

Table of Contents

<i>EN - English</i>	10
<i>Components</i>	26
<i>Unpacked Components</i>	26
<i>Front Components</i>	27
<i>Components Inside Front Cover</i>	28
<i>Rear Components</i>	29
<i>Touch Screen Components</i>	30
<i>Wi-Fi Adapter USB Port</i>	31
<i>Hardware Setup</i>	32
<i>Ethernet Cable (Optional)</i>	32
<i>Wi-Fi Adapter (Optional)</i>	33
<i>Power, SmartDrive</i>	33
<i>Startup</i>	35
<i>Loading Media</i>	36
<i>Installing the Ink Cartridge</i>	37
<i>Loading Label Media</i>	38
<i>Login</i>	39
<i>Making a User Badge</i>	40
<i>Logging In</i>	40
<i>Touch Screen User Interface</i>	42
<i>Printing a Syringe Label — Basic Use</i>	43
<i>Printing a Syringe Label — Advanced Operations</i>	46
<i>Matching Container IDs</i>	46
<i>Mapped Master IDs (USA Only)</i>	47

<i>Drug Verification</i>	47
<i>Monitoring Status</i>	48
<i>Dashboard Status Information</i>	48
<i>System Information</i>	48
<i>Maintenance</i>	49
<i>Displaying the Utilities Screen</i>	49
<i>Clearing a Label Jam</i>	51
<i>Clearing a Label Jam in the Front Media Guide</i>	51
<i>Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide</i>	52
<i>Installing Update Packages</i>	53
<i>Shutdown and Power Off</i>	55
<i>Troubleshooting</i>	56
<i>LT - lietuvių kalba</i>	57
<i>Komponentai</i>	74
<i>Išpakuota Komponentai</i>	74
<i>Priekis Komponentai</i>	75
<i>Komponentai Viduje Priekis Viršelis</i>	76
<i>Galinis Komponentai</i>	77
<i>Palieskite Ekranas Komponentai</i>	78
<i>Bevielis internetas Adapteris USB Port</i>	79
<i>Aparatinė įranga Sąranka</i>	80
<i>„Ethernet“ Kabelis (Neprivaloma)</i>	80
<i>Bevielis internetas Adapteris (Neprivaloma)</i>	81
<i>Galia, „SmartDrive“</i>	81
<i>Pradėti</i>	84

<i>Įkeliama Žiniasklaida</i>	84
<i>Diegimas Rašalas Kasetė</i>	85
<i>Įkeliama Etiketė Žiniasklaida</i>	87
<i>Prisijungti</i>	88
<i>Gamyba a Vartotojas Ženklelis</i>	88
<i>Prisijungimas Į</i>	89
<i>Palieskite Ekranas Vartotojas Sąsaja</i>	91
<i>Spauda a Švirkštas Etiketė - Pagrindinis Naudokite</i>	91
<i>Spauda a Švirkštas Etiketė - Išplėstinė Operacijos</i>	94
<i>Derinimas Konteineris Asmens tapatybės dokumentai</i>	94
<i>Žemėlapis Meistras Asmens tapatybės dokumentai (JAV Tik)</i>	95
<i>Vaistas Patikrinimas</i>	95
<i>Stebėjimas Statusas</i>	96
<i>Prietaisų skydelis Statusas Informacija</i>	96
<i>Sistema Informacija</i>	97
<i>Priežiūra</i>	97
<i>Rodoma Komunalinės paslaugos Ekranas</i>	97
<i>Kliringas a Etiketė Uogienė</i>	99
<i>Kliringas a Etiketė Uogienė Į Priekis Žiniasklaida Vadovas</i>	99
<i>Kliringas a Etiketė Uogienė Į Galinis Žiniasklaida Vadovas</i>	100
<i>Diegimas Atnaujinti Paketai</i>	101
<i>Išjungti ir Galia Išjungta</i>	103
<i>Problemų sprendimas</i>	104

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 APSF 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)

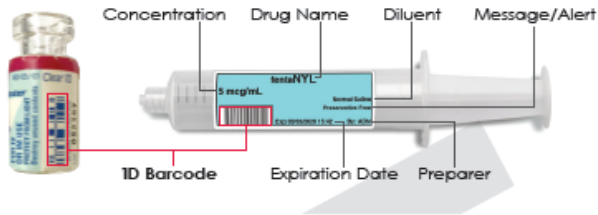
Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:
2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

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

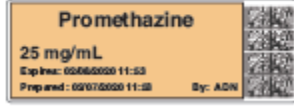
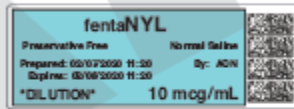
*Prints diluent and dilution if required



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.

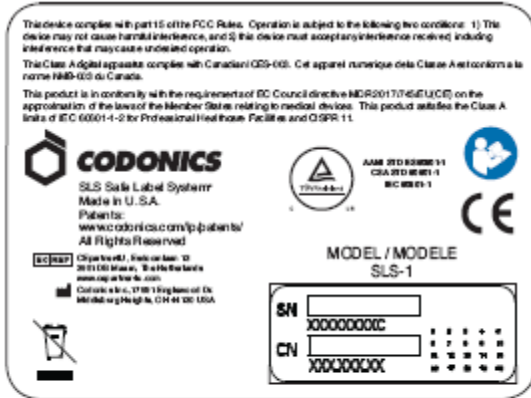
Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

Warnings and Limitations of Use

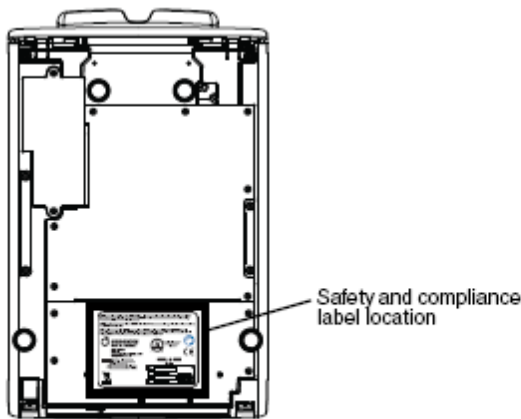
Location of Safety and Compliance Labels

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

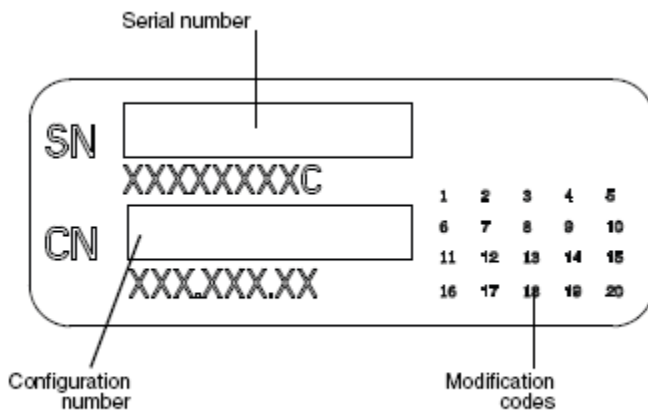
The serial number label is placed onto the safety and compliance label.

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

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

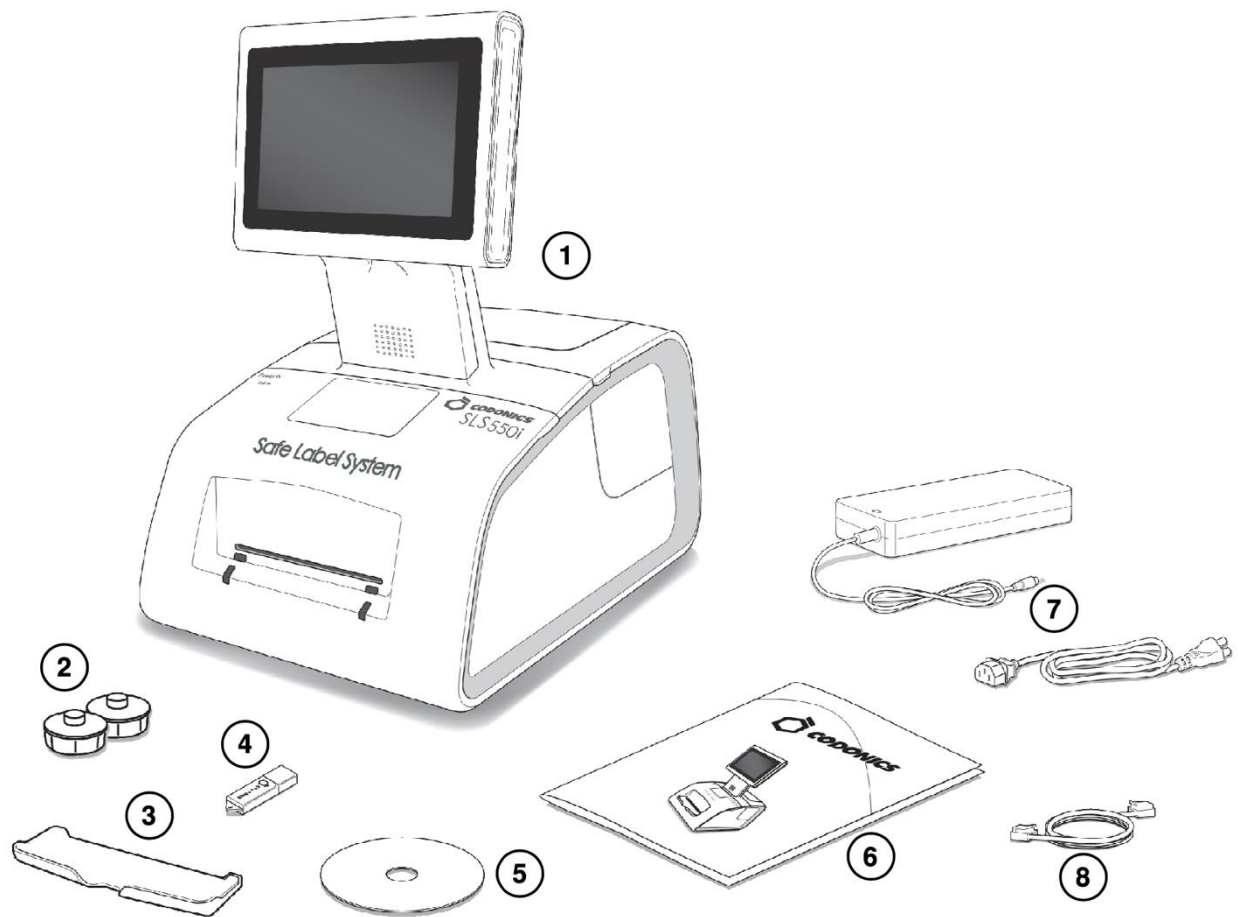
Medical Compliance FDA cleared to market per 510(k) K101439 Class II, MDR CE (Class I),
and Regulatory: GMP/QSR ISO 13485:2016, Safety IEC 60601-1 and EMC IEC 60601-1-2 for Professional
Healthcare facilities

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

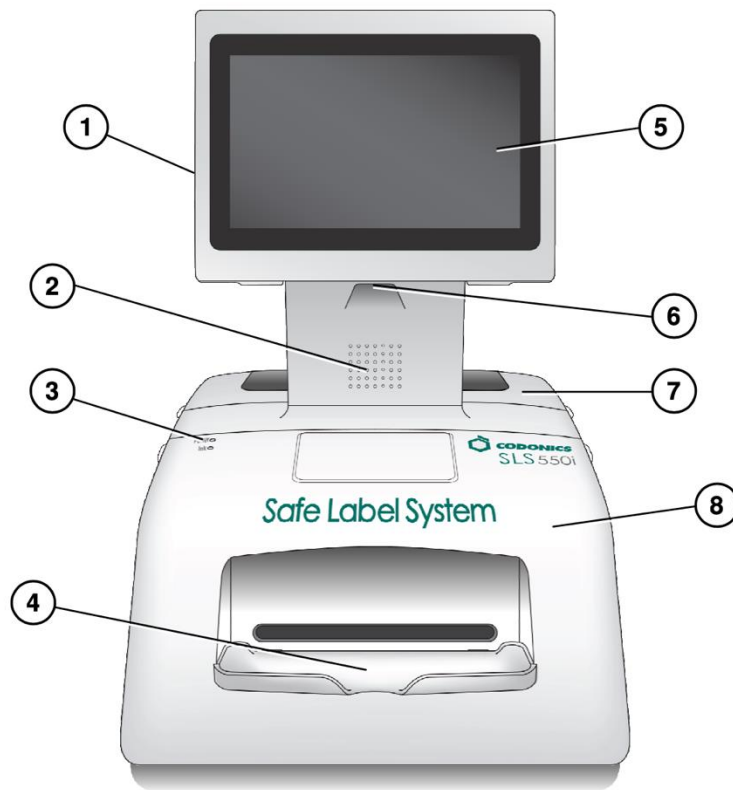
Components

Unpacked Components



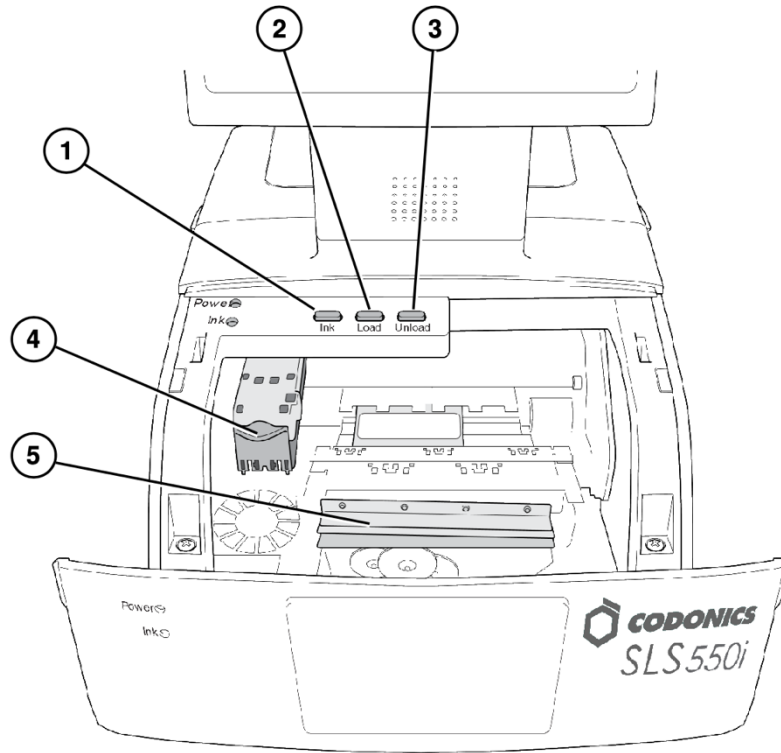
1. Safe Label System
2. Label media hubs
3. Output bin
4. SmartDrive
5. User's Manual disc
6. Reference guide and other documentation
7. External power supply and cord
8. Ethernet cable

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

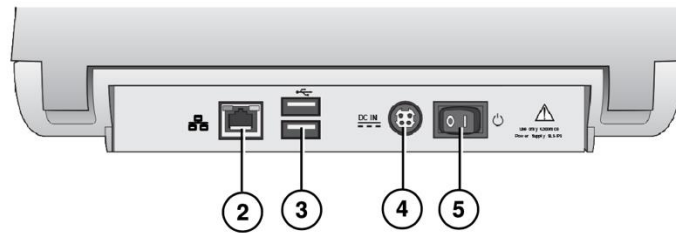
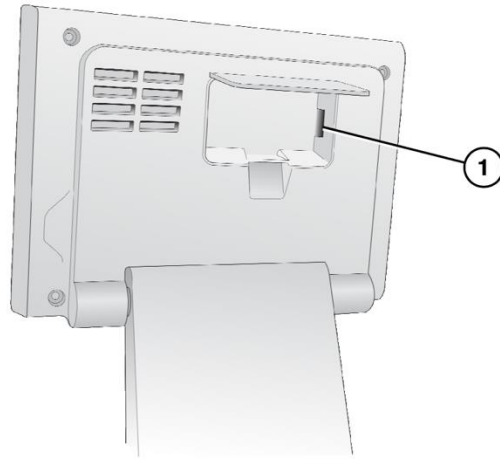
Components Inside Front Cover



- 1. Ink button
- 2. Load button
- 3. Unload button
- 4. Ink cartridge carriage
- 5. Label cutter

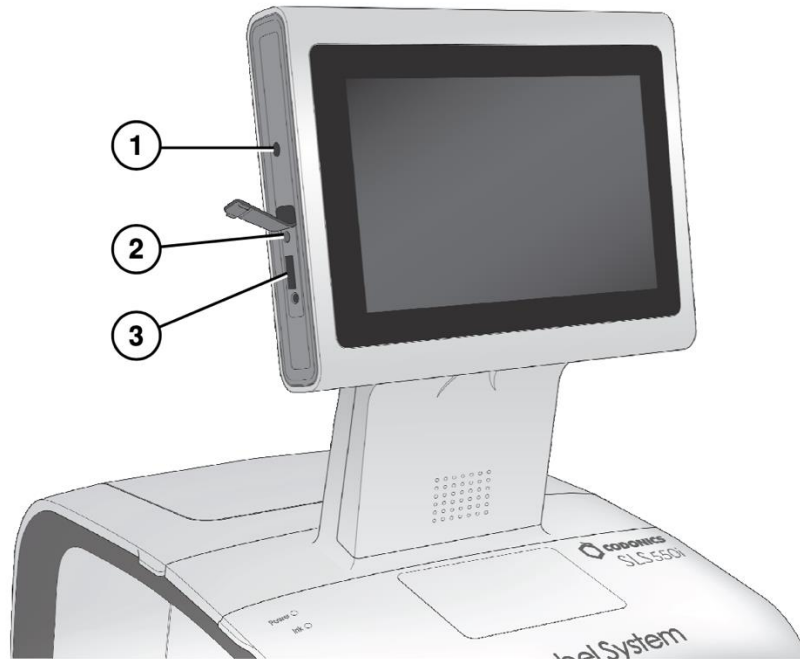
WARNING: When the front cover is open, avoid contact with the label cutter.

