

Table of Contents

<i>EN - English</i>	12
<i>Components</i>	28
<i>Unpacked Components</i>	28
<i>Front Components</i>	29
<i>Components Inside Front Cover</i>	30
<i>Rear Components</i>	31
<i>Touch Screen Components</i>	32
<i>Wi-Fi Adapter USB Port</i>	33
<i>Hardware Setup</i>	34
<i>Ethernet Cable (Optional)</i>	34
<i>Wi-Fi Adapter (Optional)</i>	35
<i>Power, SmartDrive</i>	35
<i>Startup</i>	37
<i>Loading Media</i>	38
<i>Installing the Ink Cartridge</i>	39
<i>Loading Label Media</i>	40
<i>Login</i>	41
<i>Making a User Badge</i>	42
<i>Logging In</i>	42
<i>Touch Screen User Interface</i>	44
<i>Printing a Syringe Label — Basic Use</i>	45
<i>Printing a Syringe Label — Advanced Operations</i>	48
<i>Matching Container IDs</i>	48
<i>Mapped Master IDs (USA Only)</i>	49

<i>Drug Verification</i>	49
<i>Monitoring Status</i>	50
<i>Dashboard Status Information</i>	50
<i>System Information</i>	50
<i>Maintenance</i>	51
<i>Displaying the Utilities Screen</i>	51
<i>Clearing a Label Jam</i>	53
Clearing a Label Jam in the Front Media Guide	53
Clearing a Label Jam in the Rear Media Guide	54
<i>Installing Update Packages</i>	55
<i>Shutdown and Power Off</i>	57
<i>Troubleshooting</i>	58

RO - Română 108

Componente 125

Neambalat Componente	125
Față Componente.....	126
Componente Interior Față Acoperi	127
Spate Componente	128
Atingere Ecran Componente	129
Wifi Adaptor USB Port	130
Hardware Înființat.....	131
Ethernet Cablu (Opțional)	131
Wifi Adaptor (Opțional)	132
Putere, SmartDrive	132
Lansare	134
Se încarcă Mass-media.....	135
Se instalează Cerneală Cartuș.....	136
Se încarcă Eticheta Mass-media.....	137
Logare	138
Făcând A Utilizator Insignă	139
Logare În.....	139
Atingere Ecran Utilizator Interface	141
Tipărire A Seringă Eticheta - De bază Utilizare	142
Tipărire A Seringă Eticheta - Avansat Operațiuni.....	145
Potrivire Recipient ID-uri.....	145
Cartografiat Maestru ID-uri (STATELE UNITE ALE AMERICII Numai)	146
Medicament Verificare	146
Monitorizarea stare	147
Bord stare informație	147

<i>Sistem informație</i>	148
<i>Întreținere</i>	148
<i>Se afișează Utilități Ecran</i>	148
<i>Clearing A Eticheta Gem</i>	150
<i>Clearing A Eticheta Gem în Față Mass-media Ghid</i>	150
<i>Clearing A Eticheta Gem în Spate Mass-media Ghid</i>	151
<i>Se instalează Actualizați Pachete</i>	152
<i>Închide și Putere Dezactivat</i>	154
<i>Depanare</i>	155

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)

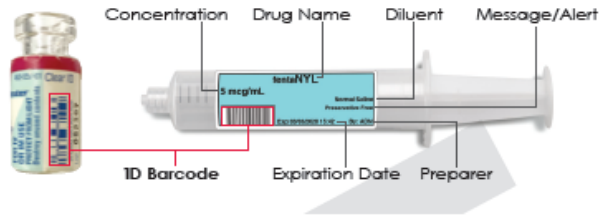
Regulatory: Full medical device compliance including Class 2 FDA and Class I MDR 2017/745/EU (CE), GMP/QSR, ISO 13485:
2016/NS-EN ISO 13485:2016, Electrical Safety IEC 60601-1 Ed. 3.1 and EMC/EMI: FCC Class A and IEC 60601-1-2: Ed. 4 for Professional Healthcare Facilities

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

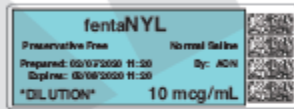
*Prints diluent and dilution if required



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.

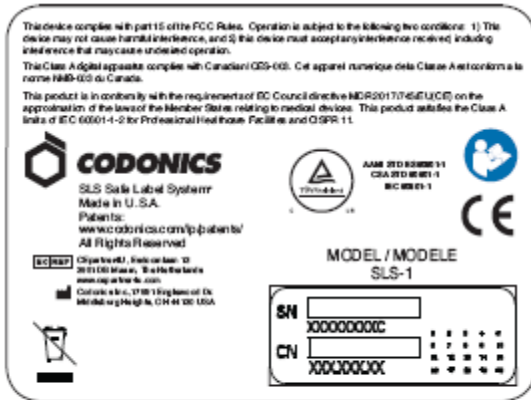
Basic product information is returned via email unless otherwise requested.

Warnings and Limitations of Use

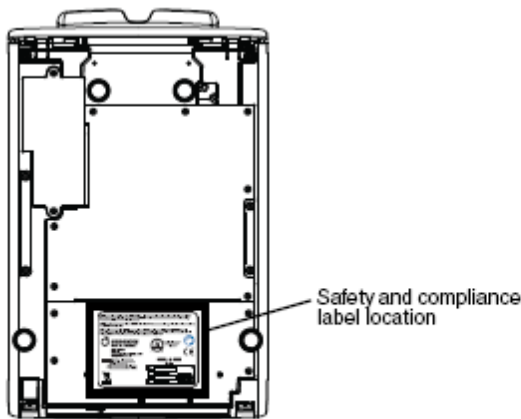
Location of Safety and Compliance Labels

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

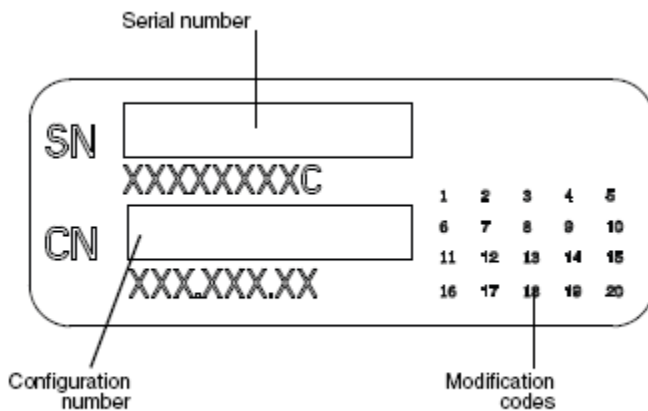
The serial number label is placed onto the safety and compliance label.

