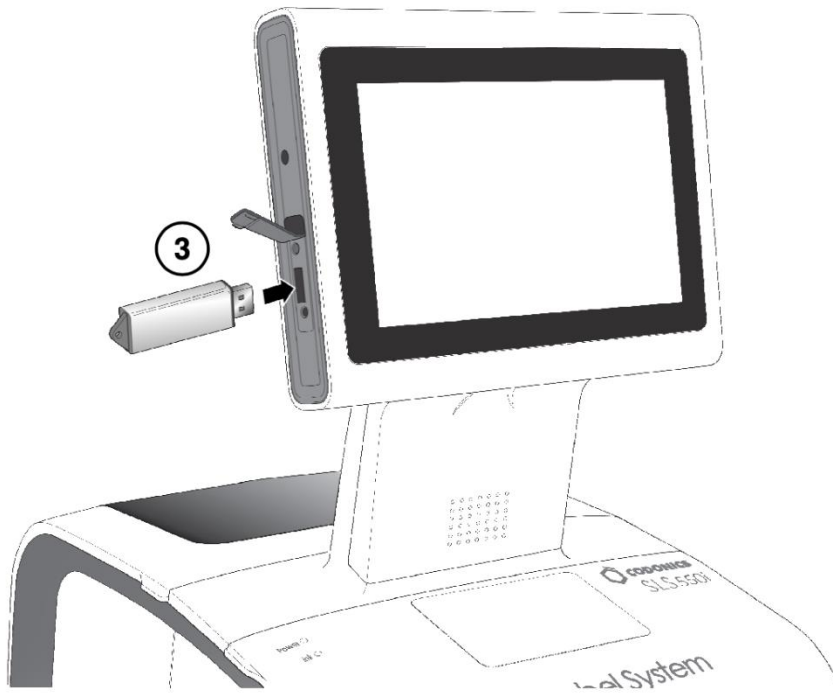
გამოყენება ეს პროცედურა რომ ხელით დაინსტალირება ფორმულატორი განახლება პაკეტები და კონფიგურაცია განახლებაშეჭამა პაკეტები.

□□□□□□□□: ფორმულა და კონფიგურაცია განახლება პაკეტები შეიძლება ასევე იყოს დაინსტალირებული დისტანციურად გამოყენებით ადმინისტრაცია ინსტრუმენტი. ამისთვის მეტი ინფორმაცია, მიმართვა რომ SLS ადმინისტრაცია ინსტრუმენტი მომხმარებლის სახელმძღვანელო v1.3.0.

□□□□□□□□□□: ინსტალაცია სისტემა პროგრამული უზრუნველყოფა უნდა მხოლოდ იყოს შესრულებული როგორც მიმართულია ავტორი Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა □ეთება არა მცდელობა რომ დაინსტალირება სისტემა პროგრამული უზრუნველყოფა გარეშე დახმარება საქართველოს Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა

1 ჟურნალი წელს.

2 □აკეთოს დარწმუნებულია რომ SLS არის არა დამუშავება ნებისმიერი ბეჭდვა სამუშაო ადგილები ან კომუნალური მომსახურება.



3 ჩასმა USB ციმციმი მართვა ჩართული რომელიც განახლება პაკეტი ან პროგრამული უზრუნველყოფა არის დაინსტალირებული.

შენ არიან აიძულა რომ დაადასტურო ინსტალაცია.

4 დაჭერა ღიახ ღილაკი რომ გაგრძელება

5 ოდესაც ინსტალაცია ფაილები აქვს ყოფილა გადაწერა, ამოღება USB ციმციმი მართვა

ოდესაც ინსტალაცია არის სრული, სისტემა თავიდან იწყება ავტომატურად.

: **SLS მომხმარებელი არის პასუხისმგებელი ამისთვის უზრუნველყოფა რომ სწორია ფორმალური და კონფიგურაცია პაკეტები არიან ყოფნა დაინსტალირებული ჩართული SLS.**

: ივარჯიშეთ სტანდარტული ინფორმაცია ტექნოლოგია (IT) სიფრთხილის ზომები რომ დაცვა მონაცემები ასოცირდება თან ფორმულატორი (ამისთვის მაგალითად, უზრუნველყოფა შინაარსი საქართველოს USB ციმციმი მართვა ჩართული რომელიც ფორმალური განახლება პაკეტი არის შენახული).

: **SLS მომხმარებელი არის პასუხისმგებელი ამისთვის სიზუსტე საქართველოს მონაცემები წელს ფორმულატორი, მათ შორის ნარკოტიკი მონაცემები რომ აქვს ყოფილა გადაწერა დან მესამე ნაწილი ნარკოტიკი მონაცემთა ბაზები.**

□ ათიშვა და □ ალა გამორთულია

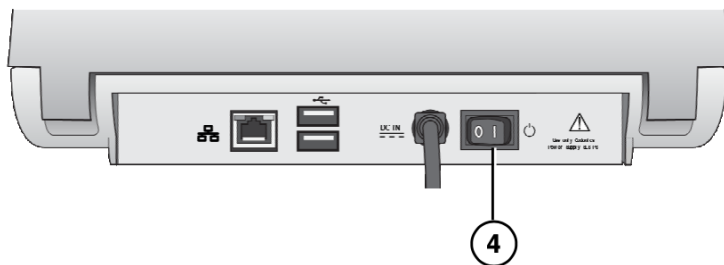
1 □ ააკეთოს დარწმუნებულია ყველა ბეჭდვა სამუშაო ადგილები აქვს დასრულდა.



2 დაჭერა ჟურნალი გარეთ ღილაკი



3 დაჭერა □ აჩუმება ძირს ღილაკი



- ააკეთოს დარწმუნებულია ხარისხი საქართველოს შტრიხ-კოდი არის კარგი
- სუფთა სკანერის მინა ფანჯარა.
- შტრიხ-კოდი სიმბოლოგია შეიძლება არა იყოს მხარი დაუჭირა. კონტაქტი Codonics ტექნიკური მხარდაჭერა (+1 440.243.1198)

პრობლემა: იარლიყი მედია არის გაჭედილი.

- გასაგებია იარლიყი მურაბა ის რომ "გაწმენდის ა ლეიბლი ჯემი".

პრობლემა: SLS ნება არა დაკავშირება რომ ქსელი

- გადამოწმება რომ Ethernet საკაბელო ან აი - ფაი ადაპტერი არის დაკავშირებული.
- გადამოწმება რომ SLS ქსელი პარამეტრები არიან კონფიგურაცია სწორად

: ამისთვის დამატებითი დიაგნოსტიკა საკითხები, მიმართვა რომ Safe Label System მომხმარებლის სახელმძღვანელო