Rear Components



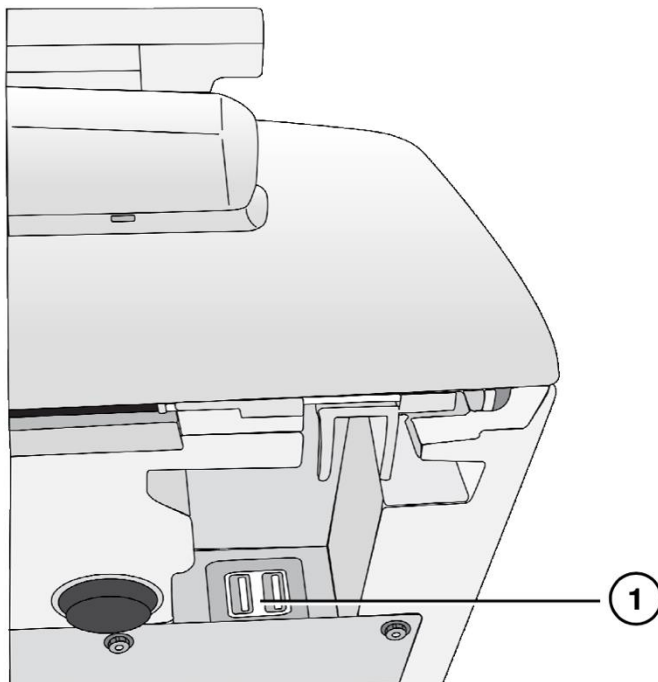
1. SmartDrive USB port 2
2. Ethernet port
3. USB ports
4. Power input port
5. Power switch

Touch Screen Components



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

Wi-Fi Adapter USB Port

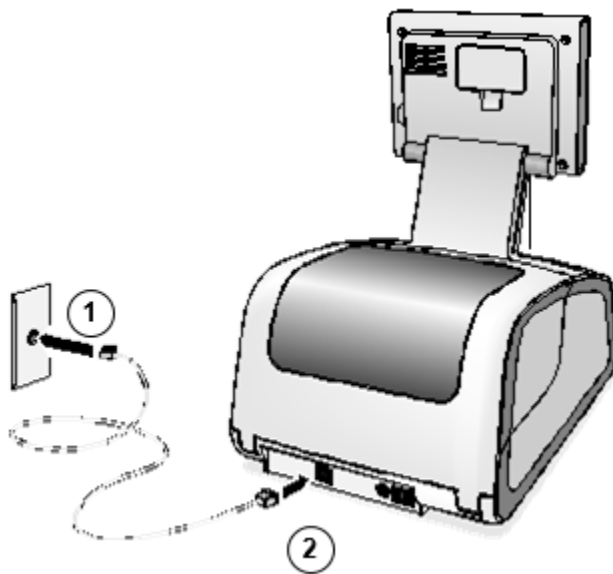


- 1. USB port for Wi-Fi adapter (bottom front right corner of the SLS)

Hardware Setup

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

Ethernet Cable (Optional)

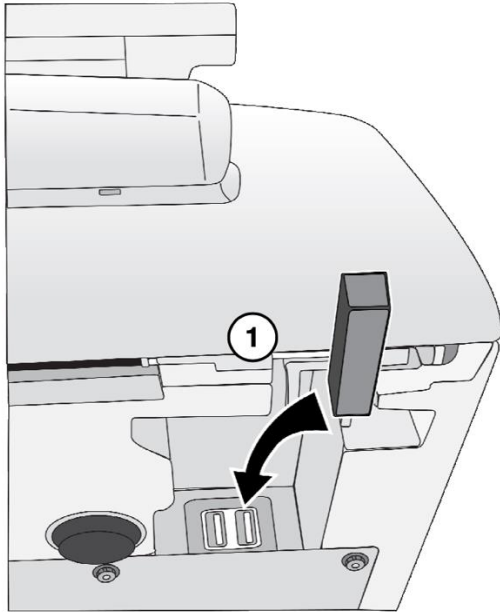


1. Connect the Ethernet cable to a hub or outlet that is connected to the network.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the SLS.

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)



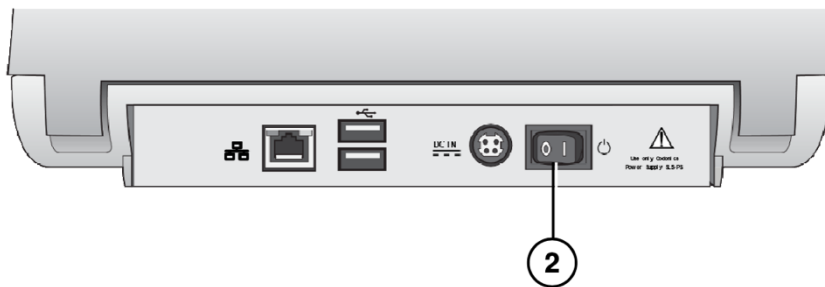
1. Insert the Wi-Fi adapter into the USB port at the bottom front right corner of the SLS.

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

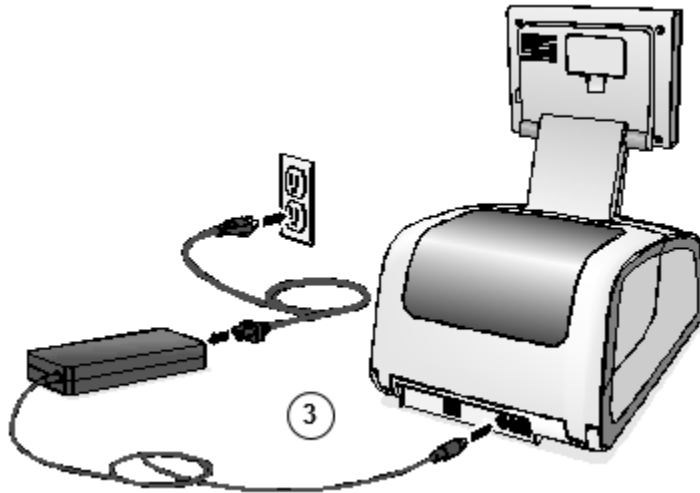
CAUTION: The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

Power, SmartDrive

1. Place the SLS on a solid level surface.



2. Turn the Power switch to off.



3. Connect the external power supply.



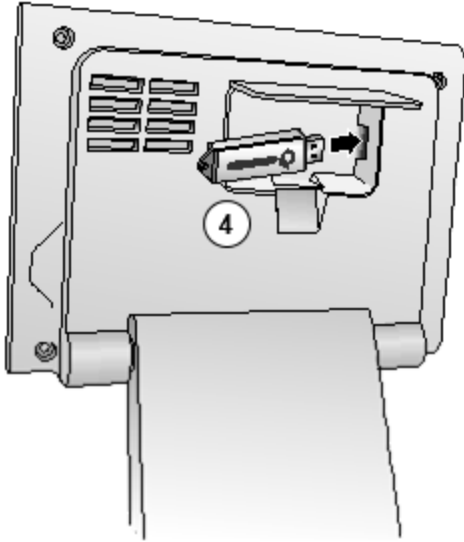
WARNING: The power cord connected to the SLS is the main disconnect for the system.



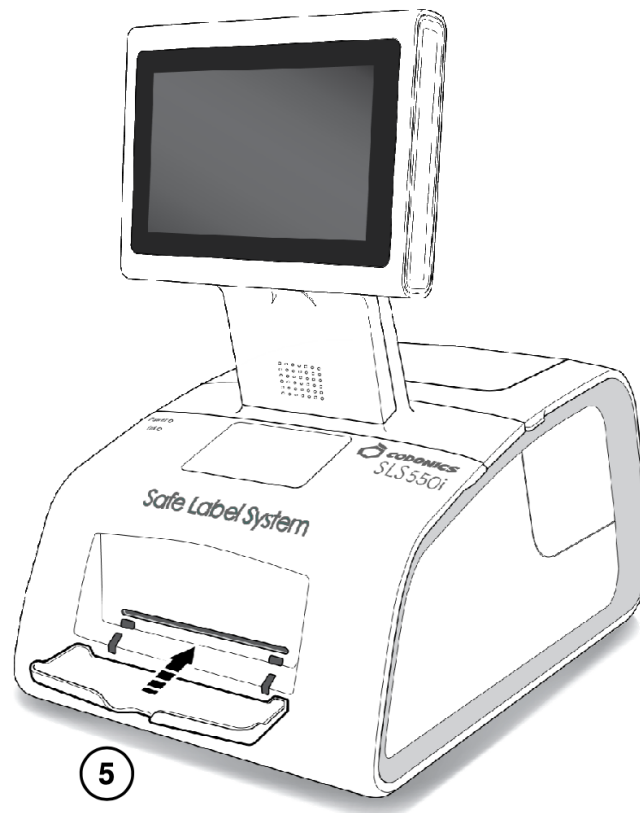
WARNING: Grounding reliability can be achieved only when the SLS is connected to a receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).



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

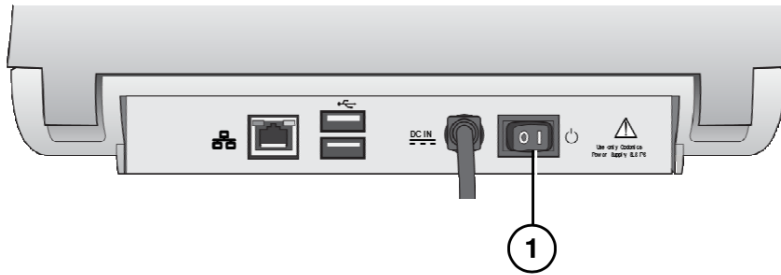


4. Insert the SmartDrive.

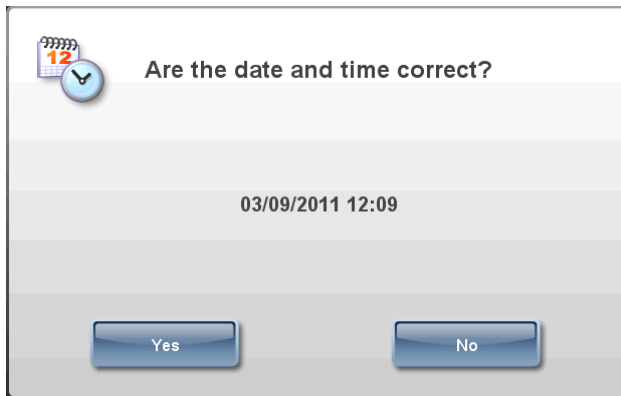


5. Insert the output bin.

Startup

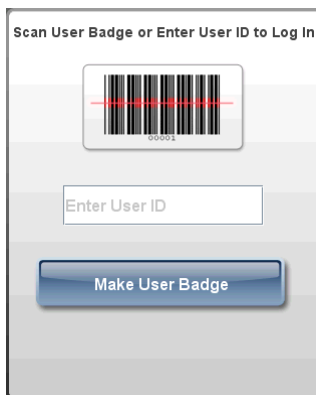


1. Turn on the Power switch.



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

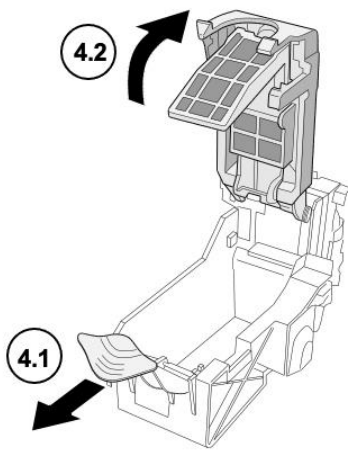
Installing the Ink Cartridge

1. Open the front cover.

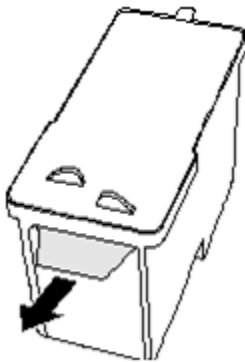


2. Press the Ink button.

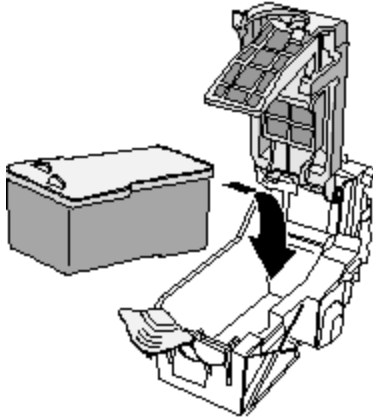
3. Wait for the ink cartridge carriage to finish moving.



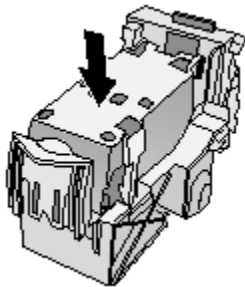
4. Open the ink cartridge carriage.



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



6. Install the ink cartridge.



7. Close the ink cartridge carriage.

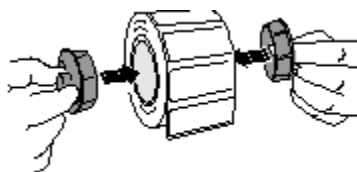


8. Press the Ink button.

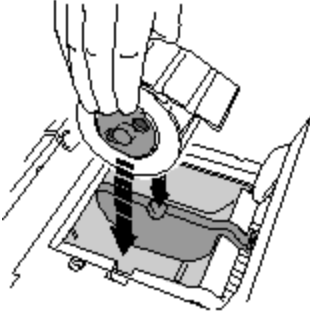
9. Close the front cover.

Loading Label Media

1. Open the rear cover.

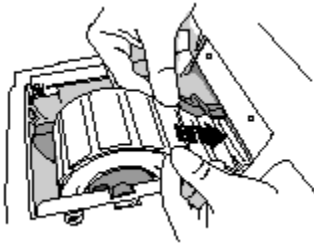


2. Insert the label media hubs.

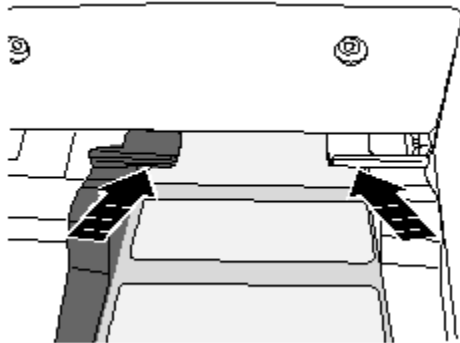


3. Place the label media and hubs in the media guides.

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.



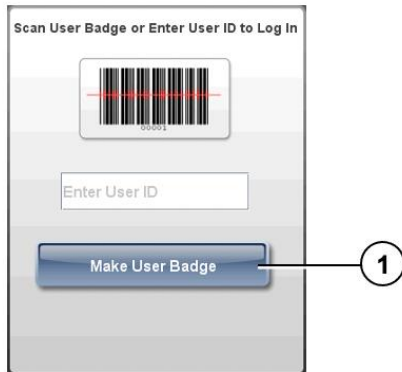
6. Feed the label media until the SLS automatically feeds it through the media path. You might need to hold the label media in place for a few seconds.

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.



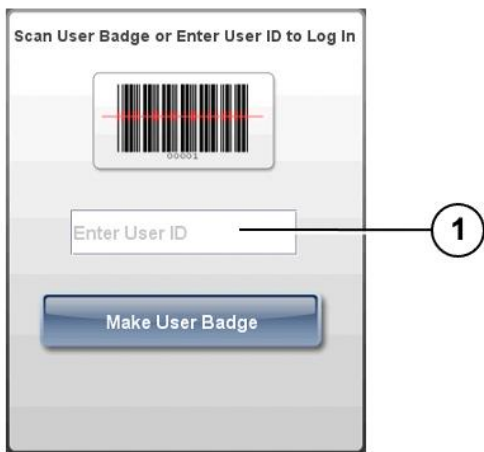
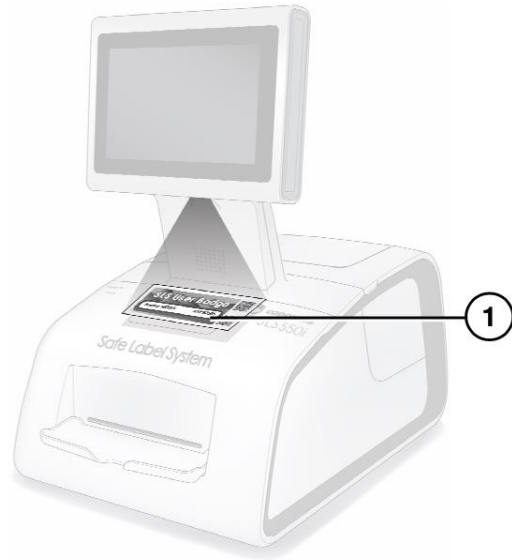
2. Enter your user information.

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

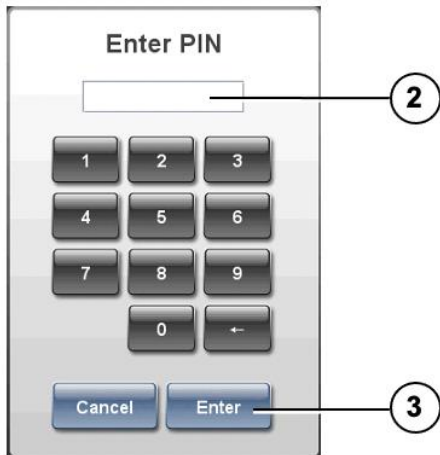
NOTE: The PIN can be up to ten digits long. If the system is not configured to require a PIN, then you will not be prompted to enter a PIN.

3. Press the Print button.

Logging In



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

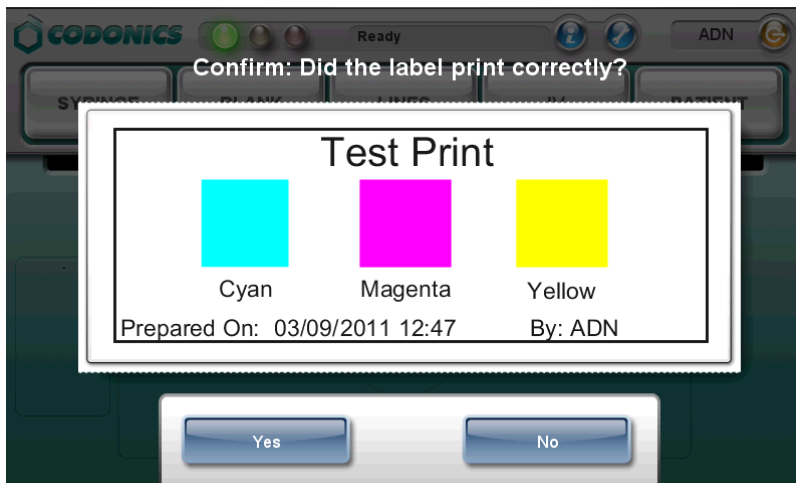


2. If the system is configured to require a PIN, enter your PIN.

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.

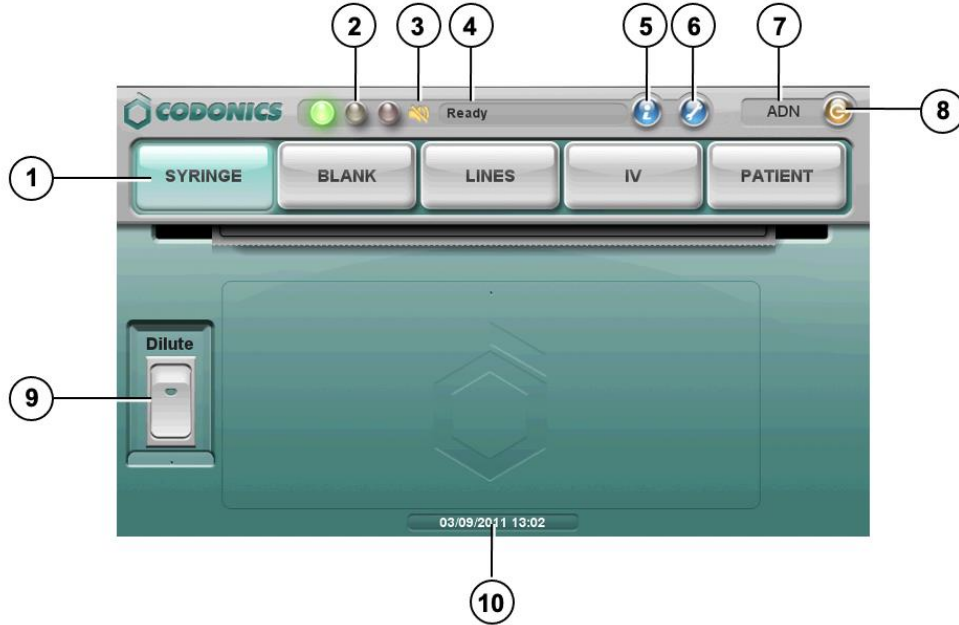


4. Inspect the test label.

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

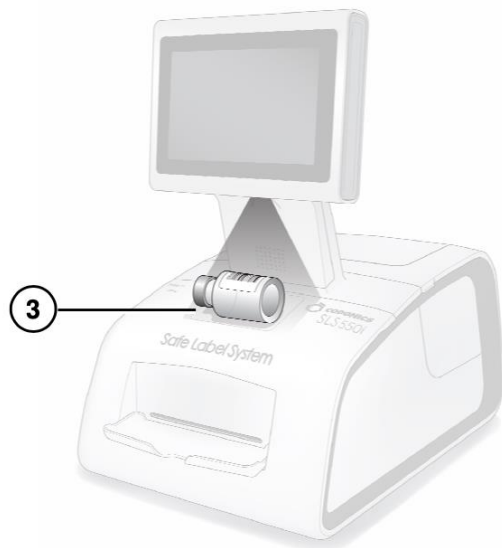
Printing a Syringe Label — Basic Use

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

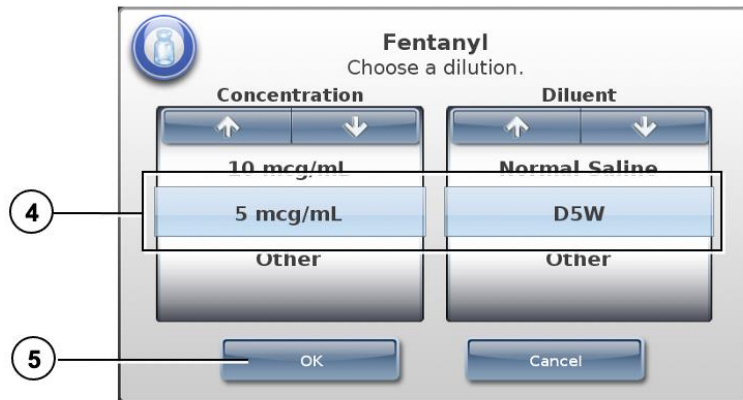


1. Press the Syringe label button.

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.