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

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

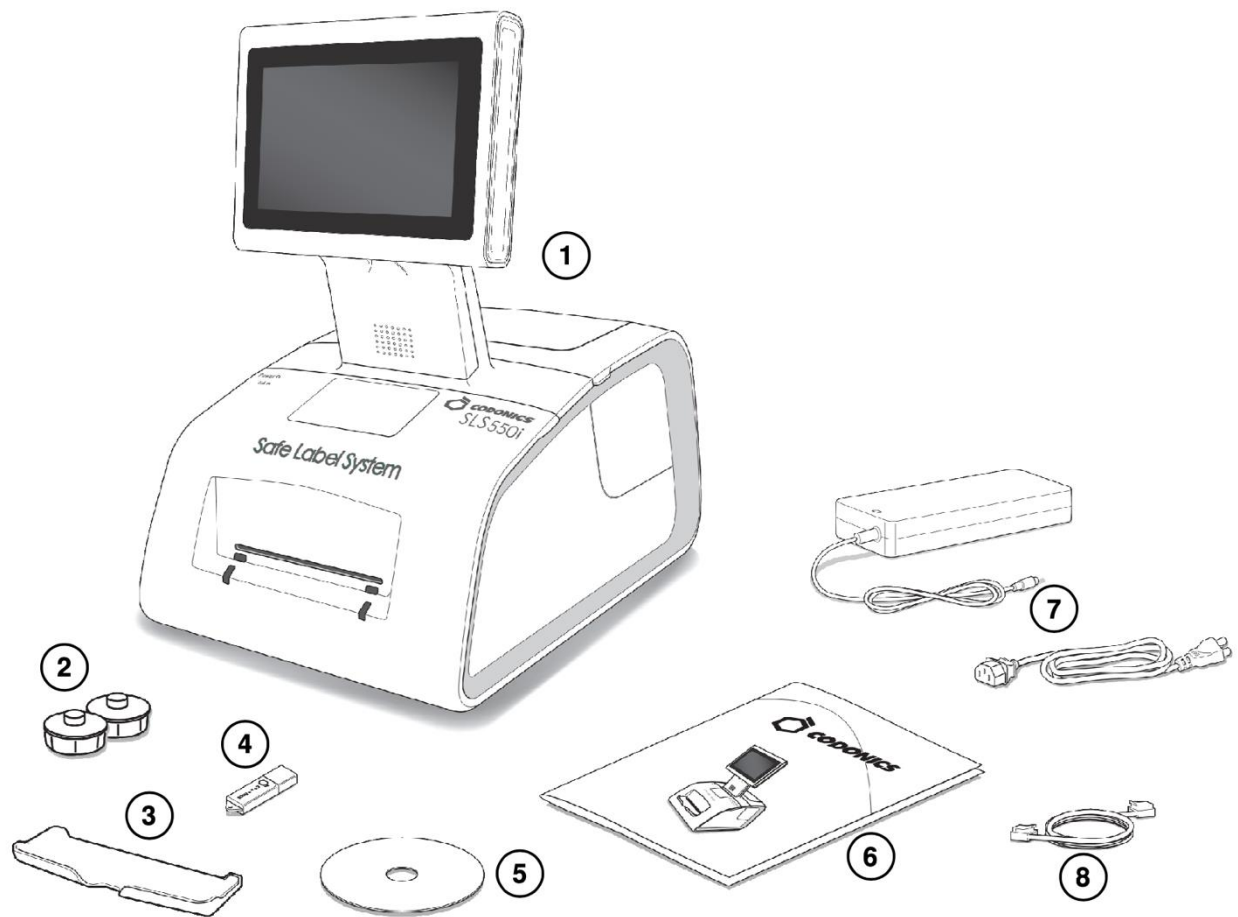
Medical Compliance FDA cleared to market per 510(k) K101439 Class II, MDR CE (Class I),
and Regulatory: GMP/QSR ISO 13485:2016, Safety IEC 60601-1 and EMC IEC 60601-1-2 for Professional
Healthcare facilities

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

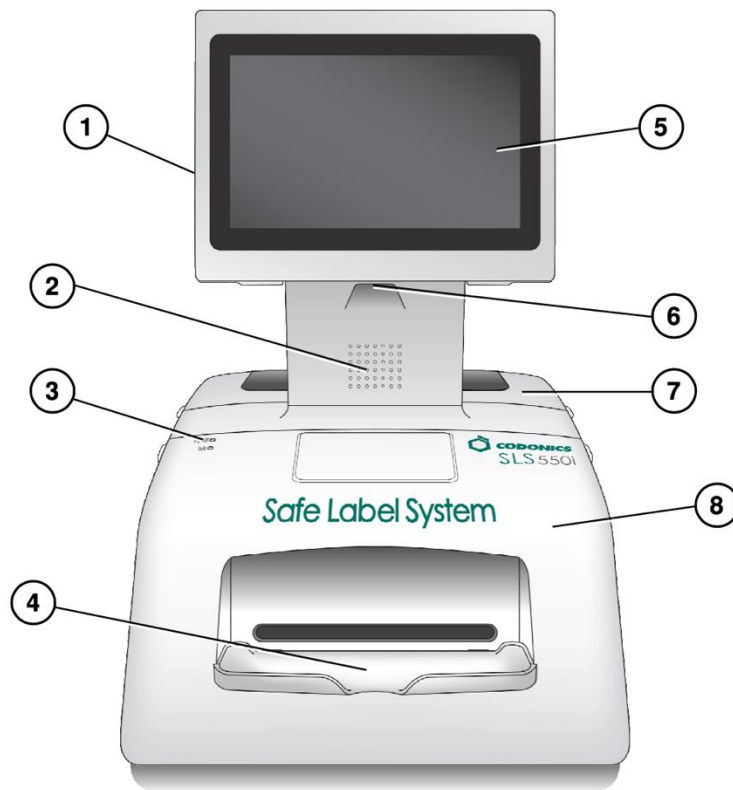
Components

Unpacked Components



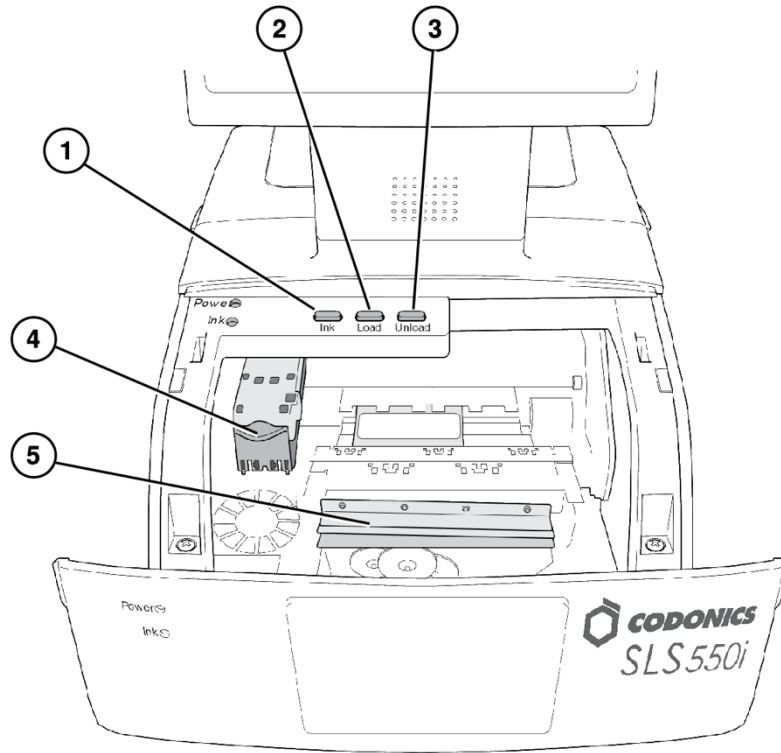
1. Safe Label System
2. Label media hubs
3. Output bin
4. SmartDrive
5. User's Manual disc
6. Reference guide and other documentation
7. External power supply and cord
8. Ethernet cable

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

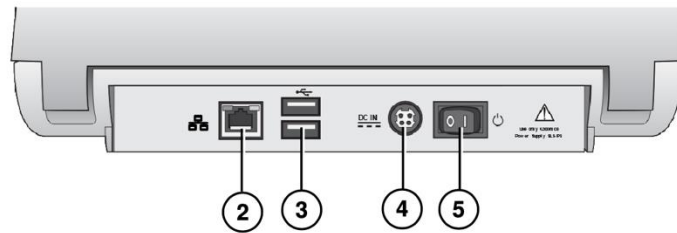
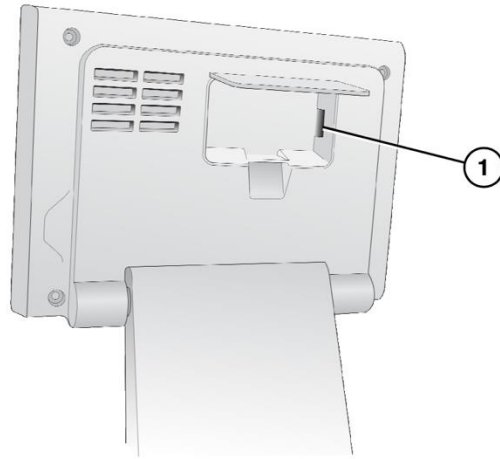
Components Inside Front Cover