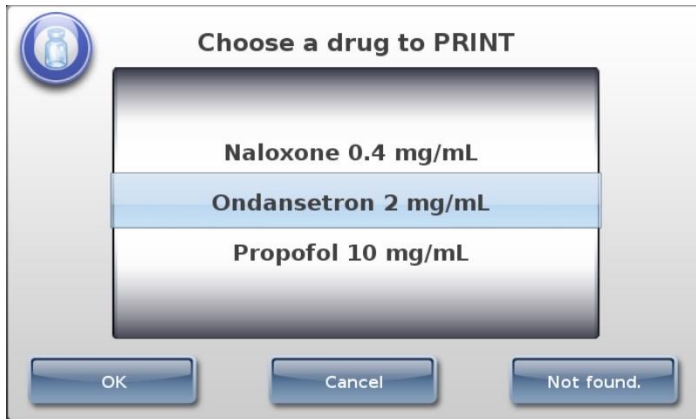
WARNING: To avoid mislabeling syringes, make sure that you immediately affix the correct label to the appropriate syringe.

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

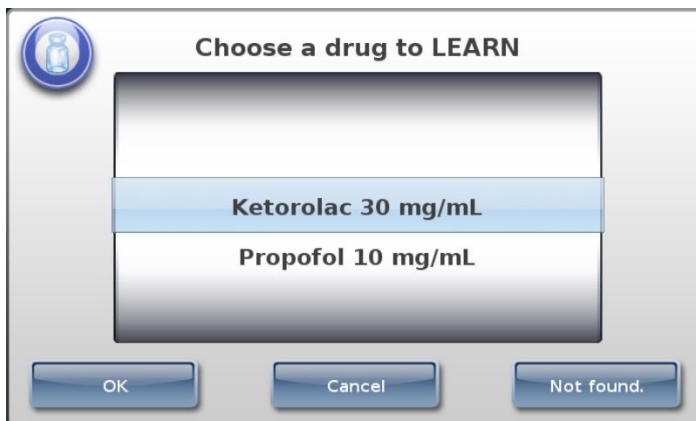
After scanning the drug container barcode, if there are multiple matching drugs with the same Container ID, they are displayed.



- 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.

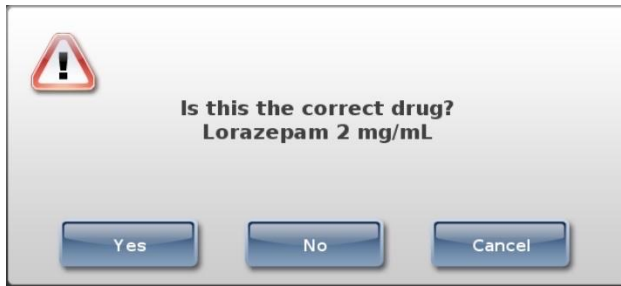


- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not found, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

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.

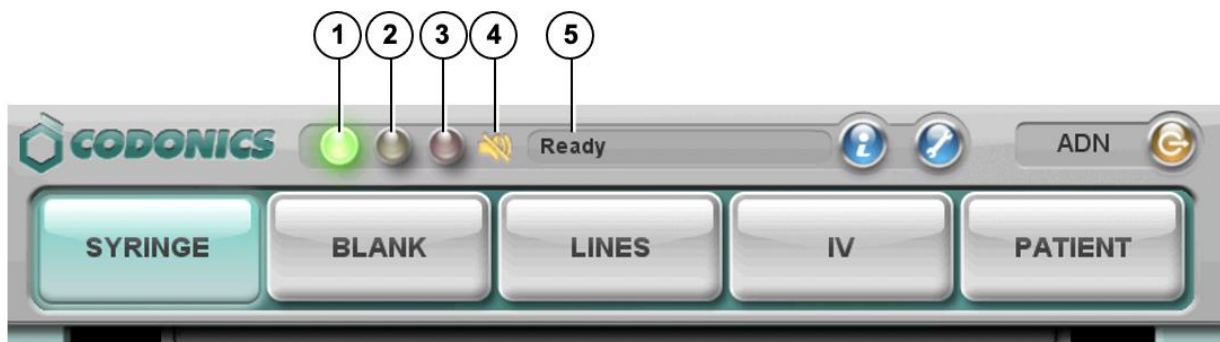
NOTE: The verification prompt only occurs once for each drug, when its container barcode is scanned for the first time.



- 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.

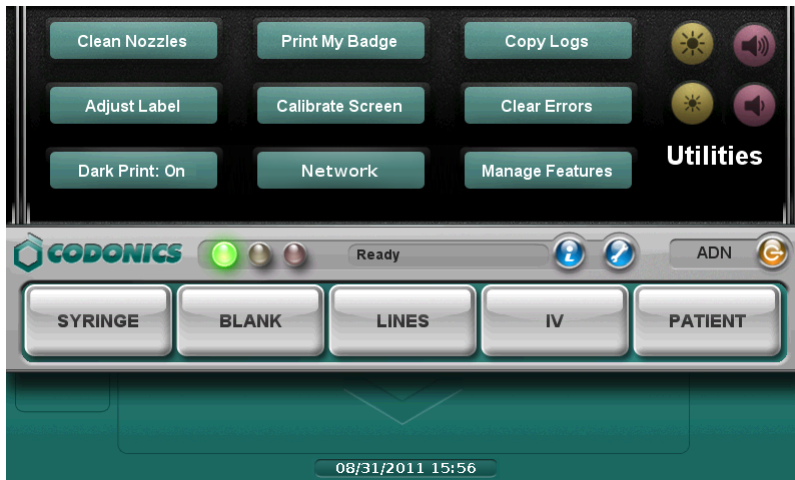
Maintenance

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.

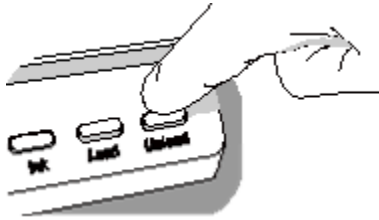
2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage to allow you to remove the jammed label media.



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.

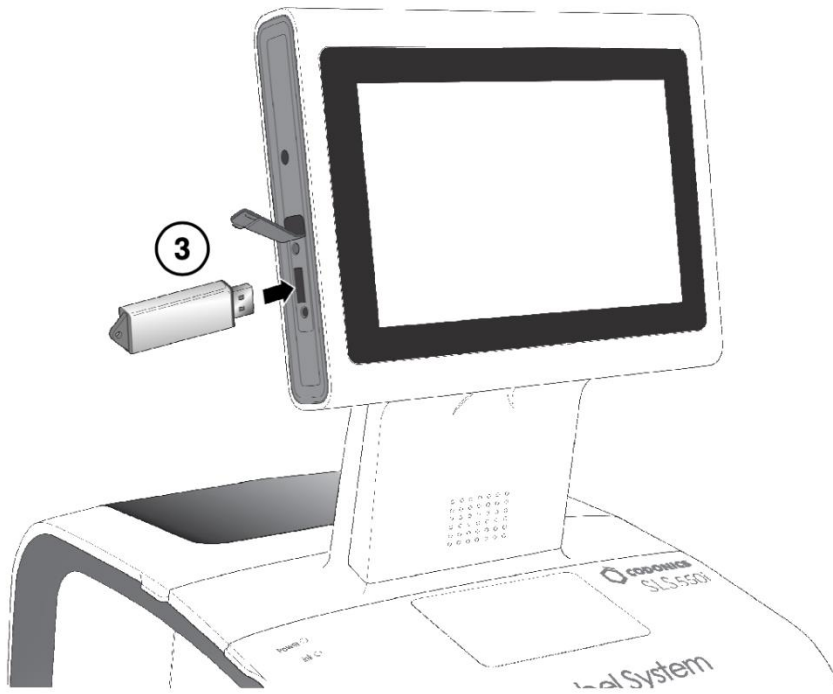
Installing Update Packages

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

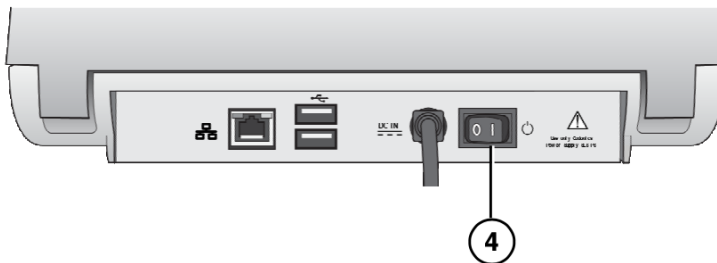
1. Make sure all print jobs have completed.



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

LT - lietuvių kalba

Dokumentacija Pastebėti

Tai dokumentas yra dalis apie ES MDR reikalavimus. The Kodonikai Saugu Etiketė Sistema® Produktas yra a I klasės medicinos prietaisai, skirti naudoti sveikatos priežiūros specialistams. Produktų pakavimas ir ženklavimas, įskaitant grafinę vartotojo sąsają (GUI), yra naudojami anglų kalba ir atitinka MDR I priedo III skyriaus 23.4 punktą, atsižvelgiant į potencialaus vartotojo mokymą ir žinias.

Žiniatinklis informacija, Raktas Specifikacijos, Skirta Naudokite, Vartotojas Rankinis Priedai, Greitai Pradėti Vadovas ir Sąranka IFU (Nurodymai dėl naudoti) yra prieinama į pagrindinis vertimas dėl Narys Valstija Kalbos. Pirminis IFU yra prieinama į Anglų.

Codonics Produktai yra Klasė Aš Produktai skirti dėl naudoti pateikė Sveikatos apsauga Profesionalai. Produktai pakuotės ir ženklavimas, įskaitant Grafinis Vartotojas Sąsaja (GUI) dėl operacija yra Pasiūlytas į Anglų ir susitikti MDR, Priedas Aš, Skyrius III, 23.4, paėmimas sąskaitą mokymai ir žinių apie potencialus Vartotojas.

* Žiniatinklis informacija, Raktas Specifikacijos, Skirta Naudokite, Vartotojas vadovas Priedas, Greitai Pradėti Vadovas & Sąranka IFU yra prieinama į paprastas vertimas Narys Valstija Kalbos; pirminis IFU yra prieinama į Anglų

Apžvalga:

Kodonikai Saugu Etiketė Sistema SLS 550i „Point of Care Station“ (PCS) yra priežiūros standartas pirmaujančiose pasaulio ligoninėse. Apdovanojimų pelnęs FDA II klasės medicinos prietaisais pagerina vaistų valdymo saugumą ir tikslumą bei ženklina, ar vaistai yra paruošti. OR, SLS integruojamas su anestezijos vaistų vėžimėliais, kad elektroniniu būdu būtų galima nustatyti rankoje esantį vaistą. Vizualus ir garsinis buteliuko / ampulės NDC patvirtinimas suteikia gydytojams tikrą laikį saugumo patikrinimą, kuris veikia kaip antrasis akių rinkinys, padedantis pašalinti dažniausiai pasitaikančias vaistų klaidas. Pagal pareikalavimą SLS gamina paruoštą naudoti su TJC suderinamą etiketę, kurioje yra brūkšninis kodas, kuris užfiksuoja NDC iš parenteralinio buteliuko integravimui administruojant su „Epic“ ir „Cerner“. Naudojant kartu su Codonics SLS-WAVE, tai procesą elektroniniu būdu dokumentus pacientas įrašas 'laisvos rankos' į tobulėti mokėtis užfiksuoti, atsiskaitymas fikslumas ir 340B laikymasis, kuriant standartizavimas ir leidžianti BCMA į ARBA.

Safe Label System:

Integruoja su esamas darbo eigos, pridėdam TJC laikymasis ir vaistine priežiūra prie kiekvienas vieta kur pagal pareikalavimą vaistai yra paruoštas, toks kaip ARBA, ICU, PACU, pacientas grindys ir vaistine

Teikia gydytojui su elektroniniu vaistu saugumas patikrinimus kol didėja produktyvumas

Leidžia patvirtinti ligoninėje narkotikai, skiedikliai, koncentracijos, ir viso dozė / iš viso apimtis preparatai į būti integruota su visame pasaulyje pripažinta geriausia praktika ir tarptautinis standartus į a formuluaras valdoma pateikė vaistine ir prieinama prie pirštų galiukai apie bet kas renkia vaistai

Fiksuoja tiksli NDC apie parenteralinis buteliukas ir veža tai į paruoštas etiketė į pateikti 100% tiksli dokumentacija dėl mokestis užfiksuoti ir 340B atskaitomybė

Gali būti valdoma nuotoliniu būdu įskaitant programinė įranga atnaujinimus ir numato statusą Atsiliepiamas į nurodyta vartotojų per Administracija Įrankis ir El Pranešėjas (neprivaloma)

Kada naudojamas į jungtukas su SLS-WAVE, baigtas sprendimas įgalina 'laisvos rankos' integracija su Epinis ir Cerneris į padidinti pajamos, tobulėti pacientas rezultatus ir gydytojas darbo eiga pateikė mažinantis vadovas paspaudimų

Pagerėk Pacientas Saugumas

Klaidos į Paruošimas ir pasirinkimas kaip gerai kaip dokumentacija netikslumai atsirasti dėl a numeris apie priežastys. Daugkartinis trukdžiai, vargšas rašysena ir panašus į / panašiai narkotikai labai prisidėti į potencialus dėl vaistas klaidos. SLS apkabina skambutis į tobulėti pacientas ir vaistas saugumas autorius:

Sumažina dauguma paplitęs narkotikas klaidos pagamintas metu pasirinkimas, Paruošimas ir administracija apie švirkščiamas ir į veną vaistai į ARBA, įskaitant buteliukas / ampulė apskaitimo sandoriai, neteisingas ženklavimas / neįskaitomas ženklavimas, švirkštas apskaitimo sandoriai ir pasibaigęs švirkštai

Susitinka ISMP ir APSP rekomendacijos kad kiekvienas anestezija vieta turėtų turėti a mechanizmas į nustatyti vaistai prieš tai piešimas juos aukštyr arba administravimas juos (brūkšninis kodas skaitytas)

Automatiškai dovanos gydytojui su vaizdinis ir girdimas patvirtinimai apie kiekvienas narkotikas ir koncentracija, įtraukiant elektroninis saugumas patikrinimus į pašalinti elementas apie žmogus klaida

Specifikacijos

Sistema: Integruota paliesti ekranas kompiuteris, 2D brūkšninis kodas skaitytuvas, spalva rašalas reaktyvinis spausdintuvas, garso Atsiliepiamas ir tinklo sugeba („Ethernet“ standartinis, Bevielis internetas neprivaloma)

Galia: Universalus Įvestis: 100–240 VAC, 50/60 Hz

Matmenys: 10.43 „ (26.5 cm) W, 15,67 “ (39.8 cm) D, 16.50 val „ (41.9 cm) H

Svoris: 14.5 svarų. (6,6 kg)

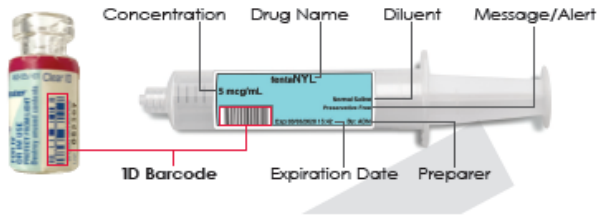
Reguliavimo: Pilnas medicininis prietaisų laikymasis įskaitant Klasė 2 FDA ir Klasė Aš MDR 2017/745 / ES (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektros Saugumas IEC 60601-1 Red. 3.1 ir EMS / EMI: FCC Klasė A ir IEC 60601-1-2: Red. 4 dėl Profesionalas Sveikatos apsauga Įranga

Skaitytina Brūkšniniai kodai: Kodas 128, GS1-128, Duomenys Matrica, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 „DataBar“ Šeima, Tarpusavyje 2 apie 5, ITF-14, Kodas 39, Kodas 32, ISBT 128, QR Kodas

Rašytinas Brūkšniniai kodai: Duomenys Matrica, 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

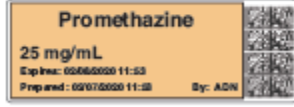
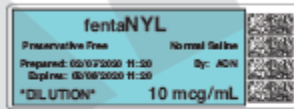
*Prints diluent and dilution if required



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 Vartotojas Rankinis

Įvadas


Susitarimai Panaudota į Tai Rankinis

Ženklintas Sąrašai

Kulkos yra naudojamas į ekranas a sąrašą apie neprocedūrinis daiktų. Dėl pavyzdys: The sekant įvykius sukelti a sinchronizavimas apie SLS duomenis į kad saugomi ant „SmartDrive“:

Automatiškai kiekvienas 15 minučių
Formulinis atnaujinimus

Sunumeruotas Žingsniai

The  piktogramą rodo pradžios apie a procedūrą. The žingsniai į a procedūrą yra sunumeruoti. Dėl pavyzdys:

Atviras priekyje viršelis.
Paspauskite Rašalas mygtuką.

Pastabos

Pastabos turėti papildomas informacija susijęs į a tema arba procedūrą. Dėl pavyzdys:

PASTABA: The sistema valios užtikrinti kad a testas spausdinti yra atliekamas prie mažiausiai kartą a dieną.

Įspėjimai ir Įspėjimai

Įspėjimai budrus tu į veiksmai arba situacijose kad galėjo priežastis pakenkti į įranga arba duomenis.

Dėl pavyzdys:

Įspėjimai budrus tu į veiksmai arba situacijose kad galėjo rezultatas į Asmeninis sužalojimas. Dėl pavyzdys:

Svarbu Informacija ir Failų pavadinimai

Drąsus tipo yra naudojamas dėl pabrėžimas, Vartotojas sąsaja objektas vardai, ir keliai arba failų vardai.