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

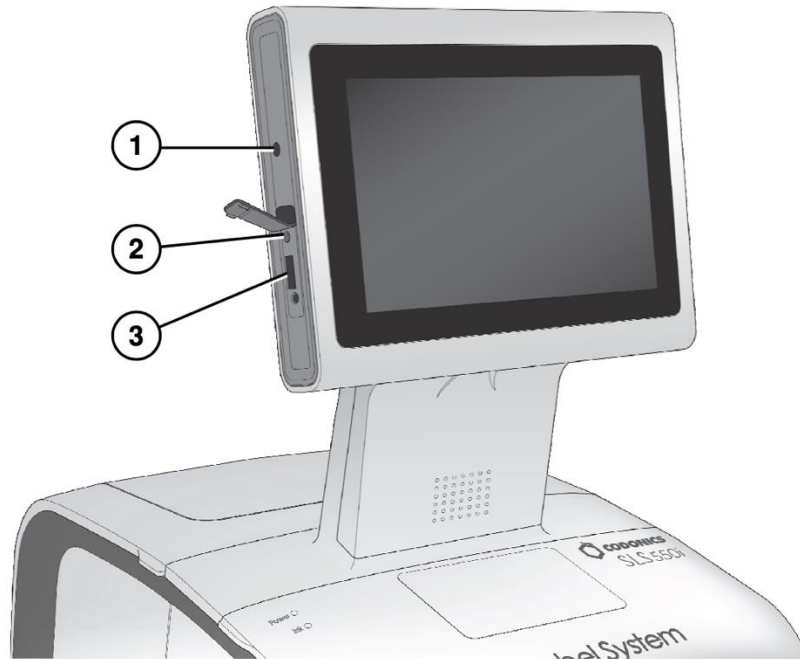
WARNING: When the front cover is open, avoid contact with the label cutter.

Rear Components



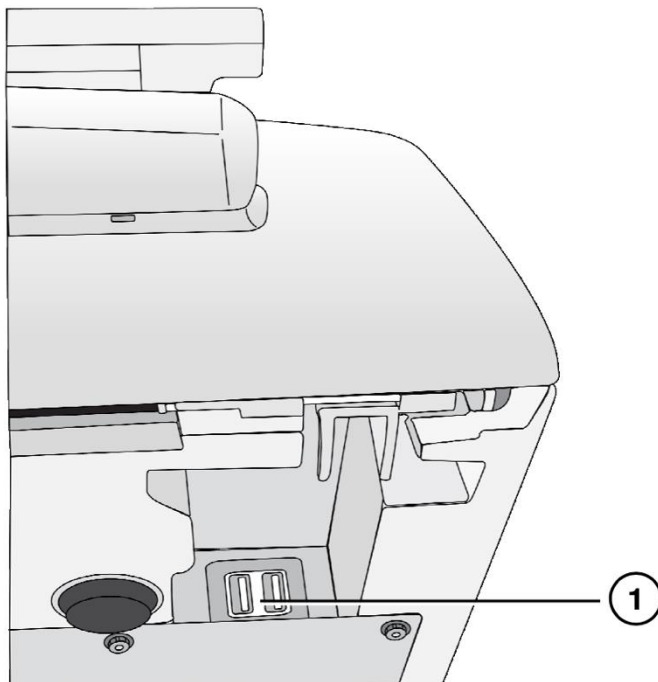
1. SmartDrive USB port 2
2. Ethernet port
3. USB ports
4. Power input port
5. Power switch

Touch Screen Components



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

Wi-Fi Adapter USB Port

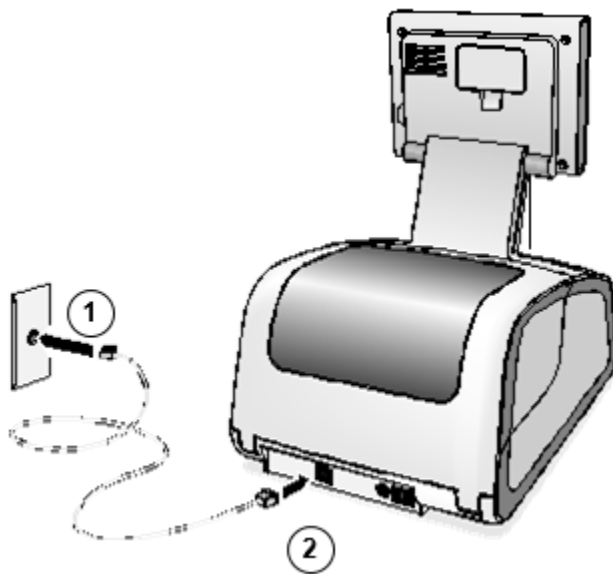


- 1. USB port for Wi-Fi adapter (bottom front right corner of the SLS)

Hardware Setup

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

Ethernet Cable (Optional)

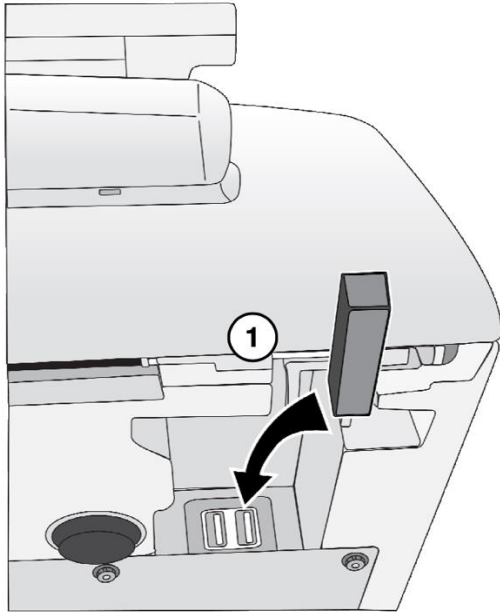


1. Connect the Ethernet cable to a hub or outlet that is connected to the network.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the SLS.

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)



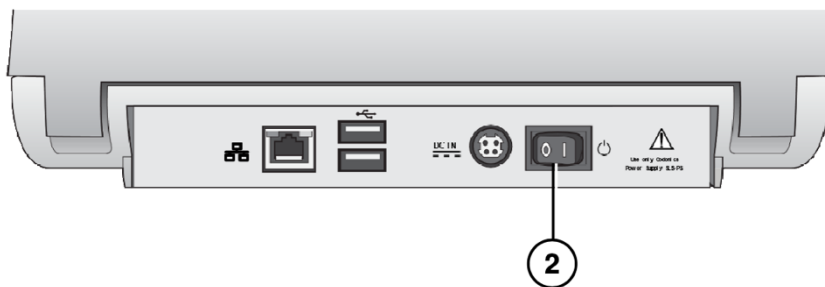
1. Insert the Wi-Fi adapter into the USB port at the bottom front right corner of the SLS.

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

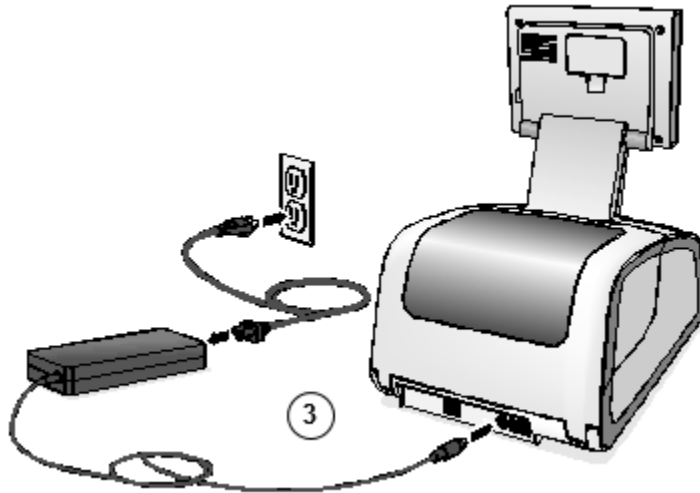
CAUTION: The SLS supports only one network connection at a time, either Ethernet or Wi-Fi. Do not connect both an Ethernet cable and the Wi-Fi adapter at the same time.

Power, SmartDrive

1. Place the SLS on a solid level surface.



2. Turn the Power switch to off.



3. Connect the external power supply.



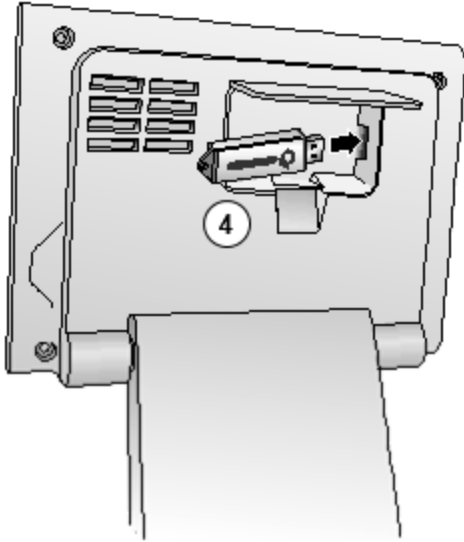
WARNING: The power cord connected to the SLS is the main disconnect for the system.



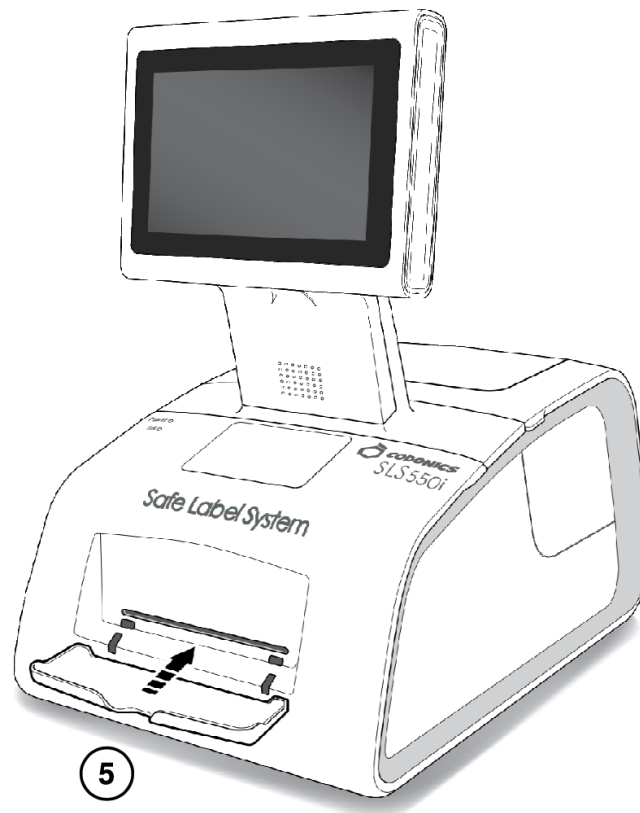
WARNING: Grounding reliability can be achieved only when the SLS is connected to a receptacle marked “Hospital Only” (that is, “Hospital Grade”).



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

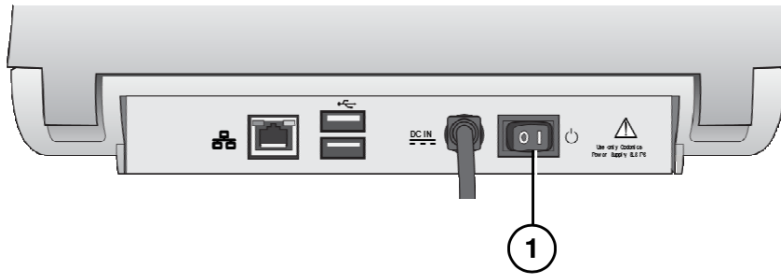


4. Insert the SmartDrive.

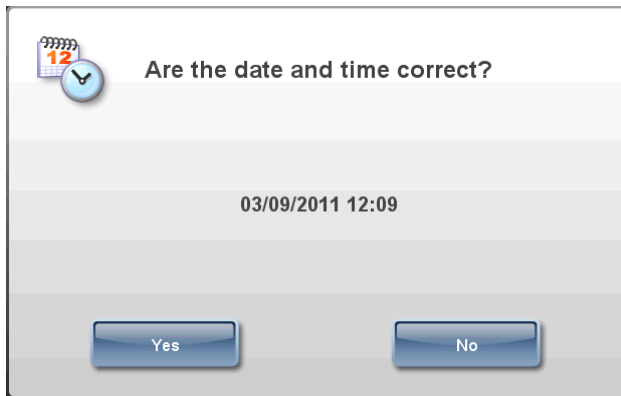


5. Insert the output bin.

Startup

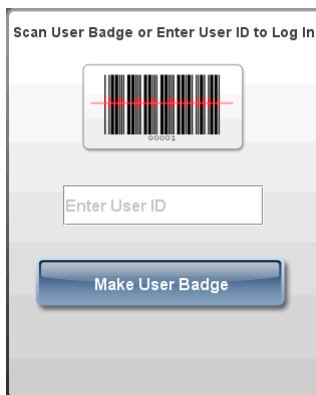


1. Turn on the Power switch.



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

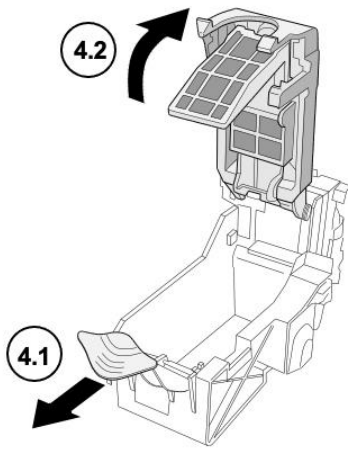
Fax: +1.440.243.1334
Toll Free: 800.444.1198 (USA only)
Web Site: www.codonics.com

Installing the Ink Cartridge

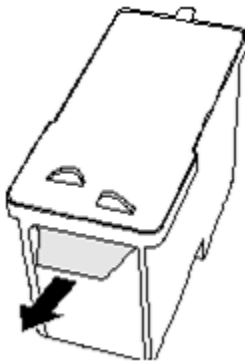
1. Open the front cover.



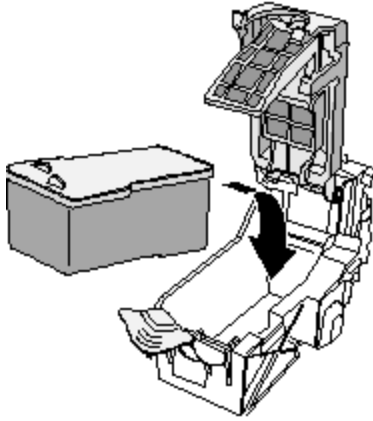
2. Press the Ink button.
3. Wait for the ink cartridge carriage to finish moving.



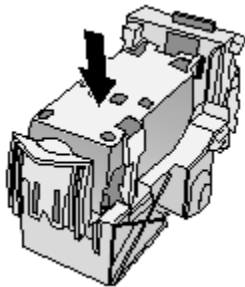
4. Open the ink cartridge carriage.



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



6. Install the ink cartridge.



7. Close the ink cartridge carriage.

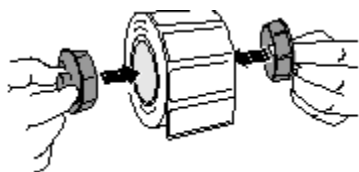


8. Press the Ink button.

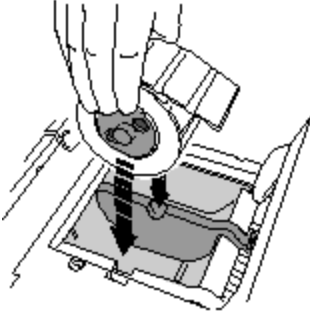
9. Close the front cover.

Loading Label Media

1. **Open the rear cover.**

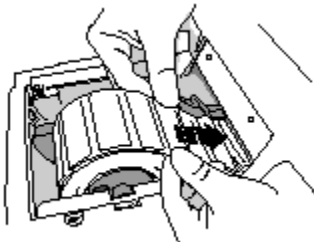


2. **Insert the label media hubs.**

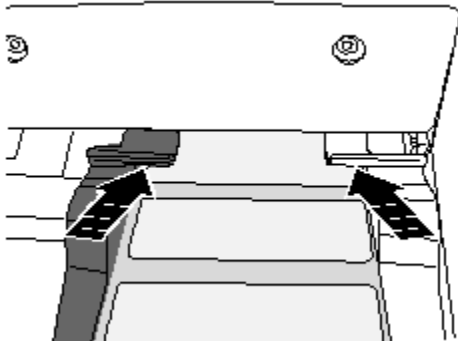


3. Place the label media and hubs in the media guides.

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.