Dėl pavyzdys:

The Brūkšninis kodas Skaitytuvas nuskaityto narkotikas konteinerj brūkšniniai kodai dėl tapatybė ir patikrinimas.

Naudokite valdikliai j teisinga data ir laikas, tada paspauskite Gerai mygtuką.

Tikslas ir Taikymo sritis

Žr j tai Vartotojo Rankinis dėl procedūras ant kaip j atlikti Safe Label System (SLS)

Vartotojas operacijos, įskaitant:

Nustatymas aukštyn techninė įranga ir programinė įranga

Koncertavimas pagrindinis funkcijos toks kaip medienos ruoša j ir lauke, ir konfigūruoti

kai kurie

System parametrus (dėl pavyzdys, garsas tūris, ryškumas)

Spauda ir patvirtinantis švirkštas etikečių

Tikrinama narkotikas švirkštai pateikė nuskaitymas jų brūkšniniai kodai

Palaikymas sistema

Stebėjimas sistema statusą ir Problemų sprendimas paplitęs problemų

Produktas Informacija

Dėl techninis pagalba su SLS Taškas apie Priežiūra Stotis, skambutis Codonics Techninis

Parama prie sekant numeris:

Telefonas: +1 440.243.1198

Rinkliava Laisvas: 800.444.1198 (JAV tik)

Techninis Parama yra prieinama 365/7/24. Techninis Parama yra taip pat prieinama prisijungęs per

paštu ir Codonics internetas svetainė:

El. Paštas: support@codonics.com

Žiniatinklis Svetainės: www.codonics.com

Generolas produktas informacija gali taip pat būti prašoma pateikė siuntimas paštu j:

El. Paštas: info@codonics.com

Prašau įtraukti tavo pašto paštu adresas ir telefonu numeris j paštu pranešimą.

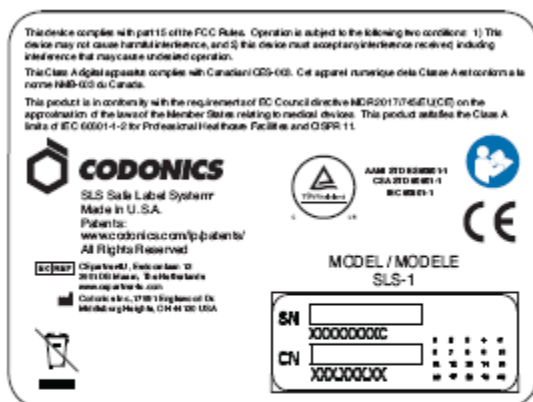
Pagrindinis produktas informacija yra grįžo per paštu nebent kitaip prašoma.

Įspėjimai ir Apribojimai apie Naudokite

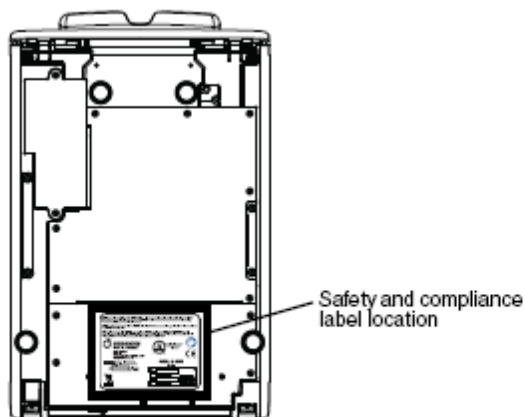
Vieta apie Saugumas ir Laikymasis Etiketės

Codonics yra j laikymasis su įvairūs reglamentas.

The SLS PCS saugumas ir laikymasis etiketė, parodyta žemiau, yra įsikūręs ant dugnas apie prietaisą (parodyta ant sekant puslapis).



SLS PCS safety and compliance label



SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device

Įtampa Įspėjimas

The šauktukas taškas per a trikampis yra skirti į budrus Vartotojas į buvimas apie svarbu veikiantis ir priežiūra (aptarnavimas) instrukcijas į literatūra palyda tai prietaisą.



**NUORODA APTARNAVIMAS Į Kvalifikuota PASLAUGOS PERSONALAS.
PAŠALINIMAS APIE ETIKETĖS,
DANGTELIAI, ARBA ĮVYKDYMAS Tvirtinimo elementai GEGUŽĖ TUŠTUMA
GARANTIJA.
TAI APARATAI PRIVALO BE ELEKTRINIAI ĮŽEMINTA.**

Į UŽVENKITE UGNIS ARBA ŠOKAS PAVOJUS Daryk NE POVEIKIS TAI PRIETAISAS Į LIETOS ARBA DRĖGMĖ.

ĮRANGA IS NE Į BE NAUDOJAMA AS A KOMPONENTAS APIE A GYVENIMAS PARAMA SISTEMA.

Gyvenimas parama prietaisų arba sistemas yra prietaisų arba sistemas kad parama arba palaikyti gyvenimas, ir

kurio nesėkmė į atlikti gali būti pagrįstai tikėtasi į rezultatas į a reikšmingas sužalojimas arba mirtis į a asmuo. A kritinis komponentas yra bet koks komponentas apie a gyvenimo parama prietaisą arba

sistema kurio nesėkmė į atlikti gali būti pagrįstai tikėtasi į priežastis nesėkmė apie gyvenimo parama prietaisą arba sistema, arba į paveikti jos saugumas arba efektyvumas.

Lazeris Įspėjimas

ĮSPĖJIMAS Tai prietaisą skleidžia CDRH / IEC Klasė 2 lazeris ir IEC Klasė 1 mln lengvas. Daryk ne spoksoti į sija.

Serijinis Skaičius, Konfigūracija, Data Kodas, ir Modifikacija Kodai

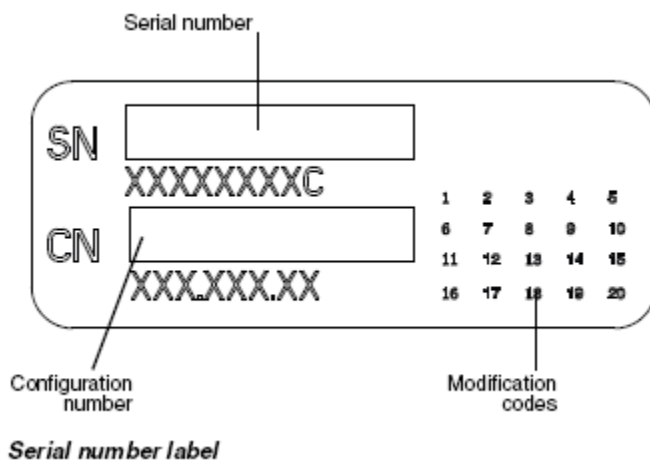
The serijinis numeris etiketė yra padėtas ant saugumas ir laikymasis etiketė.

The serijinis numeris etiketė apima sekant informacija:

The serijinis numeris (SN), kuri unikalčiai identifikuoja vienetas.

The konfigūracija numeris (CN), kuri detales statyti konfigūracija.

The modifikacijos kodai, kuri yra į teisingai apie CN numeris ir yra a serijos apie 20 numeriai. Kada bet koks apie šie numeriai yra užblokuotas lauke, kad idantis a modifikacija kad buvo pagamintas į vienetas.



Potencialus dėl Radijas Dažnis Kišimasis ant Įrenginys Operacija

Tiek nešiojamas ir mobilusis RF komunikacijos įranga gali paveikti medicininis elektrinis įranga, įskaitant SLS PCS. SLS PCS yra skirti dėl naudoti į elektromagnetinis aplinka nurodyta į nurodymai ir gamintojo deklaracija skyrius.

Potencialus dėl Radijas ir Televizija Kišimasis

SLS PCS generuoja ir naudoja radijas dažnis energija, ir jei ne įdiegta ir naudojamas tinkamai, kad yra, į griežtas atitikimą su gamintojo instrukcijos, Gegužė priešastis kišimasis į radijas ir televizija priėmimas. Tai turi buvo tipo išbandyta ir rasta į laikytis su Klasė A emisija ribos dėl a skaičiavimas prietaisą į atitikimą su specifikacijos į Poskyris Dž apie Dalis 15 apie FCC Taisyklės, kuri yra suprojektuoti į pateikti pagrįstas apsauga prieš toks kišimasis kada veikiantis į a komercinis aplinka. SLS PCS yra ne skirti dėl naudoti į a gyvenamasis Klasė A aplinka. SLS PCS reikalauja a medicininis galia / žemė. Jei tavo SLS daro priešastis kišimasis į radijas arba televizija registratūra, tu yra skatinamas į bandyti į teisinga kišimasis pateikė vienas arba daugiau apie sekant priemonės:

- Persiorientuoti gaunantis antena
- Perkelti SLS PCS su pagarba į imtuvas

Jei būtina, tu turėtų konsultuotis Codonics Techninis Parama arba an Patyręs radijas / televizija technikas dėl papildomas pasiūlymus. Tu Gegužė rasti sekant brošiūra paruoštas pateikė Federalinis Komunikacijos Komisija naudinga: *Kaip į Nustatykite ir Išspręsti Radijas-TV Kišimasis Problemos*. Tai brošiūra yra prieinama nuo JAV Vyriausybė Spauda Biuras, Vašingtonas, D.C. 20402 m. Ištekliai Nr. 004-000-00345-4.

Tai produktas yra į atitikimas su apsauga reikalavimus apie EB Taryba direktyvą MDR 2017/745 / ES (CE) dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su medicinos prietaisais, suderinimo. Šis gaminys atitinka IEC 60601-1-2 A klasės apribojimus, taikomus profesionalių sveikatos priežiūros įstaigų ir CISPR 11 reikalavimams. Codonics vice prezidentas.

Nurodymai Apie Elektromagnetinis Emisijos ir Imunitetas

Tinka aplinkose yra kaip taip:

SLS550i yra skirti dėl naudoti į ligoninėje ir klinikiniai aplinkose įskaitant veikiantis kambariai ir perioperacinis aplinka.

SLS550i turi ne buvo įvertinti dėl naudoti netoli HF chirurginis įranga. Jei naudoti netoli

HF

chirurginis įranga yra norima, Vartotojas yra atsakingas dėl tikrinant tinkamas operacija apie SLS550i. Jei SLS550i daro ne atlikti teisingai į tai aplinka, judėti SLS550i toliau nuo šaltinis apie elektromagnetinis sutrikimas. SLS550i turi ne buvo įvertinti dėl naudoti į Skubus atvejais medicininis transporto priemonių arba į gyvenamasis aparaiškos.

PASTABA: Šios įrangos radijo dažnio emisijos charakteristikos leidžia ją naudoti pramoninėse patalpose ir ligoninėse (CISPR 11 A klasė). Jei ji naudojama gyvenamojoje aplinkoje (kuriai paprastai reikalinga CISPR 11 B klasė), ši įranga gali nepakankamai apsaugoti radijo dažnio ryšio paslaugas. Vartotojui gali tekti imtis švelninimo priemonių, pavyzdžiui, perkelti ar perorientuoti įrangą.

Kaip a parama prietaisas, SLS550i daro ne pateikti esminis spektaklis.

ĮSPĖJIMAS Naudokite apie tai įranga greta į arba sukrauti su kita įranga turėtų būti vengiama nes tai galėjo rezultatas į netinkamas operacija. Jei toks naudoti yra būtina, tai įranga ir kita įranga turėtų būti Pastebėjus į patikrinti kad jie yra veikiantis paprastai.

ĮSPĖJIMAS Naudokite apie aksesuarai, davikliai ir kabeliai kita nei tie nurodyta arba jeigu pateikė gamintojas apie tai įranga galėjo rezultatas į padidėjo elektromagnetinis išmetamų teršalų arba sumažėjo elektromagnetinis imunitetas apie tai įranga ir rezultatas į netinkamas operacija.

ĮSPĖJIMAS Nešiojami RF komunikacijos įranga (įskaitant periferiniai įrenginiai toks kaip antena kabeliai ir išorinis antenos) turėtų būti naudojamas ne arčiau nei 30 cm (12 colių) į bet koks dalis apie SLS550i, jos kabeliai, arba aksesuarai. Priešingu atveju degradacija apie spektaklis apie tai įranga galėjo rezultatas.

Elektromagnetinis Emisijos Standartai ir Testas Lygis

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

Elektromagnetinis Imunitetas Standartai ir Testas Lygiai

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	

Saugumas Atsargumo priemonės

- Niekada Prisijungti prietaisų išorinis galia tiekimas į bet koks išleidimo angos arba galia tiekimas kad turi a įtampa arba dažnis skirtingi nei kad nurodyta (100 - 240 VAC, 50/60 Hz). Naudokite tik išorinis galia tiekimas jeigu su prietaisą (Codonics dalis Nskaičius SLS-PS).
- Kada pakeisdamas prietaisas, visada galia tai žemyn (žr į „Maitinimas Išjungta Sistema“) ir atjungti AC galia laidas prieš į aptarnavimas tai.
- Žala į a galia laidas yra a Ugnis ir šokas pavojus. Kada atjungus a galia laidas, palaikykite tai pateikė kištukas tik ir pašalinti kištukas atsargiai.
- Jei a galia laidas arba išorinis galia tiekimas poreikiai į būti pakeistas, pakeisti tai tik w-osios kitas Codonics galia laidas arba Codonics išorinis galia tiekimas. Arba: pakeisti tai su a galia laidas arba išorinis galia tiekimas gaminami konkrečiai dėl tavo galia konfigūracija.
- Jei prietaisą yra rūkymas arba priėmimas neįprasta garsai, galia išjungtas ir atjunkite prietaisą nedelsiant.
- Daryk ne įdėti užsienio objektai apie bet koks malonus į prietaisas; darymas taip gali sudaryti a saugumas pavojus ir priežastis platus žala.
- Daryk ne vieta bet koks skystas konteineriai ant prietaisą. Jei, dėl kai kurie priežastis, skystas seeps į prietaisas, galia išjungtas prietaisą ir atjunkite galia laidas nuo šaltinis išleidimo angos. Jei naudojamas be paėmimas korekcinis priemonės, prietaisą Gegužė būti sugadintas.
- Daryk ne atskleisti prietaisą į degi dujos į koncentracijos aukštas pakanka į priežastis Ugnis arba sprogimas.

Vieta Atsargumo priemonės

- The veikiantis aplinkos temperatūra diapazonas apie SLS PCS yra 15–30 ° C (59–86°F), su a giminaitis drėgmė apie 20–80 proc.
- Jei SLS PCS yra persikėlė greitai nuo an nepaprastai šalta vieta į a šilčiau vienas, capsunkinimas yra tikėtina į forma. Daryk ne naudoti SLS PCS jei kondensatas turi susiformavo.
- Laukti iki kondensatas turi išgaravo. Tu gali greičiu aukštyn garinimas laikas pateikė juda SLS PCS į a džiovyklė vieta.
- Daryk ne vieta SLS PCS į a vieta su aukštas drėgmė arba aukštas dulkės. Ore purvas dalelės gali priežastis spausdinti kokybė problemų. Venkite dėjimas SLS PCS į vietose kur vėdinimas ortakiai, atviras durys, arba dažnas praeiviai gali atskleisti SLS PCS ir etikečių į aukštas lygius apie nuolaužos.
- Daryk ne rasti SLS PCS į karštosios versmės srityse kur vandenilis sulfido ir rūgštus jonai yra tikėtina į būti sugeneruotas.
- Daryk ne rasti SLS PCS kur ten yra riebi garai ir garai.
- Daryk ne rasti SLS PCS į tiesioginis saulės spindulių.
- Daryk ne rasti SLS PCS netoli šaltiniai apie aukštas RF energijos.
- Daryk ne rasti SLS PCS kur tai gali būti subjektas į burbtelėjimas arba vibracijos, toks kaip a stalo arba rašomasis stalas į a didelio eismo srityje. Jarringas ir vibracijos gali paveikti spausdinti kokybė apie etikečių.
- Jei naudojant a VESA kalno į kalno prietaisą ant a siena, stovėti, arba anestezija tiekimas krepšelis, kreiptis į VESA Montavimas Sąsaja Standartinis (MIS), prieinama prie www.vesa.org, dėl tinkamas vieta ir montavimas informacija.

Valymas Atsargumo priemonės

Į venkite žala į prietaisas, stebėti sekant generolas atsargumo priemonės dėl valymas prietaisas:

- Ašvelniai švaresnis į a švarus, be pūkelių audinys first ir tada švarus prietaisą.
- Skystas taikoma tiesiogiai į prietaisą galėjo galbūt nutekėjimas viduje prietaisą ir priežastis žala. Naudokite papildomai atsargiai kada valymas aplinkui angos ant atgal apie liečiamas ekranas ir garsiakalbis.
- Leisti prietaisą į visiškai sausas prieš tai veikiantis tai vėl.
- Daugelis plastmasinis komponentai yra naudojamas į SLS PCS statybos. Paltas pleiskanojimas ir deformacija yra tikėtina į atsirasti jei prietaisą yra nušluostė su cheminis dulkių siurbliai, benzenas, skiedikliai, insekticidai, arba kita tirpikliai. Guma ir PVC medžiagos paliko į kontaktas su SLS PCS dėl pratęstas laikotarpiais apie laikas valios priežastis žala. Niekada naudoti naftos pagrindu sprendimai arba abrazyvinis valikliai.
- Niekada naudoti abrazyvinis medžiaga.
- Visada praskiesti valymas agentai pagal į gamintojo instrukcijos, arba naudoti Žemiausia įmanoma susikaupimas.
- Daryk ne leisti valymas agentas į likti ant prietaisą paviršių. Nuvalykite tai išjungtas nedelsiant su a be pūkelių audinys sudrėkinta su vandens.

Dėl valymas instrukcijos, kreiptis į „Valymas Gaubtas“.

Tai yra Rekomenduojamas kad tu dezinfekuoti produktas tik kada būtina kaip Atkaklus pateikė tavo ligoninės politika, į venkite ilgą terminą žala į produktą.

The prietaisą turi būti išvalytas Pirmas, kaip aprašyta į „Valymas Gaubtas“, prieš tai naudojant a generolas dezinfekuojantis agentas.

Valymas Gaubtas

ĮSPĖJIMAS Visada galia išjungtas sistema prieš tai valymas. An elektrinis šokas galėjo atsirasti jei sistema yra maitinamas ant ir skystas yra išsilieję į tai.

Į švarus sistema aptvaras, naudoti a švarus, be pūkelių audinys sudrėkinta su arba šilta vandens ir švelnus muilas, a praskiestas ne kaustinis ploviklio, arba vienas apie sekant patvirtinta valymas agentai:

Amoniakas: Skiedimas apie Amoniakas <3%

Alkoholis: Etanolis 70%, Izopropanolis 70%.

- **Baigta laikas, rašalas perpurkšti gali rinkti prie bazė apie prietaisą. The prietaisą naudoja a vakuumas sistema į rinkti dauguma apie tai rašalas ant a serijos apie prisotinimas pagalvėlės.**
- **Galų gale šie pagalvėlės gali reikia į būti pakeistas. kontaktas Codonics Techninis Parama į nustatyti jei padas pakeitimas yra būtina.**
- **Jei rašalas turi gavosi ant sistema aptvaras, tai gali būti išvalytas su an amoniakas remiantis langas švaresnis ir a be pūkelių audinys.**
- **Jei nuskaitymas brūkšniniai kodai yra nenuoseklus arba prietaisą yra turintys sunkumų nuskaitymas, švarus skaitytuvas stiklo langas.**

Dezinfekuojantis Gaubtas

Rekomenduojamas dezinfekuojantis agentai apima:

1 dalis namų ūkis baliklis ir 5 dalys vandens sprendimas

A-456-N

„Virex“ II 256

PDI Sani-Cloth®

ĮSPĖJIMAS Codonics daro ne pretenzijos apie veiksmingumas apie išvardyti chemikalai arba metodai kaip a reiškia apie kontroliuojantis infekcija. Konsultuotis tavo ligoninės infekcija kontrolė pareigūnas arba epidemiologas.