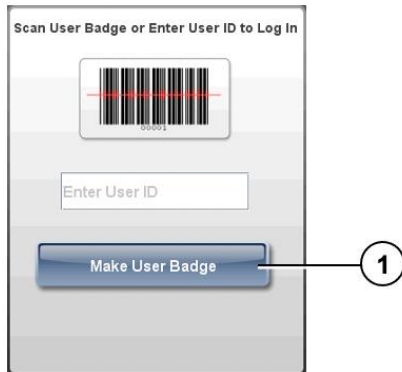
6. Feed the label media until the SLS automatically feeds it through the media path. You might need to hold the label media in place for a few seconds.

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.



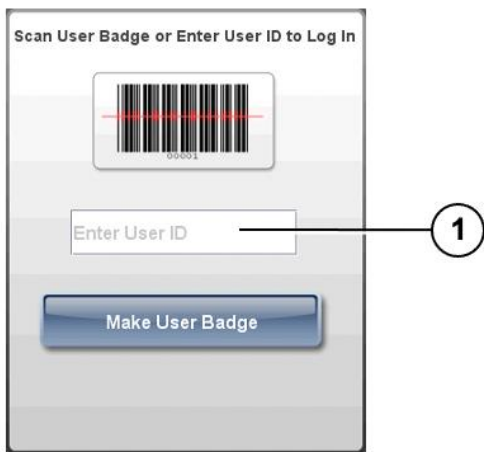
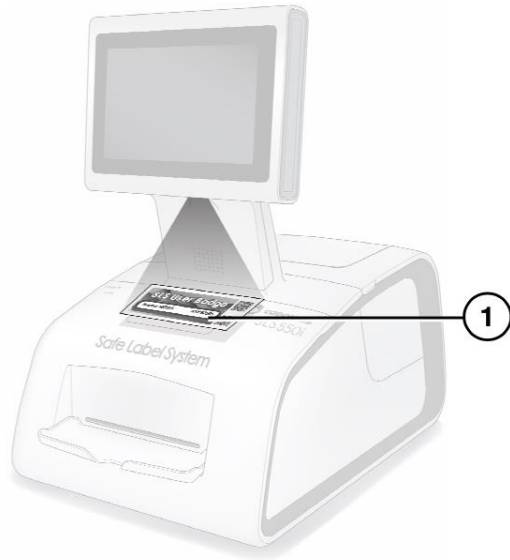
2. Enter your user information.

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

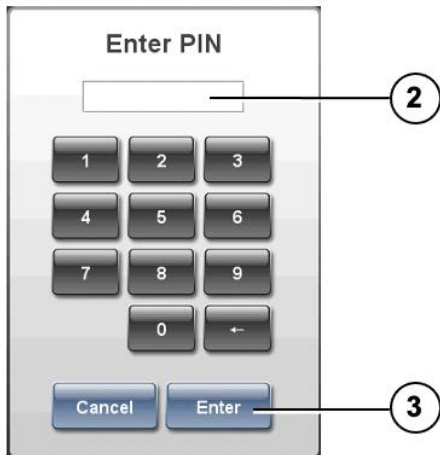
NOTE: The PIN can be up to ten digits long. If the system is not configured to require a PIN, then you will not be prompted to enter a PIN.

3. Press the Print button.

Logging In



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

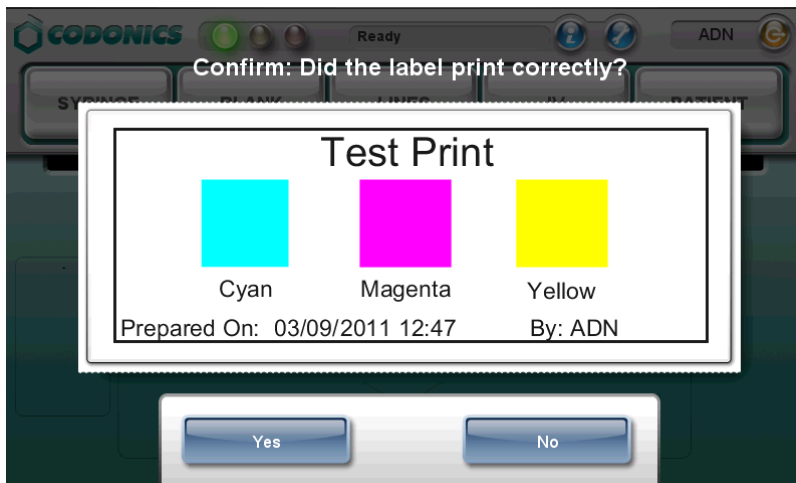


2. If the system is configured to require a PIN, enter your PIN.

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.

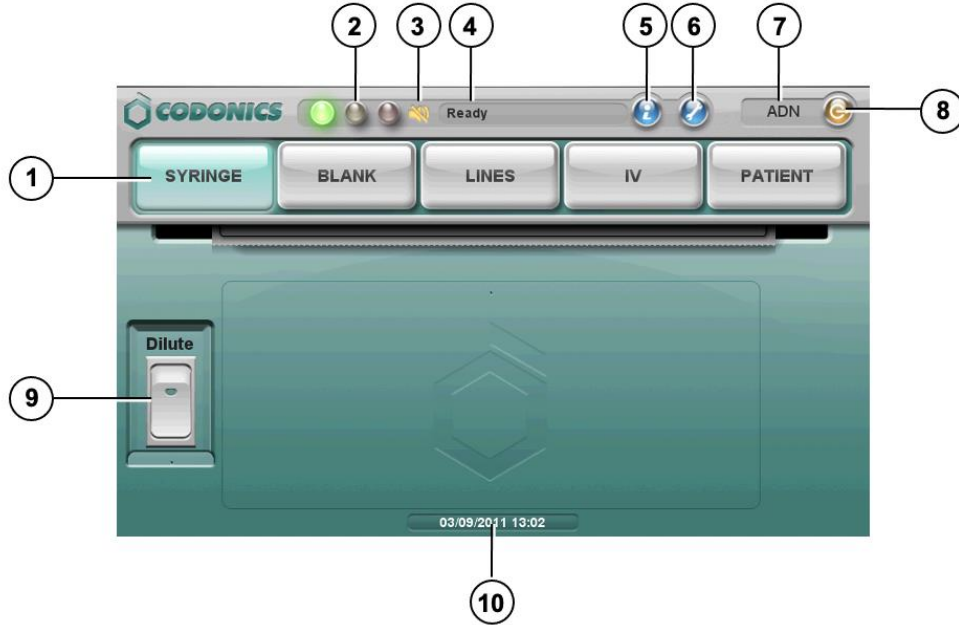


4. Inspect the test label.

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

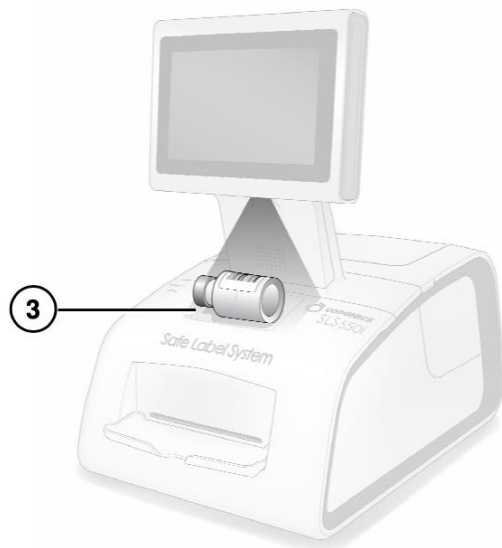
Printing a Syringe Label — Basic Use

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

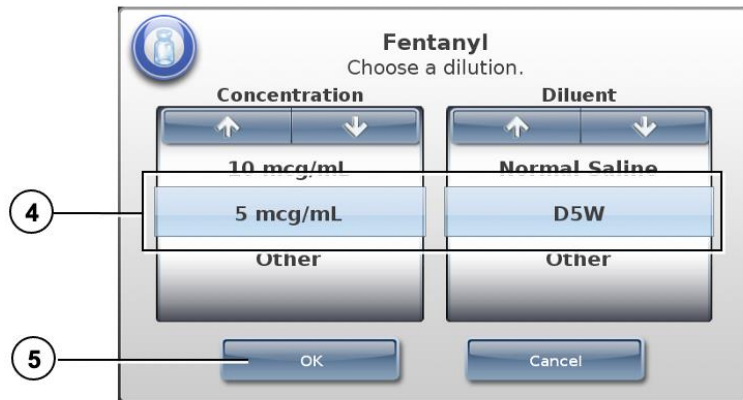


1. Press the Syringe label button.

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.**

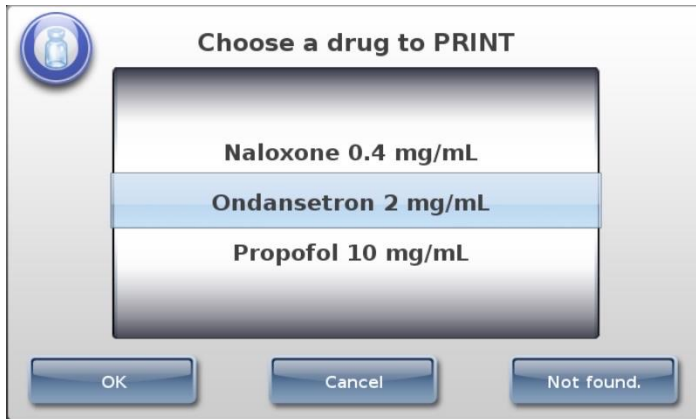
WARNING: To avoid mislabeling syringes, make sure that you immediately affix the correct label to the appropriate syringe.

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

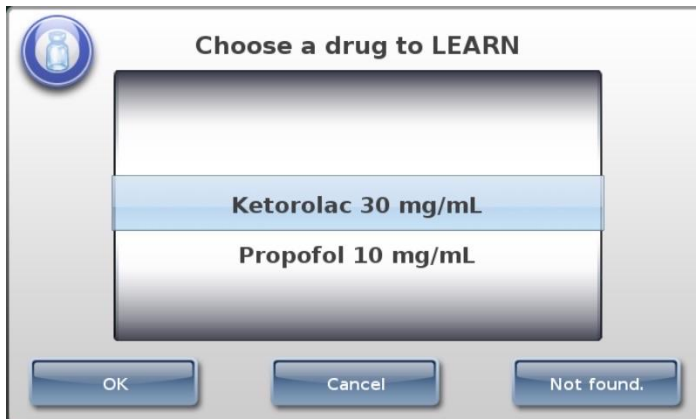
After scanning the drug container barcode, if there are multiple matching drugs with the same Container ID, they are displayed.



- 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.

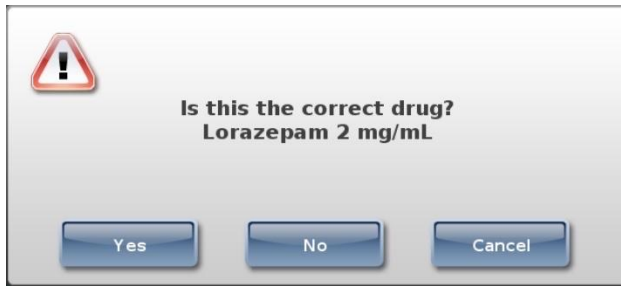


- If the correct drug is displayed, select it and then press the OK button.
- If the correct drug is not found, press the Not Found button. The procedure ends. Contact your SLS system administrator or Codonics Technical Support (+1.440.243.1198).
- To cancel the operation, press the Cancel button.

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.

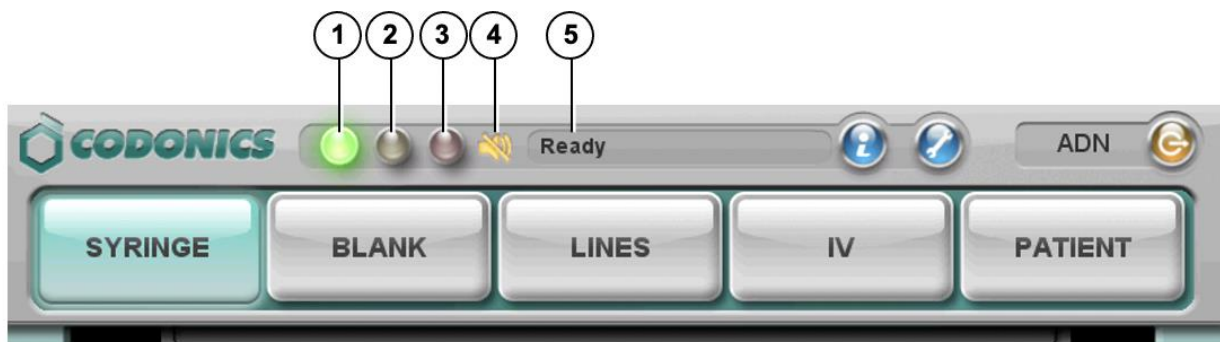
NOTE: The verification prompt only occurs once for each drug, when its container barcode is scanned for the first time.



- 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.

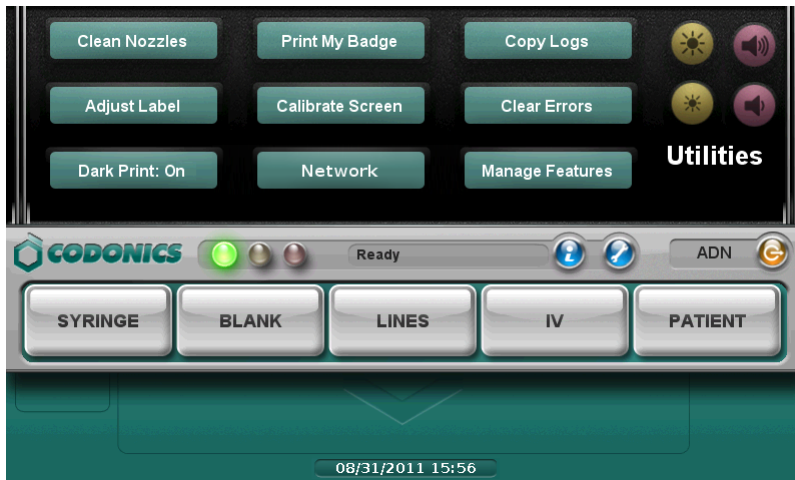
Maintenance

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.

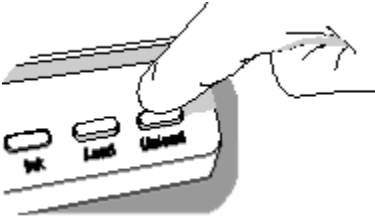
2. Use scissors to cut the liner between two labels by the ink carriage to allow you to remove the jammed label media.



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.

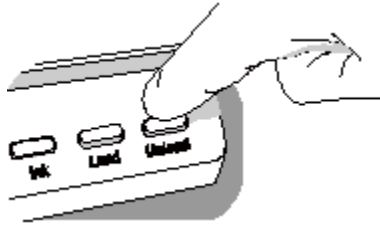
NOTE: Scissors are recommended for cutting the liner so that the label media will have a straight edge. The straight edge will make loading the label media easier.

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.