Dezinfekuojantis Atsargumo priemonės

Į venkite žala į prietaisas, stebėti sekant generolas atsargumo priemonės dėl dezinfekuojantis prietaisas:

- Daryk ne naudoti Povodinas, Sagrotanas, arba Mukocitas dezinfekuojantis agentai arba stiprus tirpikliai (dėl pavyzdys, acetonas).
- Daryk ne naudoti bet koks dezinfekuojantis agentai kad rūdyti arba žala polikarbonatas.

Žiniasklaida Atsargumo priemonės

- Nepageidaujamas etikečių turėtų būti sunaikinta arba šalinamas apie į užtikrinti kad netinkamas labelės yra ne naudojamas.
- Tik naudoti Codonics rašalas užtaisai ir etikečių į užtikrinti tinkamas operacija apie device ir tinkamas ženklavimas apie švirkštai. Naudojant nepatvirtinta rašalas užtaisai ir labelės galėjo vadovauti į nepriimtina rezultatai, įskaitant vargšas spausdinti kokybė ir vargšas etiketė Sukibimas į švirkštai.
- Žala nuo nepatvirtinta rašalas arba etikečių valios tuštuma garantija.
- Niekada papildyti rašalas kasetės, kaip tai gali rezultatas į neteisinga spalva naudojimas.

Šalinimas Reikalavimai

Šalinimas apie tai produktas ir vartojimo reikmenys turi būti į atitikimą su visi taikoma įstatymai ir reglamentas į poveikis prie vietovė prie laikas apie šalinimo. Dėl papildomas informacija, kreiptis Pavojingas Medžiaga Informacija.

Europietiškas Šalinimas Reikalavimai

Codonics vaizduotojai ir elektroninis aksesuaras prietaisų yra ne į būti atmesta arba perdirbta; veikiau jie yra į būti grįžo į gamintojas. kontaktas Codonics tiesiogiai arba pateikė nuoroda jeigu dėl vėliausiai informacija dėl:

Identifikavimas apie konkrečiai šaliai Importuotojas / platintojas / gamintojas
Produktas grįžti ir gydymas apie mūsų elektroninis Produktai

Gamintojas: Kodonikai Inc.
17991 m Englewoodas Važiuok
Middleburgas Aukštis, OI 44130 JAV
Telefonas: +1 440.243.1198
Faksas: +1 440.243.1334
El. Paštas: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics elektroninis Produktai ir aksesuarai guolis sekant simbolis yra subjektas į Europietiškas Direktyvą ant Atliekos Elektros ir Elektroninis Įranga (EEĮ atliekos) 2002/96 / EB, pakeista pateikė Direktyvą 2003/108 / EB. The EN 50419 simbolis rodo atskirai kolekcija ir grįžti reikalingas.



EN 50419 symbol

Indikacijos dėl Naudokite

Įrenginys apibūdinimas

Vaistas Paruošimas ir administracija į perioperacinis aplinka yra vientisas aspektus apie anesteziologo pacientas priežiūra atsakomybės. The Kodonikai Saugu Etiketė Sistema (SLS) yra paprasta, integruota sistema, naudojanti brūkšninių kodų skaitytuvą, kad būtų galima nuskaityti ir patvirtinti vaisto tapatybę iš FDA NDC (Nacionalinio vaistų kodo) ir kitų vaistų ID brūkšninių kodų iš vaistų talpyklų ir automatiškai atspausdinti paruoštų vaistų ir kitų pacientams naudojamų daiktų etiketes. chirurginės procedūros. Etiketės atitinka nacionalinius teisės aktus, skirtus gerinti vaistų saugumą perioperacinėje aplinkoje.

The programinė įranga komponentai pateikti funkcijos dėl nuskaitymas konteinerį brūkšniniai kodai; kurti, peržiūra, ir pritariantis ligoninės valdomas skatinimas apie a formularas duomenų bazė; rodyti ekrane ir girdimai patvirtinti narkotikų tipą; ir spausdinti ISO, ASTM ir TJC (Jungtinė komisija) turinį ir spalvas atitinkančias etiketes su 1D ir (arba) 2D brūkšniniais kodais. Sistema nuskaitymo vaistų talpyklų brūkšninius kodus ir gamina vandeniui atsparias, spalvotas etiketes. Sistema gali būti integruota, kad veiktų su anestezijos informacijos valdymo sistemos (AIMS) darbo eiga, kad būtų galima realiu laiku pateikti vaisto vartojimo dokumentus, kai nuskaitymas švirkšto 1D arba 2D brūkšninis kodas. Prie sistemos galima prisijungti ir ją valdyti per tinklą („Ethernet“ arba „Wi-Fi“).

Įrenginys Charakteristikos

The naudoti apie narkotikas klasė specifinis raštas ir spalva už ASTM D4774 ir ISO 28625 Specifikacijos dėl Vartotojas Taikoma Vaistas Etiketės į Anesteziologija yra konfigūruojamas pateikė svetainėje ir duomenų rinkinys. *Formalumi* (duomenų rinkiniai) yra unikaliai pavadintas konfigūracijos kad Gegužė skiriasi į narkotikai, spalvos, praskiedimai, ir komentarus į apgyvendinti skirtingi praktikos per a viengungis svetainėje arba ligoninėje (dėl pavyzdys, vaikų prieš širdies).

Papildomas naudoja įtraukti gaminantis etikečių dėl IV ir kita dirbiniai naudojamas metu a chirurginis procedūrą.

The Codonics SLS yra apskritai padėtas , vis dėlto ne ribotas į, perioperacinis aplinka į nustatyti švirkštai paruoštas dėl anestezilogija naudoti metu operacija.

Tipiškas vartotojų apie tai sistema yra treniruotas profesionalai, įskaitant bet ne ribotas į gydytojai, slaugytojos, ir technikai.

The majoras charakteristikos ir funkcijos apie šeima apie prietaisų apima:

- **Nuskaitymas narkotikas konteinerį brūkšninis kodas tiesiogiai nuo a buteliukas arba kita tipo apie konteinerį**
- **Dekodavimas gamintojo išduotas brūkšninis kodas į reikalingas FDA Nacionalinis Vaistas Kodas (NDC) arba Unikalus Vaistas Identifikatorius (UDI) numeris**
- **Nurodo NDC / UDI numeris į a valdomas svetainėje formularas peržiūra duomenų bazė**
- **Teikti garso ir Atitinka ISO vaizdinis „Readback“ apie narkotikas vardas**
- **Teikti an budrus jei narkotikas konteinerį yra išvardyti kaip „Atšauktas / pasenęs“ į svetainėje formularas**
- **Spauda an lengvai skaitomas, vandens atsparus ISO 26825 laikomasi spalva etiketė susitikimas The Bendras Komisija vaistas valdymas standartus ir Amerikanas Visuomenė apie Anestezilogai Gairės dėl ženklinimas**
- **Teikti pagrindinis informacija pateikė kuri atspausdinta etiketė brūkšninis kodas gali būti skaityti to dokumentas vaistas administracija į an TIKSLAI**
- **Spauda etikečių su įterpimas ir galiojimo laikas data ir laikas dėl IV linijos**

Įrenginys Indikacijos dėl Naudokite Pareiškimas: Receptas Naudokite Įrenginys

The Codonics SLS PCS prietaisą ir SLS programinė įranga numato a paprastas kompiuteriu brūkšninis kodas nuskaitymas ir spausdinimas sistema į automatiškai patikrinti narkotikas tapatybė nuo NDC ir kita narkotikas konteinerį UDI brūkšniniai kodai, ir į spausdinti etikečių dėl paruoštas narkotikai ir kita daiktų į naudoti ant pacientų metu chirurginis procedūras.

The Codonics SLS PCS yra apskritai padėtas , vis dėlto ne ribotas į, perioperacinis aplinka į nustatyti švirkštai paruoštas dėl anestezilogija naudoti metu operacija. Papildomas naudoja įtraukti gaminantis etikečių dėl IV ir kita dirbiniai naudojamas metu a chirurginis procedūrą. SLS PCS gali taip pat būti naudojamas į spausdinti „Nechirurginis aplinka “ spalva ir tekstas etikečių kaip reikalingas. Tipiškas vartotojų apie tai sistema yra treniruotas profesionalai, įskaitant bet ne ribotas į gydytojai, slaugytojos, ir technikai.

ATSARGIAI Federalinis įstatymas riboja tai prietaisą į būti parduota dėl naudoti pateikė arba ant įsakymas apie a gydytojas.

Pavojingas Medžiaga Informacija

Medžiagos apie Statyba

Codonics turi rinkinys labai griežtas standartus dėl vertinant Produktai į užtikrinti rinkodara apie reguliavimo laikomasi Produktai visame pasaulyje.

Mes padaryti ne tyčia papildyti, nei yra mes žino, kad Produktai arba pakuotės turėti sekant medžiagos:

- **Gyvsidabris, išskyrus kaip naudojamas į lempa programos (dėl pavyzdys, nuskaitymas lempos, apšviestas LCD).**
- **Kadmis, išskyrus kaip naudojamas kaip storas filmas rašalai ant atspausdinta grandinė lentos.**
- **Šešiavalentis Chromas, išskyrus kaip naudojamas kaip storas filmas rašalai ant atspausdinta grandinė lentos, kaip chromatas konversija dangos ant metalas paviršiai, ir kaip a fotorezistas ant stiklo skydai apie katodas spindulys vamzdeliai.**
- **Polibromintas difenilas eteriai ir polibrominti bifenilai.**
- **Biologiškai prieinamas arseno (mažas sumos apie arseno naudojamas į stiklas, Šviesos diodai, ir puslaidininkiai yra ne laikomas į būti biologiškai prieinamas).**
- **Biologiškai prieinamas kristalinis silicio dioksidas (mažas sumos apie kristalinis silicio dioksidas yra naudojamas į Cišsiskirti dažai, dangos, ir užpildas medžiagos).**
- **Polichlorintas bifenilai (PCB).**
- **Asbestas.**
- **Ekologiški skarda (ne naudojamas į skarda vadovauti lydmetalis programos).**
- **Ozoną ardantis medžiagų toks kaip chlorfluorinti angliavandeniliai, metilas chloroformas, and anglies tetrachloridas.**

Gamyba

Per gamyba operacijos kad gaminti Codonics Produktai (įskaitant pakuotė), ne ozonas eikvojantis medžiagų (toks kaip chlorfluorinti angliavandeniliai, metilas chloroformas, ir anglies tetrachloridas) yra naudojamas.

Specifikacijos

Sistema: Integruota talpinis paliesti ekranas kompiuteris, 2D brūkšninis kodas skaitytuvas, spalva rašalas reaktyvinis spausdintuvas, garso Atsiliepimas, ir nuostata dėl a tinklo sąsaja

Rašalas Kasetės: Vienas spalva kasetė (CMY)

„SmartDrive“: USB blykstė vairuoti dėl saugojimas konfigūracija duomenys, formularas duomenų bazė, žurnalas failus

Skaitytina Brūkšniniai kodai: GS1 „DataBar“ Ribotas (RSS Limited), GS1 „DataBar“ Sukrauti (RSS-14 Sukrauti), GS1-128,

UPC-A, Duomenys Matrica, Kodas 128, Kodas 128 brūkšniniai kodai su GS1-128, Kodas 39, Kodas 32,

IFT-14, Tarpusavyje 2 apie 5, EAN-8, EAN-13

Rašytinas Brūkšniniai kodai: Duomenys Matrica

Tinklas Sąsajos: „Ethernet“ (RJ-45), įskaitant standartas

Bevielis internetas (USB-2 adapteris), neprivaloma, prieinama nuo Codonics

Tinklas Greitis: Ethernet, pilnas dvipusis 100 Bazė-T tik

Bevielis internetas, 802.11 b / g / n (2.4 GHz) ir 802.11 a / n / ac (5.0 GHz)

Tinklas Protokoliai: SSH (Saugus Apvalkalas) ir SCP (Saugus Kopija)

Panaudota į prieiga SLS PCS nuo Codonics-įgaliotas programos

Matmenys: Aukštis: 16.5 j. (41.9 cm)
Plotis: 10.43 j. (26.5 cm)
Gylis: 15.67 j. (39.8 cm)
Svoris: 14.5 svarų (6.6 kilogramas)

Galia: Universalus Įvestis: 100–240 VAC, 50/60 Hz

Aplinkosauga: *Veikia:*

Temperatūra: 15–30 ° C (59–86 ° F)

Drėgmė: 20–80 proc. nekondensuojantis

Pristatymas ir Sandėliavimas:

Aukštis: Jūra Lygis į 5790 m

Temperatūra (Aparatinė įranga): -22,2–51 ° C (-8–123,8 ° F)

Temperatūra (Rašalas Kasetė ir Etiketė Žiniasklaida): 1–43 ° C (34–110 ° F)

Drėgmė (Aparatinė įranga): 5–85% nekondensuojantis

Drėgmė (Rašalas Kasetė ir Etiketė Žiniasklaida): 5–80% nekondensuojantis

Medicinos Laikymasis FDA išvalytas į turgus už 510 (k) K101439 Klasė II, MDR CE (Klasė Aš),

ir Reguliavimo: GMP / QSR ISO 13485: 2016, Saugumas IEC 60601-1 ir EMS IEC 60601-1-2 dėl Profesionalas

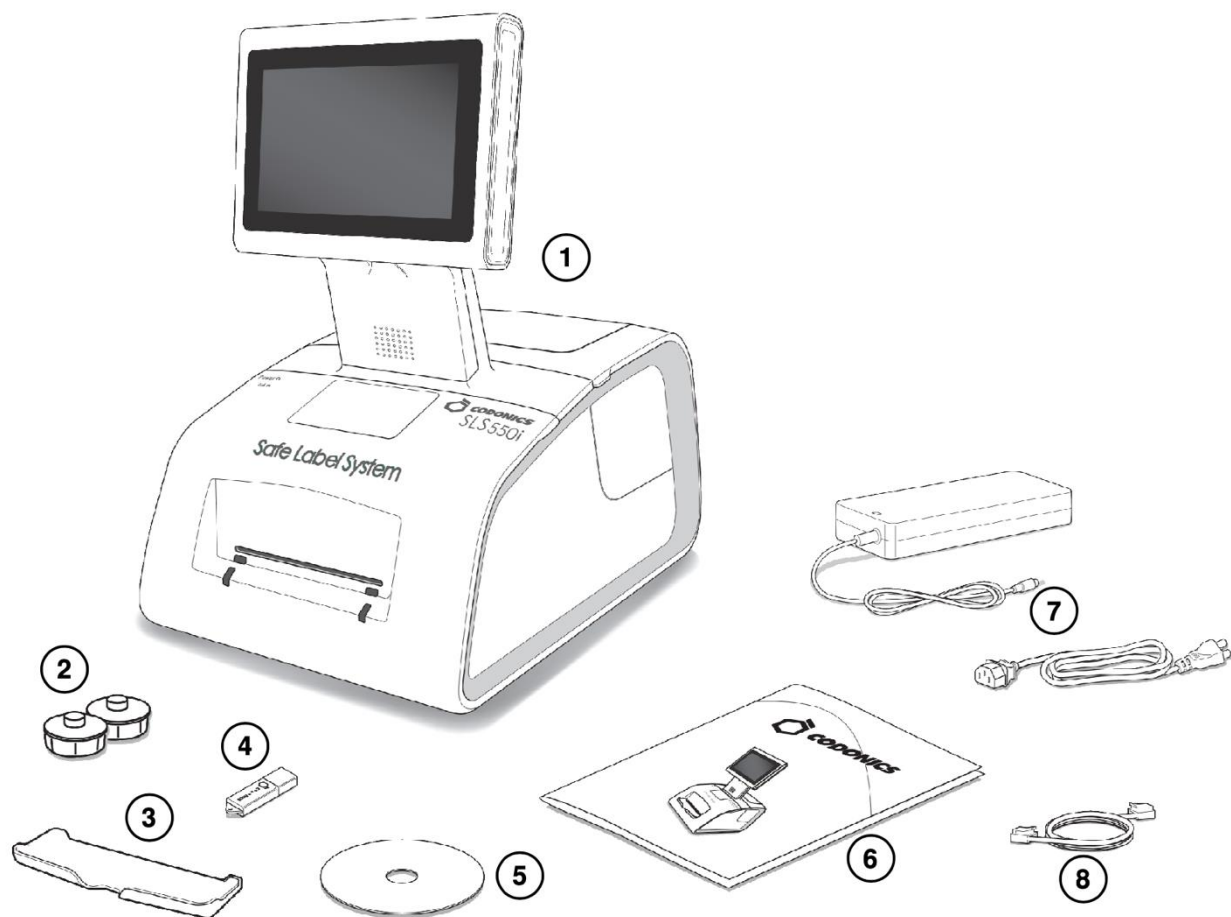
Sveikatos apsauga įrenginius

Klasifikacija: Klasė II įranga, Produktas Kodas BSZ, Reglamentas Skaičius 868.5160

ATSARGIAI Federalinis įstatymas riboja tai prietaisą į būti parduota dėl naudoti pateikė arba ant įsakymas apie a gydytojas

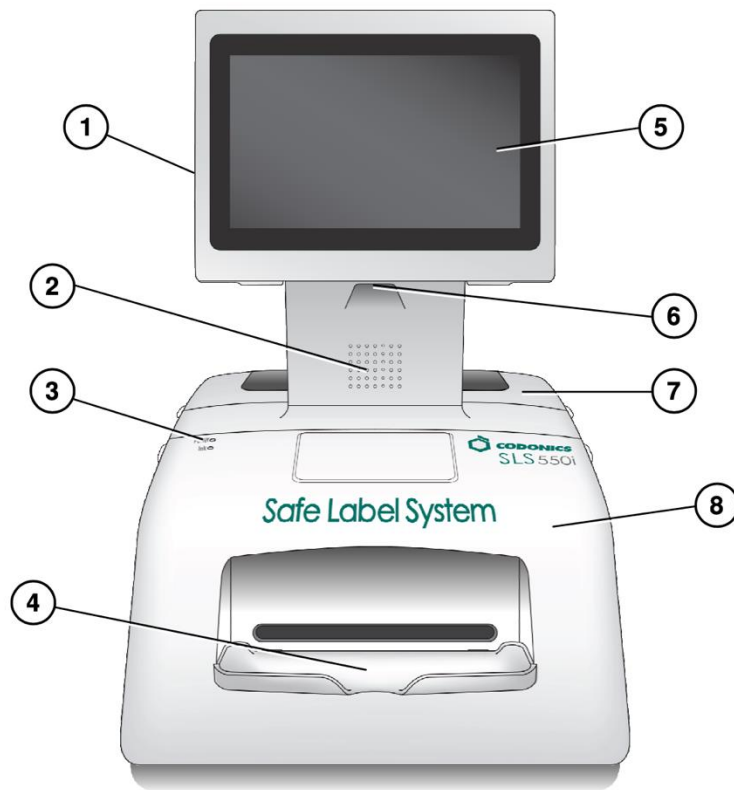
Komponentai

Išpakuota Komponentai



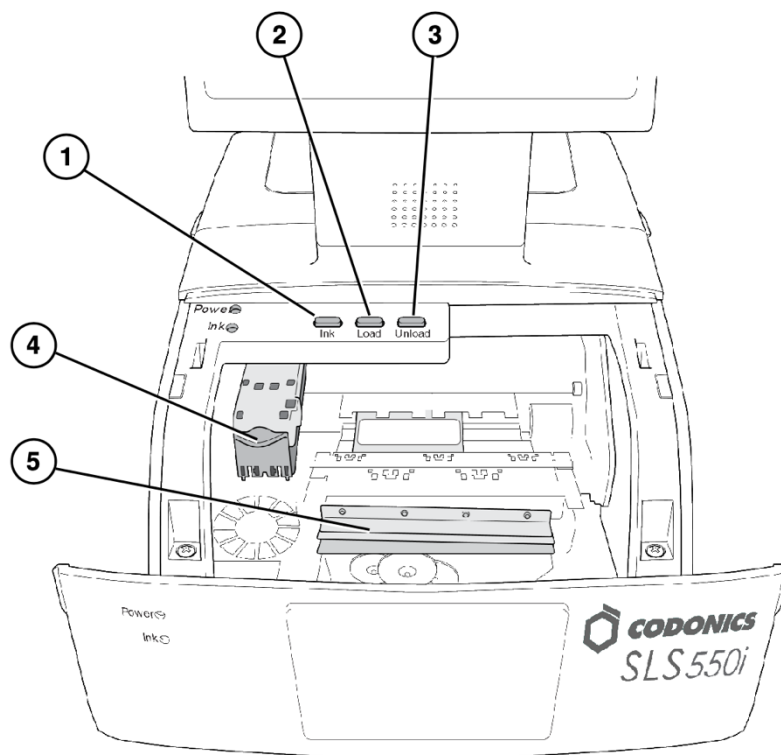
1. Safe Label System
2. Etiketė žiniasklaida šakotuvai
3. Rezultatas šiukšliadėžė
4. „SmartDrive“
5. Vartotojo Rankinis diskas
6. Nuoroda vadovas ir kita dokumentacija
7. Išorinis galia tiekimas ir laidas
8. „Ethernet“ kabelis