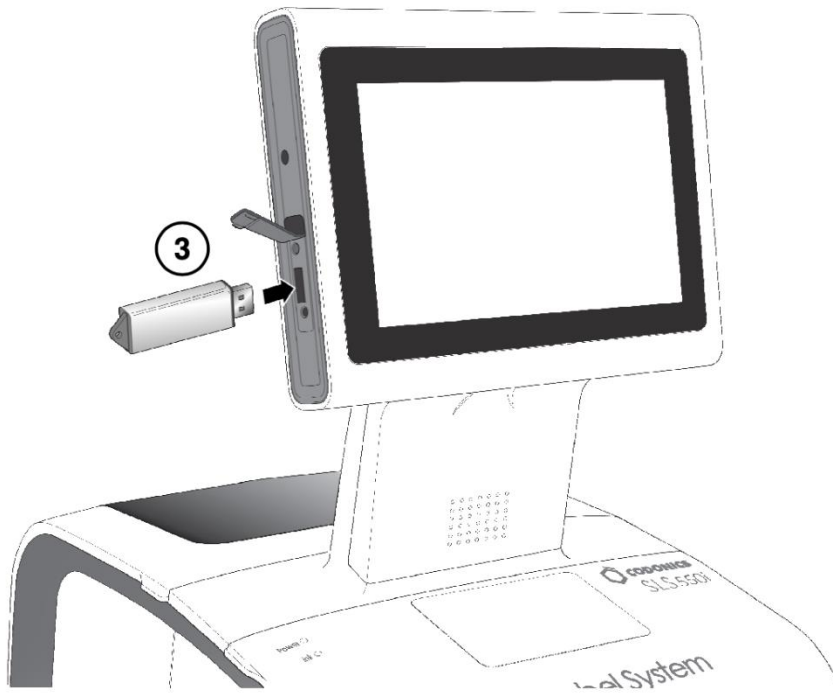
Installing Update Packages

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

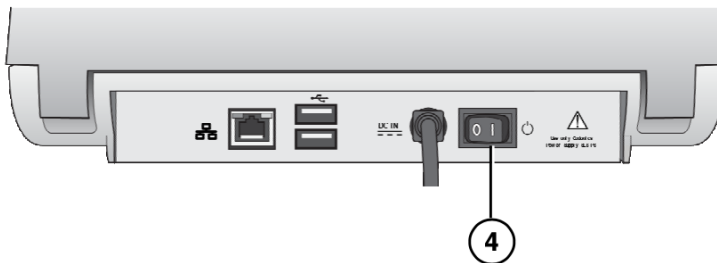
1. Make sure all print jobs have completed.



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

RO - Română

Documentație Înștiințare

Acest document este parte de UE MDR cerințe. Codonica Sigur Eticheta Sistem® Produs este A Dispozitive medicale de clasa I destinate utilizării de către profesioniștii din domeniul sănătății. Ambalarea și etichetarea produselor, inclusiv interfața grafică pentru utilizator (GUI) pentru funcționare, sunt oferite în limba engleză și respectă MDR, anexa I, capitolul III, 23.4, ținând cont de formarea și cunoștințele potențialului utilizator.

Web informație, Cheie Specificații, Destinat Utilizare, Utilizator Manual Anexe, Rapid start Ghid și Înființat DACA TU (Instrucțiuni pentru utilizare) sunteți disponibil în de bază traducere pentru Membru Stat Limbi. Primar DACA TU sunteți disponibil în Engleză.

Codonics Produse sunteți Clasă Eu produse intenționat pentru utilizare de Sănătate Profesioniști. Produse ambalare și etichetare, inclusiv Grafic Utilizator Interfață (GUI) pentru Operațiune sunteți A oferit în Engleză și întâlni MDR, Anexă Eu, Capitol III, 23,4, luând cont Instruire și cunoștințe de potențial utilizator.

*Web informație, Cheie Specificații, Destinat Utilizare, Utilizator manual Apendice, Rapid start Ghid & Înființat DACA TU sunteți disponibil în simplu traducere Membru Stat Limbi; primar DACA TU sunteți disponibil în Engleză

Prezentare generală:

Codonica Sigur Eticheta Sistem Stația SLS 550i Point of Care Station (PCS) este standardul de îngrijire în spitalele de top din lume. Un dispozitiv medical premiat de clasa II FDA, sistemul îmbunătățește siguranța și acuratețea managementului medicamentelor și conformarea etichetării oriunde sunt preparate medicamentele. În OR, SLS se integrează cu cărucioare de medicamente pentru anestezie pentru a identifica electronic medicamentul în mână. Confirmarea vizuală și sonoră bazată pe NDC a flaconului / fiolei oferă medicilor o verificare în timp real a siguranței care acționează ca un al doilea set de ochi, ajutând la eliminarea celor mai răspândite erori de medicație. La cerere, SLS produce o etichetă compatibilă TJC gata de aplicat, care include un cod de bare care captează NDC din flaconul parenteral pentru integrare la administrarea cu Epic și Cerner. Când este utilizat împreună cu Codonics SLS-WAVE, acest proces electronic documente rabdator record 'mâini libere' la îmbunătăți încărcă captură, facturare precizie și 340B conformitate, crearea standardizare și care să permită BCMA în SAU.

Safe Label System:

Se integrează cu existent fluxuri de lucru, adăugând TJC conformitate și farmacie supraveghere la fiecare Locație Unde la cerere medicamente sunteți pregătit, astfel de la fel de SAU, ICU, PACU, rabdator etaje și farmacie

Oferă clinicieni cu electronic medicament Siguranță verificări in timp ce crescând productivitate

Permite aprobat de spital droguri, diluanți, concentrații, și total doză / total volum preparate la fi integrat cu la nivel mondial recunoscut Cel mai bun practici și internațional standarde în A formular gestionate de farmacie și disponibil la vârful degetelor de oricine pregătindu-se medicamente

Capturi corect NDC de parenteral flacon și poartă aceasta la pregătit eticheta la furniza 100% exact documentație pentru încărcă captură și 340B responsabilitate

Poate sa fi gestionate de la distanță inclusiv software actualizări și prevede stare părere la specificat utilizatori prin intermediul Administrare Instrument și E-mail Notificator (opțional)

Când folosit în conjuncție cu SLS-WAVE, complet soluție permite 'mâini libere' integrare cu Epic și Cerner la maximiza venituri, îmbunătăți rabdator rezultate și clinician flux de lucru de reduce manual clicuri

Îmbunătăți Rabdator Siguranță

Erori în pregătire și selecție la fel de bine la fel de documentație inexactități apar pentru A număr de motive. Multiplu distrageri, sărac scris de mână și seamănă / la fel de sunet droguri foarte mult a contribui la potențial pentru medicament erori. SLS îmbrățișează apel la îmbunătăți rabdator și medicament Siguranță de:

Reduce cel mai uzual medicament erori făcut pe parcursul selecție, pregătire și administrare de injectabil și intravenos medicamente în SAU, inclusiv flacon / fiolă swapuri, etichetare greșită / ilizibilă etichetare, seringă swapuri și expirat seringi

se intalneste ISMP și APSF recomandări acea fiecare anesteziat Locație ar trebui să avea A mecanism la identifica medicamente inainte de desen lor sus sau administrând lor (cod de bare cititor)

Automat cadouri clinicieni cu vizual și perceptibil confirmări de fiecare medicament și concentrație, încorporând electronic Siguranță verificări la elimina element de uman eroare

Specificații

Sistem: Integrat atingere ecran calculator, 2D cod de bare scanner, culoare cerneală avion imprimantă, audio părere și rețea capabil (Ethernet standard, Wifi opțional)

Putere: universal Intrare: 100-240 VAC, 50/60 Hz

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

Greutate: 14.5 lbs. (6,6 kg)

Reglementare: Deplin medical dispozitiv conformitate inclusiv Clasă 2 FDA și Clasă Eu MDR 2017/745 / UE (CE), GMP / QSR, ISO 13485:

2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Electric Siguranță IEC 60601-1 Ed. 3.1 și EMC / EMI: FCC Clasă A și IEC 60601-1-2: Ed. 4 pentru

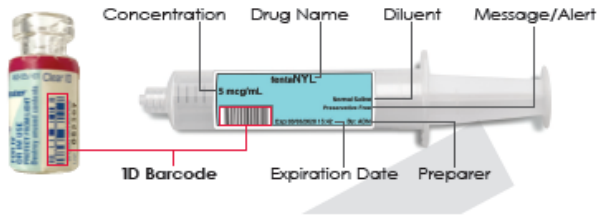
Profesional Sănătate Facilități

Citibil Coduri de bare: Cod 128, GS1-128, Date Matrice, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, GS1 DataBar Familie, Intercalat 2 de 5, ITF-14, Cod 39, Cod 32, ISBT 128, QR Cod

Scriibil Coduri de bare: Date Matrice, 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

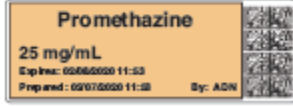
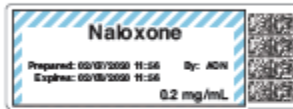
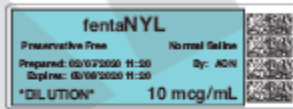
*Prints diluent and dilution if required



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 Utilizator Manual

Prefață

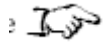
Convenții Folosite în Acest Manual

Gloanțate Liste

Gloanțe sunt folosite la afișarea listelor de obiecte nonprocedurale. Pentru exemplu:
ca urmare a evenimentului declanșator A sincronizare de SLS date la care stocat pe SmartDrive:

Automat fiecare 15 minute
Formular actualizări

Numerotată Pași



pictogramă indică începutul unei proceduri. Pașii în cadrul unei proceduri sunt numerotați. Pentru exemplu:

Deschisă fața acoperii.
presă cerneală buton.