Priekis Komponentai



1. Palieskite ekranas USB uostas 1
2. Garsas garsiakalbis
3. Sistema galia LED
4. Rezultatas šiukšliadėžė (įdiegta)
5. Palieskite ekranas
6. Brūkšninis kodas skaitytuvas
7. Galinis viršelis
8. Priekis viršelis

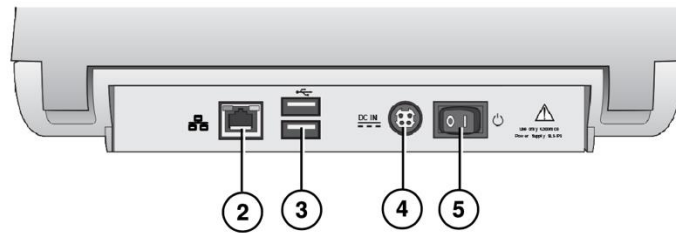
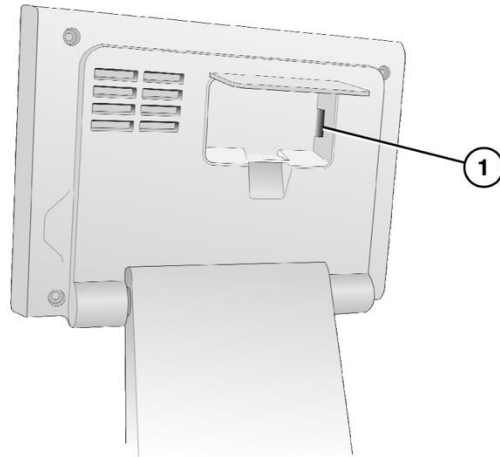
Komponentai Viduje Priekis Viršelis



1. Rašalas mygtuką
2. Apkrova bettonos
3. Iškrauti mygtuką
4. Rašalas kasetė vežimas
5. Etiketė cutter

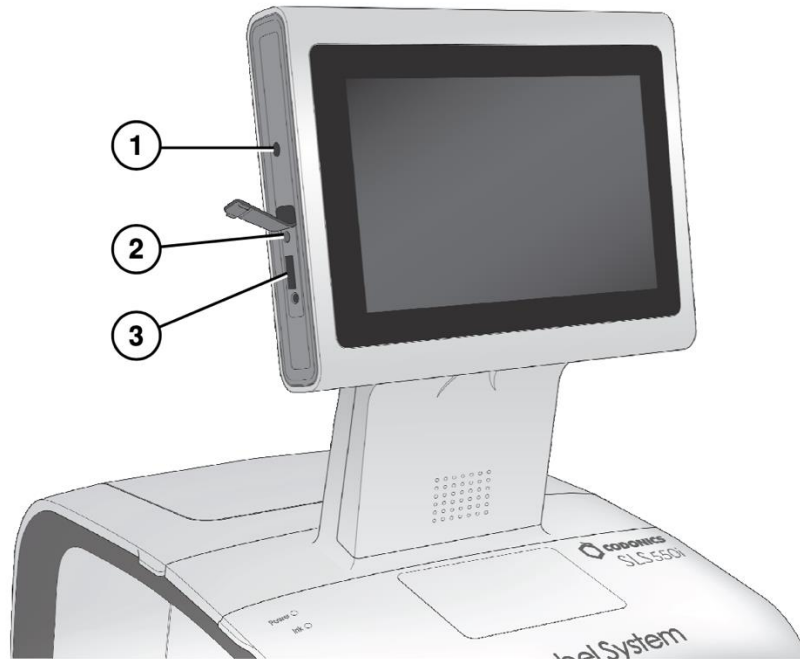
[SPĖJIMAS: Kada priekyje viršelis yra atviras, venkite kontaktas su etiketė kateris.

Galiniis Komponentai



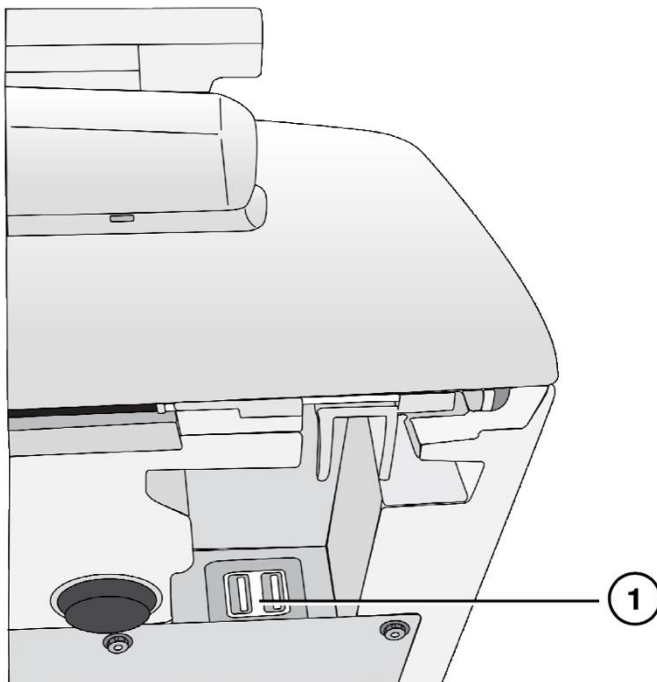
1. „SmartDrive“ USB uostas²
2. „Ethernet“ uostas
3. USB uostai
4. Galia įvestis uostas
5. Galia perjungti

Palieskite Ekranas Komponentai



1. Galia LED
2. Atstatyti mygtuką
3. USB uostas

Bevielis internetas Adapteris USB Port

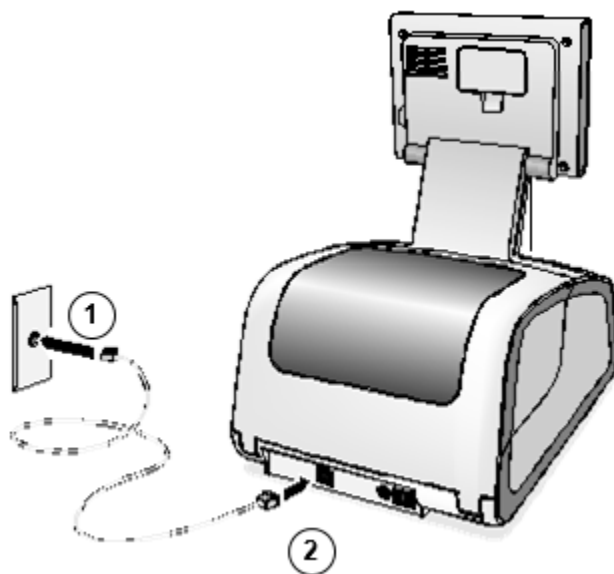


1. USB uostas dėl Bevielis internetas adapteris (apačioje priekyje teisingai kampas apie SLS

) Aparatinė įranga Sąranka

ATSARGIAI: Tik treniruotas vartotojų turėtų diegti ir sukonfigūruoti sistema.

„Ethernet“ Kabelis (Neprivaloma)

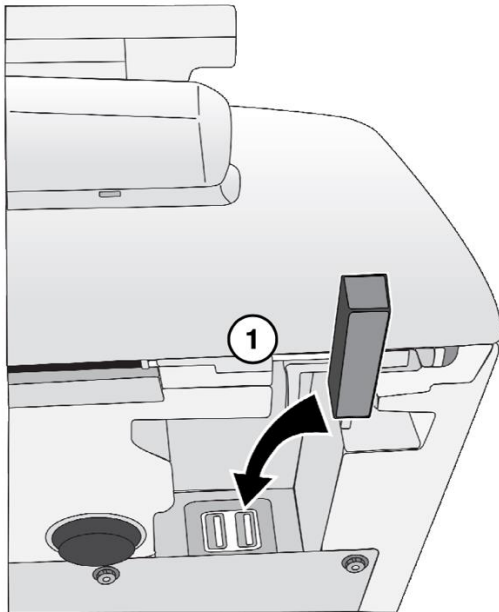


1. Prisijungti „Ethernet“ kabelis į a stbulė arba išleidimo angos kad yra prijungtas į tinklo.
2. Prisijungti kita galas apie „Ethernet“ kabelis į SLS.

PASTABA: Dėl informacija apie konfigūruoti SLS „Ethernet“ tinklo nustatymai, kreiptis į SLS Vartotojo Rankinis v1.3.0.

ATSARGIAI: The SLS palaiko tik vienas tinklo ryšį prie laikas, arba „Ethernet“ arba Bevielis internetas. Daryk ne Prisijungti tiek an „Ethernet“ kabelis ir Bevielis internetas adapteris prie tas pats laikas.

Bevielis internetas Adapteris (Neprivaloma)



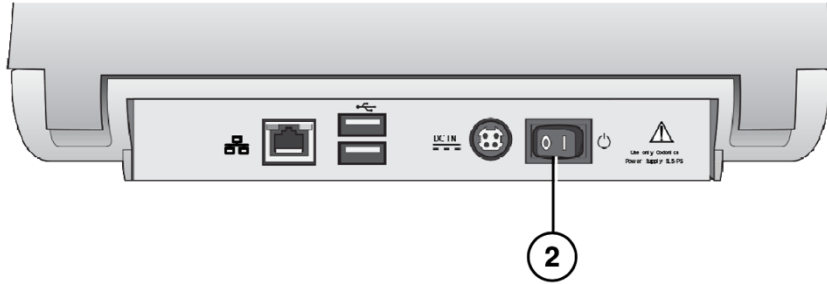
1. Įdėti Bevielis internetas adapteris į USB uostas prie dugnas priekyje teisingai kampas apie SLS.

PASTABA: Dėl informacija apie konfigūruoti SLS Bevielis internetas tinklo nustatymai, kreiptis į SLS Vartotojo Rankinis v1.3.0.

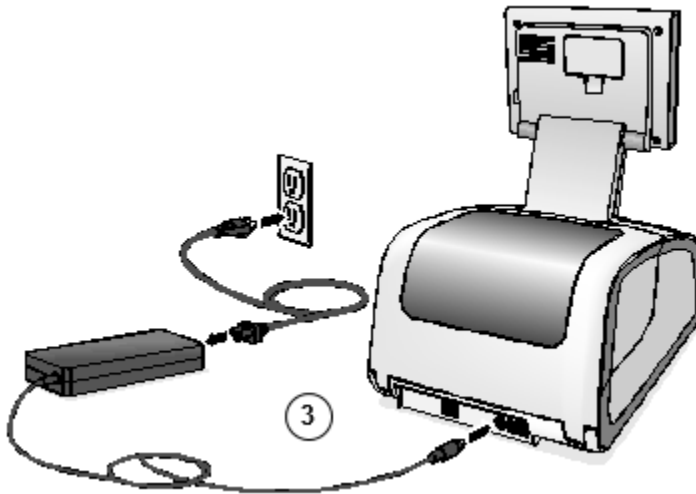
ATSARGIAI: The SLS palaiko tik vienas tinklo ryšį prie laikas, arba „Ethernet“ arba Bevielis internetas. Daryk ne Prisijungti tiek an Ethernet kabelis ir Bevielis internetas adapteris prie tas pats laikas.

Galia, „SmartDrive“

1. Vieta SLS ant a kietas lygiu paviršius.



2. Pasukite Galia perjungti į išjungtas.



3. Prisijungti išorinis galia tiekimas.



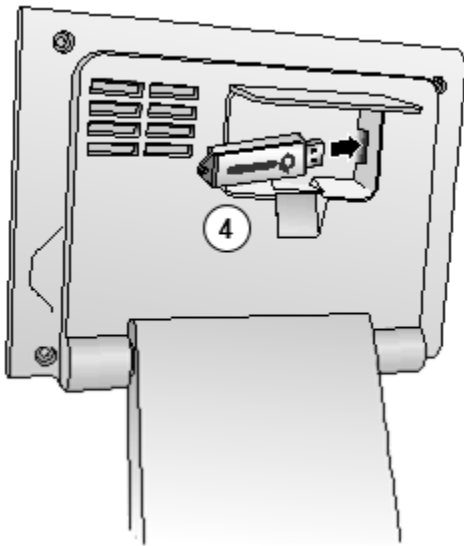
ĮSPĖJIMAS: The galia laidas prijungtas į SLS yra pagrindinis atjungti dėl sistema.



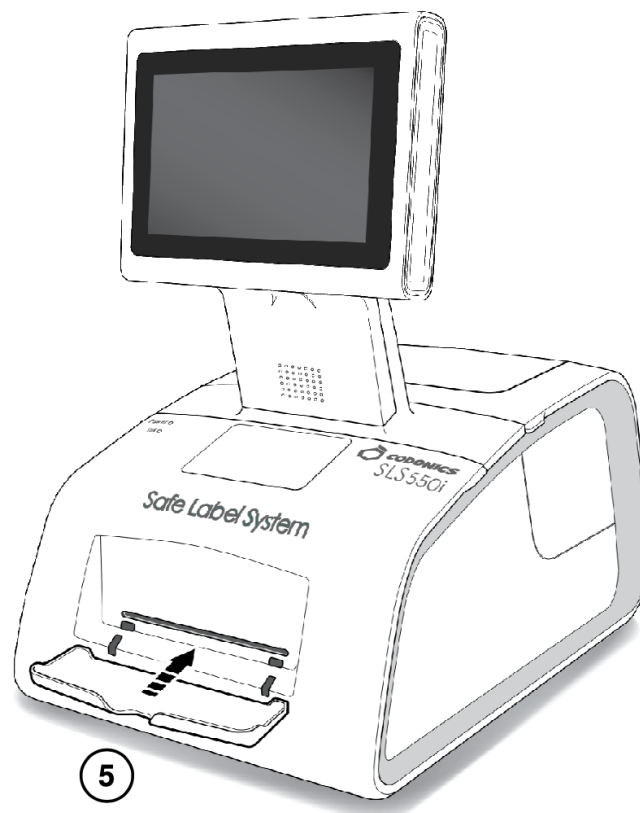
ĮSPĖJIMAS: Įžeminimas patikimumas gali būti pasiekti tik kada SLS yra prijungtas į a indas pažymėtas „Ligoninė Tik“ (tai yra, „Ligoninė Įvertinimas“).



ĮSPĖJIMAS: Daryk ne paliesti a pacientas kol taip pat prieiti SLS vidinis komponentai kad yra pagal prieiga viršeliai.

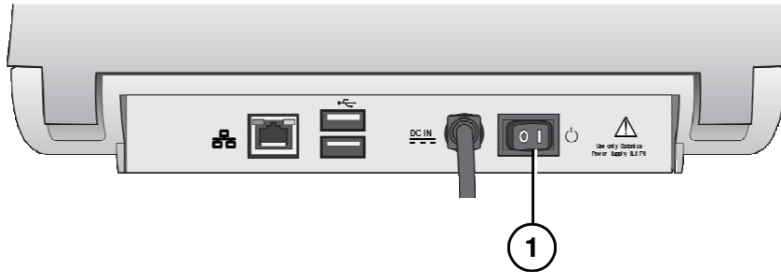


4. Įdėti „SmartDrive“.

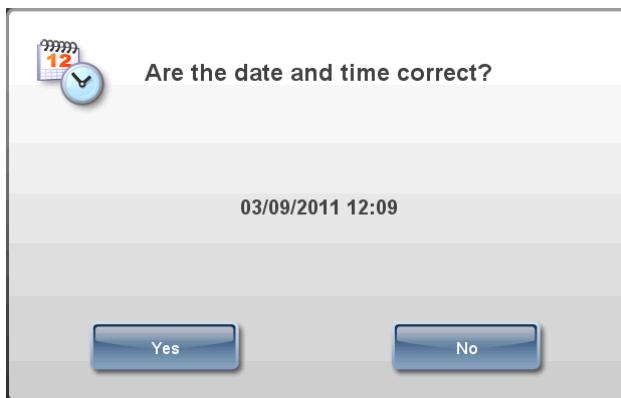


5. Įdėti produkcija šiukšliadėžė.

Pradėti

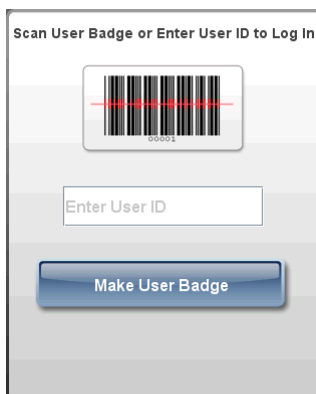


1. Pasukite ant Galia perjungti.



2. Patvirtinti arba prisitaikyti data ir laikas.

3. The Prisijungti greitai rodo.



Įkeliamas žiniasklaida

PASTABA: Naudokite tik Codonics- tiekiamą žiniasklaidą.

Į įsakymas žiniasklaidą, kontaktas Codonics Klientas Aptarnavimas adresu:

Phone:+1.440.243.1198

Faksas:+1.440.243.1334

Rinkliava Laisvas:800.444.1198 (JAV tik)

Žiniatinklis Svetainė:www.codonics.com

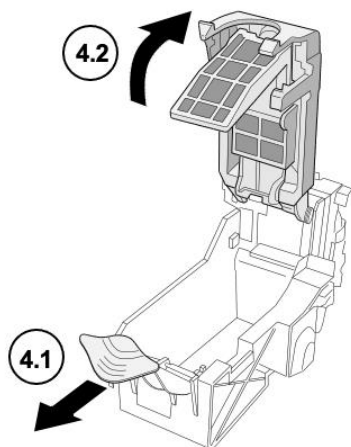
Diegimas Rašalas Kasetė

1. Atviras priekyje viršelis.



2. Paspauskite Rašalas mygtuką.

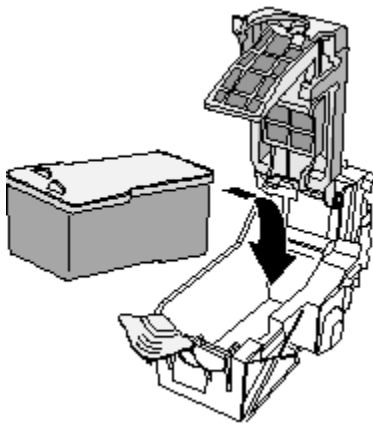
3. Laukti dėl rašalas kasetė vežimas į baigti juda.



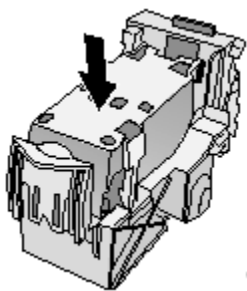
4. Atviras rašalas kasetė vežimas.



5. Pašalinti juosta kad viršeliai rašalas kasetė spausdinti galva.



6. Diegti rašalas kasetė.



7. Uždaryti rašalas kasetė vežimas.

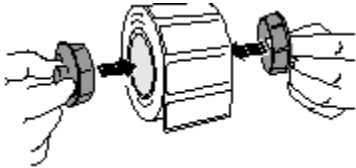


8. Paspauskite Rašalas mygtuką.

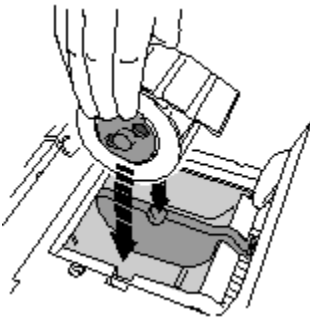
9. Uždaryti priekyje viršelis.

Įkeliamą Etiketę Žiniasklaidą

1. Atviras gale viršelis.

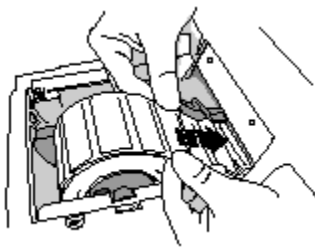


2. Įdėti etiketę žiniasklaidą šakotuvai.

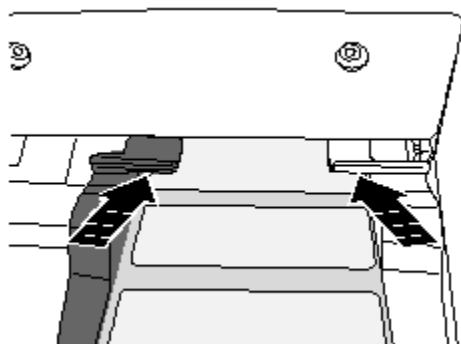


3. Vieta etiketę žiniasklaidą ir šakotuvai į žiniasklaidą vadovai.

4. Sureguliuokite žiniasklaidą vadovai. Etiketę žiniasklaidą turėtų būti saugus bet vis tiek sugeba į posūkis laisvai.



5. Vieta etiketę žiniasklaidą žemiau žiniasklaidą vadovai ir į tiktuvus lizdas.



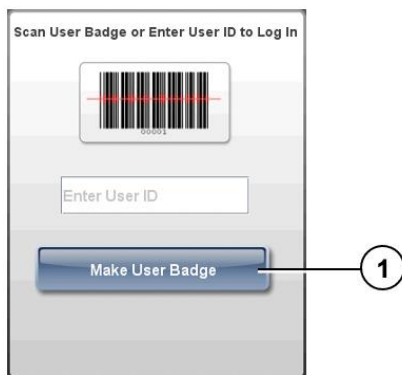
6. Maitinti etiketė žiniasklaida iki SLS automatiškai tiekia tai per žiniasklaida kelias. Tu gali reikia į palaikykite etiketė žiniasklaida į vieta dėl a nedaug sekundžių.

PASTABA: Jei SLS nepavyksta į maitinti etiketė žiniasklaida, atviras priekyje viršelis, paspauskite Iškrauti mygtukas, pašalinti žiniasklaida nuo žiniasklaida kelias, laukti iki žiniasklaida kelias volai sustabdyti verpimo, ir bandyti pakraunama žiniasklaida vėl.

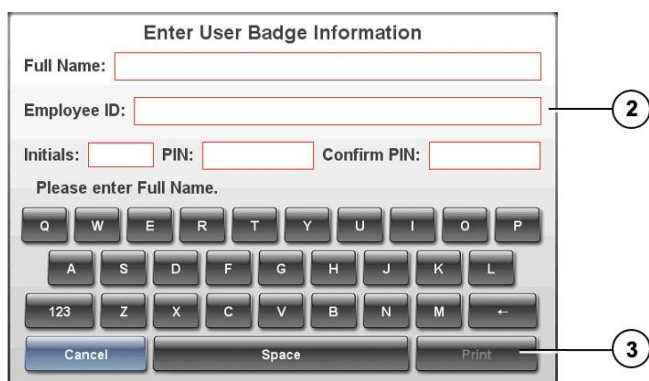
7. Uždaryti gale viršelis.

Prisijungti

Gamyba a Vartotojas Ženklelis



1. At Prisijungti greitai, paspauskite Padarykite Vartotojas Ženklelis mygtuką.



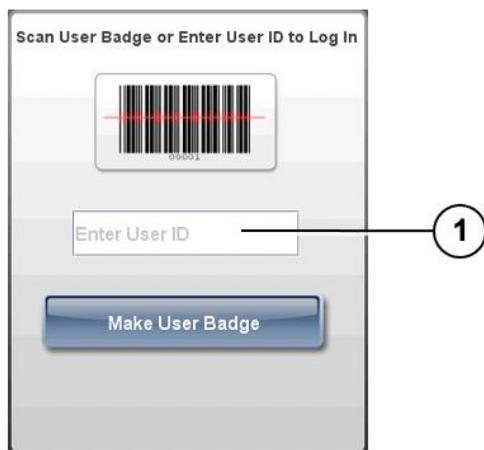
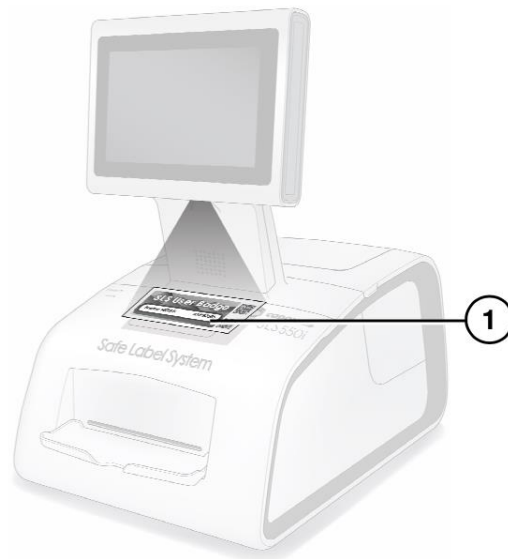
2. Įveskite tavo Vartotojas informacija.

PASTABA: The Darbuotojas ID turi būti Unikalus tarp SLS vartotojų.

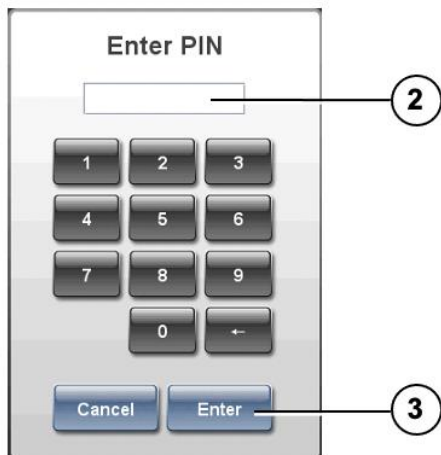
PASTABA: The PIN kodą gali būti aukštyn į dešimt skaitmenų ilgas. Jei sistema yra ne sukonfigūruotas į reikalauti a PIN kodą, tada tu valios ne būti paragino į įveskite a PIN kodą.

3. Paspauskite Spausdinti mygtuką.

Prisijungimas Į



1. At Prisijungti greitai, nuskaityti tavo Vartotojas ženkliukas brūkšninis kodas arba rankiniu būdu įveskite tavo Vartotojas ID.

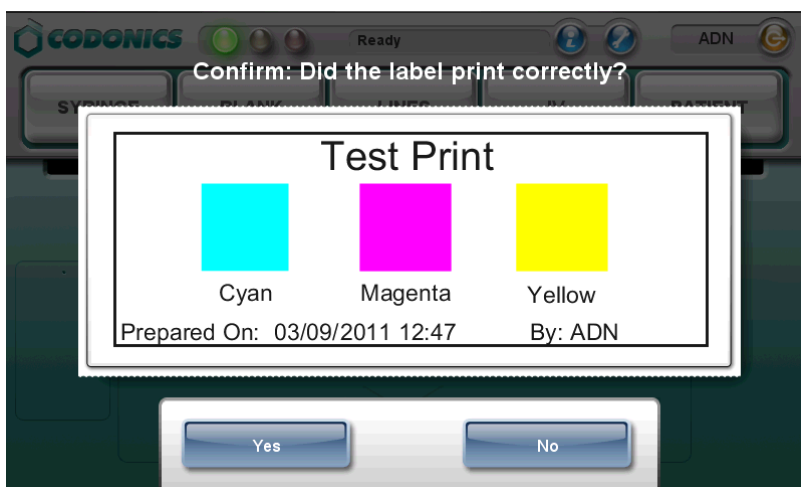


2. Jei sistema yra sukonfigūruotas į reikalauti a PIN kodas, įveskite savo PIN kodą.

PASTABA: The PIN kodą gali būti aukštyr į dešimt skaitmenų ilgąs.

3. Paspauskite įveskite mygtuką.

Jei a testas etiketė yra atspausdinta, tu yra paragino į patvirtinti kad testas etiketė atspausdinta teisingai.

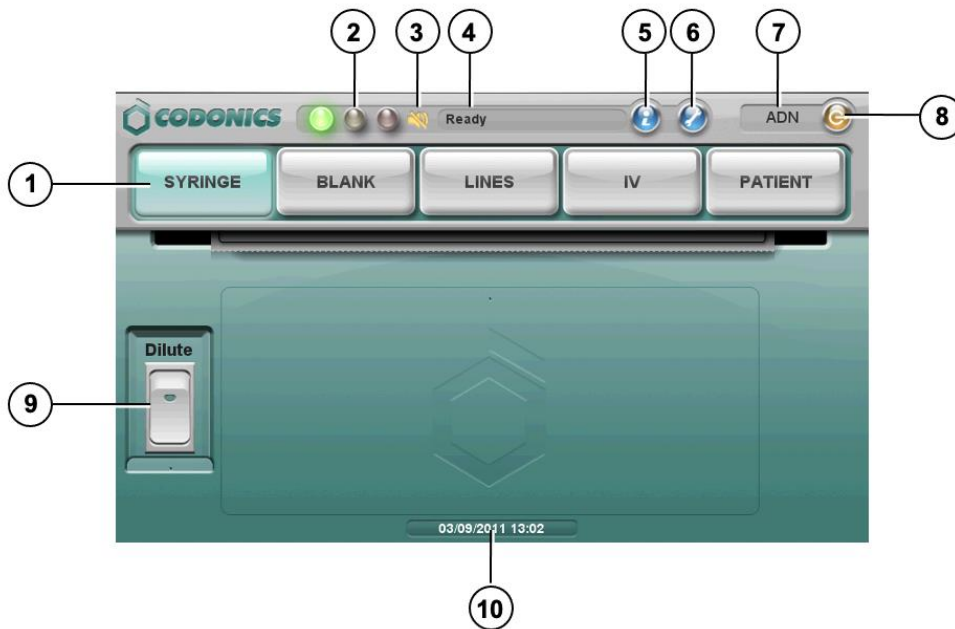


4. Apžiūrėkite testas etiketė.

5. Jei testas etiketė atspausdinta teisingai, paspauskite Taip mygtuką. The sistema yra pasirengusi dėl naudoti.

Jei testas etiketė padarė ne spausdinti teisingai, paspauskite Ne mygtuką. Sekite ekrane instrukcijas.

Palieskite Ekranas Vartotojas Sąsaja



1. Etiketė tipo mygtukas
2. LED statusą rodikliai
3. Tomas Nutildyta piktogramą
4. Sistema statusą pranešimą
5. Sistema informacija mygtuką
6. Komunalinės paslaugos mygtuką
7. Vartotojas inicialai
8. Atsijungti mygtuką
9. Praskieskite perjungti
10. Dabartinis data ir laikas

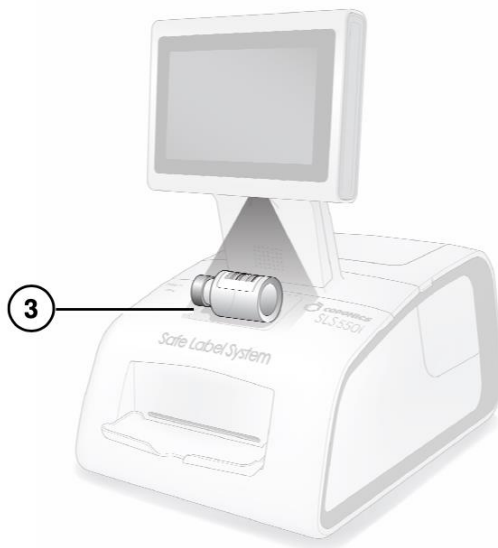
Spauda a Švirkštas Etiketė -
Pagrindinis Naudokite

ATSARGIAI: Tjis formularas naudojamas ant SLS turėtų būti vienas kad buvo sukurta pateikė sistema administratorius ir patvirtinta dėl naudoti.

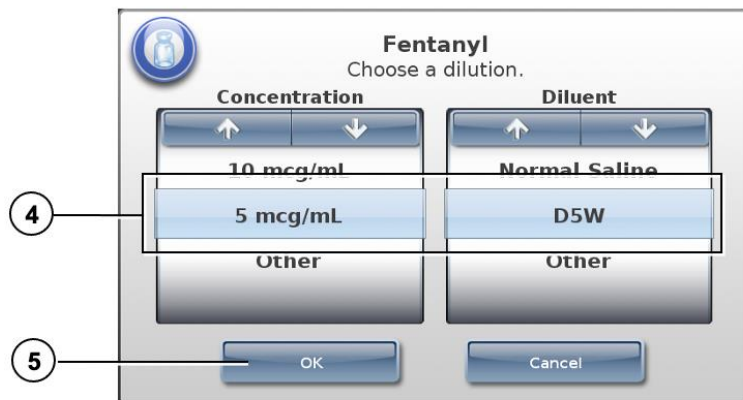


1. Paspauskite Švirkštas etiketė mygtuką.

2. Į įtraukti praskiedimas informacija, paspauskite Praskieskite perjungti į posūkis tai ant.



3. Nuskaityti narkotikas konteinerį brūkšninis kodas.



4. Jei Pasirinkite a Skiedimas greitai rodo, pasirinkite a susikaupimas ir skiediklis.

ĮSPĖJIMAS: SLS vartotojų yra atsakingas dėl skaičiuojant ir pasirinkdami teisinga susikaupimas ir skiediklis.

5. Paspauskite Gerai mygtuką.

Jei sistema yra sukonfigūruotas į reikalauti patvirtinimas prieš tai spausdinimas etiketė, a patvirtinimas greitai rodo.



PASTABA: The etiketė patvirtinimas greitai yra rodomas dėl saugumas priežastys į užtikrinti kad teisinga narkotikas informacija yra esamas atspausdinta.

6. Paspauskite Spausdinti mygtuką į patvirtinti ir spausdinti etiketė.

7. Atgauti atspausdinta etiketė nuo produkcija šiukšliadėžė.

Jei sistema yra sukonfigūruotas į reikalauti patvirtinimas po to spausdinimas etiketė, a patvirtinimas greitai rodo.



PASTABA: The etiketė patvirtinimas greitai yra rodomas dėl saugumas priežastys į užtikrinti kad etiketė turi buvo atspausdinta teisingai.

8. Po peržiūrint etiketė ir ekranas rodyti, atlikti vienas apie sekant žingsniai:

- Nuskaityti brūkšninis kodas ant atspausdinta etiketė. Jei brūkšninis kodas yra teisingai, sistema rodo tai ir procedūrą yra baigtas.
- Jei tu gali matyti kad etiketė padarė ne spausdinti teisingai, paspauskite Ne mygtuką. Sekite ekrane instrukcijas.
- Jei tu yra ne sugeba į nuskaityti brūkšninis kodas, paspauskite Negali į Nuskaityti mygtuką. Sekite ekrane instrukcijas.

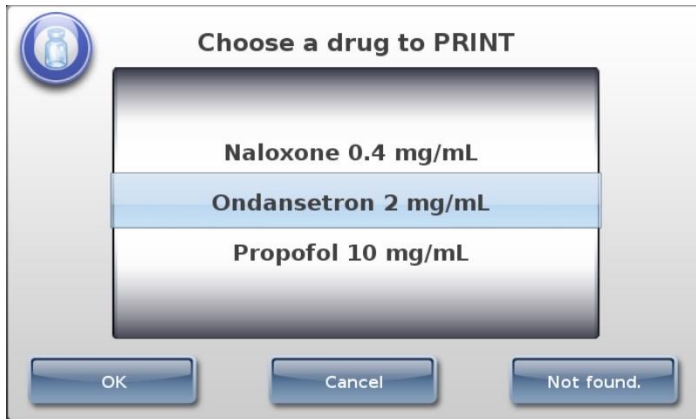
ĮSPĖJIMAS: Į venkite neteisingas ženklinaimas švirkštai, padaryti tikras kad tu nedelsiant pritvirtinti teisinga etiketė į tinkamas švirkštas.

ĮSPĖJIMAS: Neteisinga švirkštas etikečių turėtų būti sunaikinta arba šalinamas apie į užtikrinti kad jie yra ne naudojami.

Spauda a Švirkštas Etiketė - Išplėstinė Operacijos

Derinimas Konteineris Asmens tapatybės dokumentai

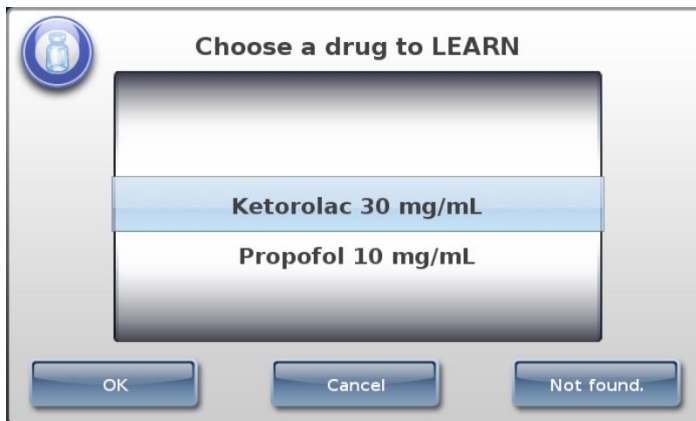
Po nuskaitymas narkotikas konteinerį brūkšninis kodas, jei ten yra daugkartinis derinimas narkotikai su tas pats Konteineris ID, jie yra rodomas.



- Jei teisinga narkotikas yra rodomas, pasirinkite tai ir tada paspauskite Gerai mygtuką.
- Jei teisinga narkotikas yra ne rodomas, paspauskite Ne Rasta mygtuką. The procedūrą baigiasi. kontaktas tavo SLS system administratorius arba Codonics Techninis Parama (+1.440.243.1198).
- Į atšaukti operacija, paspauskite Atšaukti mygtuką.

Žemėlapis Meistras Asmens tapatybės dokumentai (JAV Tik)

Po nuskaitymas narkotikas konteinerį brūkšninis kodas, jei Konteineris ID kad buvo nuskaitytas gali būti atvaizduota į daugiau nei vienas Meistras ID, tie narkotikai yra rodomas.

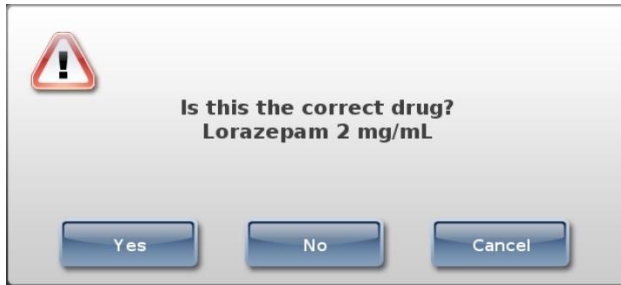


- Jei teisinga narkotikas yra rodomas, pasirinkite tai ir tada paspauskite Gerai mygtuką.
- Jei teisinga narkotikas yra ne rasta, paspauskite Ne Rasta mygtuką. The procedūrą baigiasi. kontaktas tavo SLS sistema administratorius arba Codonics Techninis Parama (+1.440.243.1198).
- Į atšaukti operacija, paspauskite Atšaukti mygtuką.

Vaistas Patikrinimas

Jei narkotikas turi ne buvo anksčiau patikrinta į užtikrinti kad narkotikas konteinerį informacija yra tas pats kaip narkotikas informacija į receptas, a patikrinimas greitai rodo.

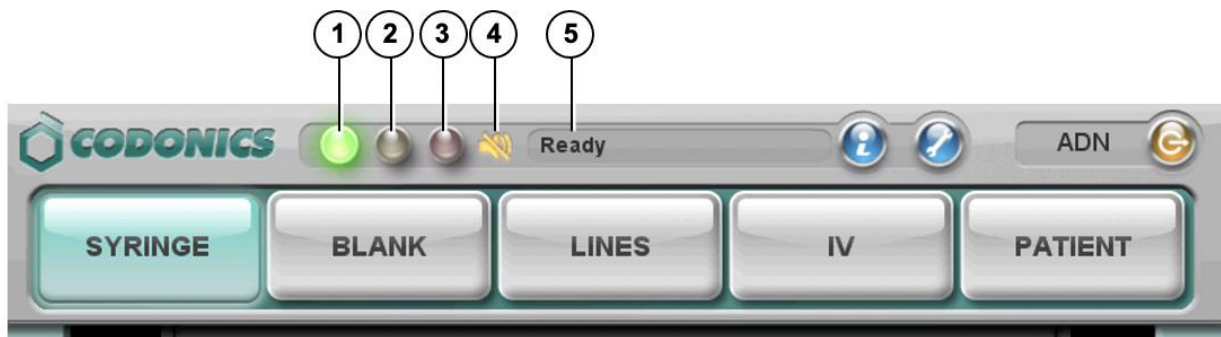
PASTABA: The patikrinimas greitai tik atsiranda kartą dėl kiekvienas narkotikas, kada jos konteinerį brūkšninis kodas yra nuskaitytas dėl Pirmas laikas.



- Jei narkotikas informacija yra teisinga, paspauskite Taip mygtuką. Tu yra paragino vėl į patvirtinti kad narkotikas informacija yra teisinga.
- Jei narkotikas informacija yra ne teisinga, paspauskite Ne mygtuką. Tu yra paragino vėl į patvirtinti kad narkotikas informacija yra neteisinga.
- Į atšaukti operacija, paspauskite Atšaukti mygtuką.

Stebėjimas Statusas

Prietaisų skydelis Statusas Informacija



1. Normalus: The sistema yra pasirengusi į procesą arba yra apdorojimas a darbas (dėl pavyzdys, spausdinimas).
2. Budrus sąlyga: The sistema gali vis tiek procesą darbo vietų bet reikalauja Vartotojas dėmesį (dėl pavyzdys, žemas rašalas).
3. Kritinis arba kaltė sąlyga: The sistema gali ne būti sugeba į procesą darbo vietų. The sistema reikalauja nedelsiant Vartotojas atencija (dėl pavyzdys, išėjo apie etiketė žiniasklaida).
4. Nutildyta piktograma: Ekranai kada apimtis yra nutildytas.
5. Statusas žinutes.

Sistema Informacija



1. Paspauskite Sistema Informacija piktogramą.



2. Paspauskite skirtukus į vaizdas papildomas informacija.

Priežiūra

Rodoma Komunalinės paslaugos Ekranas



1. Paspauskite Komunalinės paslaugos mygtuką.

The Komunalinės paslaugos ekranas rodo. The mygtukus yra aprašyta į stalo žemiau.



2. Į Uždaryti Komunalinės paslaugos ekranas, paspauskite Komunalinės paslaugos mygtuką vėl.

Clean Nozzles

Valo rašalas kasetė purkštukai

Adjust Label

Leidžia tu į prisitaikyti etiketė žiniasklaida kelias į užtikrinti kad etiketė turinys yra tinkamai centre ant etiketė.

Dark Print: Off / On

Rinkiniai tamsu spausdinimas apie juoda tekstas į išjungtas arba ant.

Print My Badge

Spaudiniai a Vartotojas ženkliukas dėl Vartotojas PSO yra šiuo metu prisijungęs į.

Calibrate Screen

Kalibruoja paliesti ekranas.

Network

Leidžia tu į sukonfigūruoti tinklo parametrus.

Copy Logs

Kopijos sistema rašai į a USB blykstė vairuoti kad yra įdėta į paliesti ekranas USB uostas 1.

Clear Errors

Išvalo sistema klaidos. Tai nustatymas turėtų tik būti naudojamas pateikė sistema administratoriai po to klaidos yra atsargiai peržiūrėta.

Manage Features

Leidžia tu į papildyti SLS funkcijos.



Koreguoja paliesti ekranas ryškumas.



Koreguoja garso apimtis.

Kliringas a Etiketė Uogienė

1. Pašalinti tavo pirštines.
2. Atviras priekyje ir gale viršeliss.
3. Nustatykite vieta apie užstrigęs žiniasklaida ir naudoti tinkamas procedūrą žemiau.

Kliringas a Etiketė Uogienė į Priekis Žiniasklaida Vadovas

1. Švelniai pašalinti etiketė žiniasklaida nuo pagal priekyje vadovas pateikė traukdamas aukštyn etiketė žiniasklaida netoli rašalas vežimas.

ATSARGIAI: Atuštuma lupimasis aukštyn a etiketė į žiniasklaida kelias. Tu gali turėti į traukti žiniasklaida Persiųsti per kateris į venkite lupimasis a etiketė. Jei a etiketė yra nulupta aukštyn į žiniasklaida kelias, padaryti ne paspauskite klijai pusėje apie etiketė prieš lapas metalas vadovai.

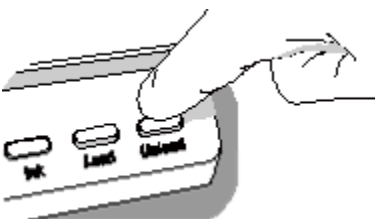
2. Naudokite žirkles į supjaustyti pamušalas tarp du etikečių pateikė rašalas vežimas į leisti tu į pašalinti užstrigęs etiketė žiniasklaida.



Jei reikalinga, paspauskite **Apkrova** mygtuką į iš anksto etiketė žiniasklaida.

PASTABA: Žirklys yra Rekomenduojamas dėl pjaustymas pamušalas taip kad etiketė žiniasklaida valios turėti a tiesiai kraštas. The tiesiai kraštas valios padaryti pakraunama etiketė žiniasklaida lengviau.

3. Švelniai pašalinti užstrigęs porcija apie etiketė žiniasklaida.
4. Apžvalga juosta apie etikečių. Padarykite tikras kad tu gali sąskaitą dėl visi apie etikečių ir kad ne etikečių yra įstrigo į priekyje žiniasklaida vadovas. Išmeskite sugadintas etiketė žiniasklaida.
5. Jei porcijos apie etiketė žiniasklaida yra vis tiek užstrigęs į žiniasklaida kelias, galia išjungtas sistema (žr į „Išjungti ir Galia Išjungta“). Naudokite ne metalinis pincetai ir atsargiai pašalinti bet koks papildomas etiketė žiniasklaida nuo žiniasklaida kelias.



6. Paspauskite **Iškrauti** mygtuką į atvirkščiai bet koks porcija apie etiketė žiniasklaida kad yra vis tiek į žiniasklaida kelias.
7. Apžiūrėkite etiketė žiniasklaida. Naudokite žirklys į supjaustyti išjungtas bet koks sugadintas etikečių.
8. Uždaryti priekyje viršelis, apkrova etiketė žiniasklaida, ir Uždaryti gale viršelis.

Kliringas a Etiketė Uogienė į Galinis Žiniasklaida Vadovas

1. Nustatykite vieta apie užstrigęs žiniasklaida pagal gale žiniasklaida vadovas.

The gale žiniasklaida kelias gali būti veikiami pateikė naudojant nykštys varžtais į pašalinti gale žiniasklaida vadovas viršelis.

2. Naudokite žirklys į supjaustyti pamušalas tarp du etikečių pateikė rašalas vežimas. Tai valios sumažinti numeris apie etikečių esamas patraukė atgal per žiniasklaida kelias.

3. Švelniai pašalinti supjaustyti porcija apie etiketė žiniasklaida nuo priekyje žiniasklaida vadovas ir išmesti tai.

4. Naudokite žirklys į supjaustyti pamušalas tarp užstrigęs porcija apie etiketė žiniasklaida ir etiketė žiniasklaida ritinys.

PASTABA: Žirklys yra Rekomenduojamas dėl pjaustymas pamušalas taip kad etiketė žiniasklaida valios turėti a tiesiai kraštas. The tiesiai kraštas valios padaryti pakraunama etiketė žiniasklaida lengviau.

5. Švelniai pašalinti užstrigęs porcija apie etiketė žiniasklaida.

ATSARGIAI: Atuštuma lupimasis aukštyn a etiketė į žiniasklaida kelias. Jei a etiketė yra nulupta aukštyn į žiniasklaida kelias, padaryti ne paspauskite kljai pusėje apie etiketė prieš lapas metalas vadovai.

6. Apžvalga juosta apie etikečių. Padarykite tikras kad tu gali sąskaitą dėl visi apie etikečių ir kad ne etikečių yra įstrigo į gale žiniasklaida vadovas. Išmeskite sugadintas etiketė žiniasklaida.

7. Jei porcijos apie etiketė žiniasklaida yra vis tiek užstrigęs į žiniasklaida kelias, galia išjungtas sistema (žr į „Išjungti ir Galia Išjungta“). Naudokite ne metalinis pincetai ir atsargiai pašalinti bet koks papildomas etiketė žiniasklaida nuo žiniasklaida kelias.



8. Paspauskite Iškrauti mygtuką į atvirkščiai bet koks porcija apie etiketė žiniasklaida kad yra vis tiek į žiniasklaida kelias.

9. Apžiūrėkite etiketė žiniasklaida. Naudokite žirklys į supjaustyti išjungtas bet koks sugadintas etikečių.

10. Uždaryti priekyje viršelis, apkrova etiketė žiniasklaida, ir Uždaryti gale viršelis.

Diegimas Atnaujinti Paketai

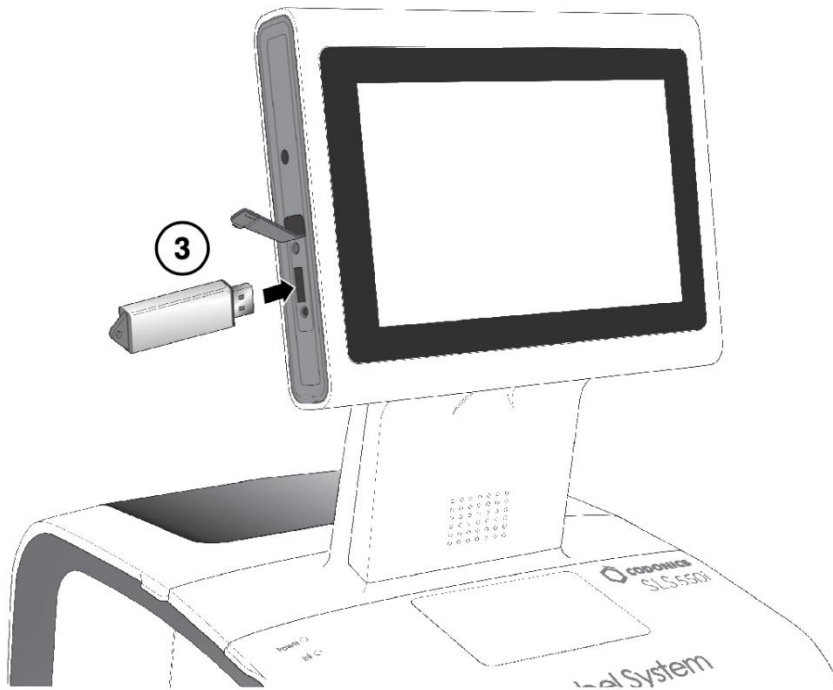
Naudokite tai procedūrą į rankiniu būdu diegti formularas atnaujinti pakuotės ir konfigūracija atnaujintivalgė pakuotės.

PASTABA: Formulinius ir konfigūracija atnaujinti pakuotės gali taip pat būti įdiegti nuotoliniu būdu naudojant Administracija Įrankis. Dėl daugiau informacija, kreiptis į SLS Administracija Įrankis Vartotojo Rankinis v1.3.0.

ATSARGIAI: Diegimas sistema programinė įranga turėtų tik būti atliekamas kaip nukreiptas pateikė Codonics Techninis Parama. Daryk ne bandymas į diegti sistema programinė įranga be pagalba apie Codonics Techninis Parama.

1. Žurnalas į.

2. Padarykite tikras kad SLS yra ne apdorojimas bet koks spausdinti darbo vietų arba Komunalinės paslaugos.



3. Įdėti USB blykstė vairuoti ant kuri atnaujinti paketą arba programinė įranga yra įdiegta.

Tu yra paragino į patvirtinti montavimas.

4. Paspauskite Taip mygtuką į Tęsti.

5. Kada montavimas failus turėti buvo nukopijuota, pašalinti USB blykstė vairuoti.

Kada montavimas yra baigtas, sistema paleidžia iš naujo automatiškai.

ATSARGIAI: The SLS klientas yra atsakingas dėl užtikrinant kad teisinga formalusy ir konfigūracija pakuotės yra esamas įdiegta ant SLS.

ATSARGIAI: Praktika standartas informacija technologija (IT) atsargumo priemonės į apsaugoti duomenis susijęs su formularas (dėl pavyzdys, tvirtinimas turinys apie USB blykstė vairuoti ant kuri formaopa atnaujinti paketą yra saugomas).

ATSARGIAI: The SLS klientas yra atsakingas dėl tikslumas apie duomenis į receptas, įskaitant narkotikas duomenis kad turi buvo nukopijuota nuo trečias vakarėlis narkotikas duomenų bazės.

Išjungti ir Galia Išjungta

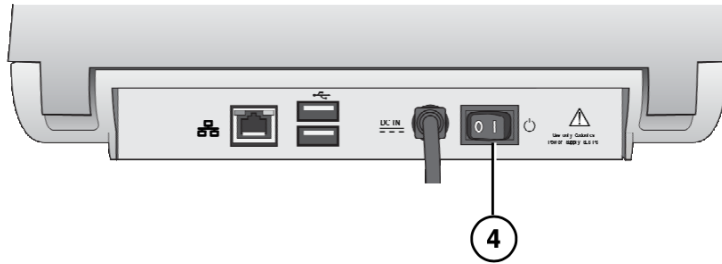
1. Padarykite tikras visi spausdinti darbo vietų turėti baigtas.



2. Paspauskite Žurnalas Išsina mygtuką.



3. Paspauskite Uždaryti Žemyn mygtuką.



4. Kada išjungti yra baigtas, posūkis išjungtas Galia perjungti.

Problemų sprendimas

Problema: Pradėti nepavyksta.

- Patikrinti išorinis galia tiekimas ir kabeliai.
- Patikrinti galia perjungti ant gale skydelyje.
- Patikrinkite kad „SmartDrive“ yra prijungtas.

Problema: Sistema valios ne galia ant.

- Pakeiskite išorinis galia tiekimas.

Problema: Prisijungti nepavyksta.

- Patikrinkite Vartotojas vardas.
- Patikrinkite PIN kodą.
- Patikrinkite kad Vartotojas ženkliukas yra teisinga ir kad jos brūkšninis kodas kokybė yra patenkinamas.

Problema: The paliesti ekranas daro ne atsakyti tinkamai kada palietė.

- Bėk Kalibruoti Ekranas naudingumas.

Problema: The formularas nepavyksta į apkrova arba yra negaliojantis.

- A naujas formularas atnaujinti paketą gali turėti į būti sukurta ir pakrautas. Matyti tavo SLS sistema administratorius.

Problema: A narkotikas konteinerį nepavyko patikrinimas.

- The narkotikas gali turėti į būti pridėta į arba pataisyta į formularas.
- Padarykite tikras kad brūkšninis kodas ant narkotikas yra apie Gerai kokybė.
- **ATSARGIAI:** Tai yra a serios sutrikimas. Pranešti tavo SLS sistema administratorius.

Problema: A testas etiketė arba švirkštas etiketė padarė ne spausdinti teisingai.

- Išmeskite etiketė ir bandyti vėl.
- Jei etiketė spausdinti kokybė yra blogai: Bėk Švarus Purkštukai naudingumas, Pakeiskite rašalas kasetė, ir Pakeiskite etiketė žiniasklaida.
- Jei spausdinti yra ne sulygiuota tinkamai ant etiketė, paleisti Sureguliuokite Etiketė naudingumas.
- Jei neteisinga narkotikas informacija yra atspausdinta ant etiketė, narkotikas gali turėti į būti pataisyta į formularas. Matyti tavo SLS sistema administratorius.
- **ATSARGIAI:** Tai yra a rimtas sutrikimas. Pranešti tavo SLS sistema administratorius.

Problema: The brūkšninis kodas skaitytuvas yra ne nuskaitymas.

- Padarykite tikras brūkšninis kodas yra teisingai padėtas. The raudona kryžminiai plaukai turėtų linija aukštyn su brūkšninis kodas ir konteinerį arba švirkštas turėtų būti kaip Uždaryti į priekyje viršelis kaip įmanoma.
- Išjungti sistema nuo paliesti ekranas ir tada ciklas galia į sistema.
- Padarykite tikras kokybė apie brūkšninis kodas yra Gerai.
- Švarus skaitytuvas stiklo langas.
- The brūkšninis kodas simbologija gali ne būti palaikoma. kontaktas Codonics Techninis Parama (+1 440.243.1198)

Problema: The etiketė žiniasklaida yra užstrigęs.

- Aišku etiketė uogienė. Žr į „Kliringas a Etiketė Uogienė “.

Problema: The SLS valios ne Prisijungti į tinklo.

- Patikrinkite kad „Ethernet“ kabelis arba Bevielis internetas adapteris yra prijungtas.
- Patikrinkite kad SLS tinklo parametrus yra sukonfigūruotas tinkamai.

PASTABA: Dėl papildomas Problemų sprendimas Problemos, kreiptis į Safe Label System Vartotojo Rankinis.