Note

Note conțin informații adiționale legate de un subiect sau procedură. Pentru exemplu:

NOTĂ: Sistemul va asigura că testul de imprimare este efectuat cel puțin o dată pe zi.

Precauții și Avertizări

Precauții alertă vă atenționează asupra acțiunilor sau situațiilor care ar putea cauza daune la echipament sau date.

Pentru exemplu:

Avertizări alertă vă atenționează asupra acțiunilor sau situațiilor care ar putea rezulta în răni sau daune. Pentru exemplu:

Informații importante și numele fișierelor

Îndrăzneț tip este folosit pentru accent, utilizator interfață obiect nume, și cărări sau nume de fișiere.

Pentru exemplu:

Cod de bare Scanner scanează medicament container coduri de bare pentru identitate și verificare.

Utilizare controale la corect Data și timp, atunci presa Bine buton.

Scop și Domeniul de aplicare

Consultați la acest Utilizatorului Manual pentru proceduri pe Cum la a executa Safe Label System (SLS)

utilizator operațiuni, inclusiv:

Setare sus hardware și software

Interpretarea de bază funcții astfel de la fel de Logare în și afară, și configurarea niste System setări (pentru exemplu, sunet volum, luminozitate)

Tipărire și confirmând seringă etichete

Control medicament seringi de scanare al lor coduri de bare

Mentine sistem

Monitorizarea sistem stare și depanare uzual Probleme

Produs informație

Pentru tehnic asistență cu SLS Punct de Îngrijire Statie, apel Codonics Tehnic

A sustine la ca urmare a număr:

Telefon: +1 440.243.1198

Taxă Gratuit: 800.444.1198 (STATELE UNITE ALE AMERICII numai)

Tehnic A sustine este disponibil 24/7/365. Tehnic A sustine este de asemenea disponibil pe net prin intermediul

e-mail și Codonics web site:

E-mail: support@codonics.com

Web Site-uri: www.codonics.com

General produs informație poate sa de asemenea fi solicitat de trimiterea e-mail la:

E-mail: info@codonics.com

Vă rog include ta poștal mailing abordare și telefon număr în e-mail mesaj.

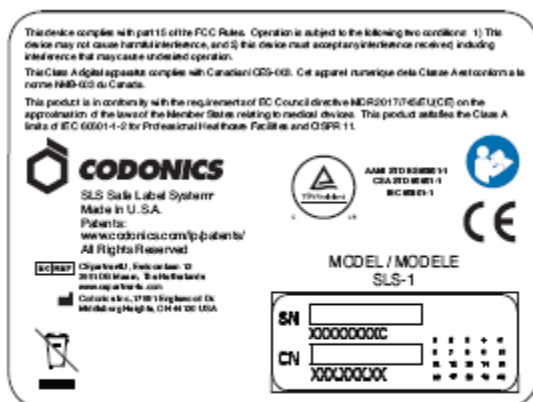
De bază produs informație este întors prin intermediul e-mail dacă nu in caz contrar solicitat.

Avertizări și Limitări de Utilizare

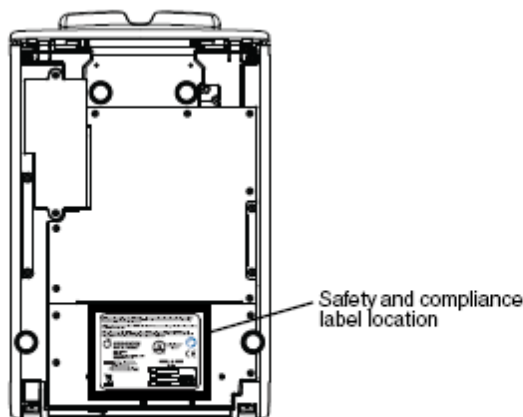
Locație de Siguranță și Conformitate Etichete

Codonics este în conformitate cu variat reguli.

SLS BUC Siguranță și conformitate eticheta, afișate de mai jos, este situat pe fund de dispozitiv (afișate pe ca urmare a pagină).



SLS PCS safety and compliance label



SLS PCS safety and compliance label, on bottom of device

Voltaj Avertizare

exclamare punct în A triunghi este intenționat la alerta utilizator la prezență de important operare și întreținere (service) instrucțiuni în literatură însoțitor acest dispozitiv.



REFER ÎNTREȚINERE LA CALIFICAT SERVICIU PERSONAL. ÎNLĂTURARE DE ETICHETE, COPERE, SAU ÎNCĂRCARE FIXE MAI ANULAȚI THE GARANȚIE. ACEST APARAT TREBUIE SA FI ELECTRIC Împământat. LA ÎMPIEDICA FOC SAU ȘOC PERICOL, DO NU EXPUNE ACEST DISPOZITIV LA PLOAIE SAU

UMIDITATE.

ECHIPAMENTE ESTE NU LA FI FOLOSIT LA FEL DE A COMPONENT DE A VIAȚĂ A SUSTINE SISTEM.

Viață a sustine dispozitive sau sisteme sunteți dispozitive sau sisteme acea a sustine sau susține viață, și a caror eșec la a executa poate sa fi rezonabil așteptat la rezultat în A semnificativ rănire sau moarte la A persoană. A critic componentă este orice componentă de A viață a sustine dispozitiv sau sistem a caror eșec la a executa poate sa fi rezonabil așteptat la cauză eșec de viață a sustine dispozitiv sau sistem, sau la a afecta este Siguranță sau eficacitate.

Laser Avertizare

AVERTIZARE Acest dispozitiv emite CDRH / IEC Clasă 2 laser și IEC Clasă 1M ușoară. Do nu privi fix în fascicul.

Serial Număr, Configurare, Data Cod, și Modificare Coduri

serial număr eticheta este plasat pe Siguranță și conformitate eticheta.

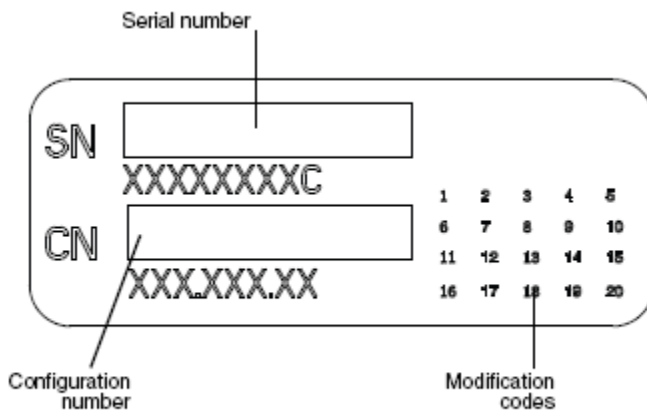
serial număr eticheta include ca urmare a informație:

serial număr (SN), care unic identifică unitate.

configurare număr (CN), care Detalii construi configurare.

modificări coduri, care sunteți la dreapta de CN număr și sunteți A

serie de 20 numere. Când orice de aceste numere sunteți blocat afară, acea eudentifică A modificare acea a fost făcut la unitate.



Serial number label

Potențial pentru Radio Frecvență Interferență pe Dispozitiv Operațiune

Ambii portabil și mobil RF comunicații echipament poate să afecteze echipament medical electric, inclusiv SLS BUC. SLS BUC este intenționat pentru utilizare în mediu electromagnetic inconjurator specificat în îndrumare și producătorului declarație secțiune.

Potențial pentru Radio și Televiziune Interferență

SLS BUC generează și utilizări radio frecvență energie, și dacă nu este instalat și folosit corect, acesta este, în strict conform cu producătorului instrucțiuni, Mai cauză interferență la radio și televiziune recepție. Aceasta are fost tip testat și găsite la respecta cu Clasă A emisie limite pentru A tehnica de calcul dispozitiv în conform cu specificații în Subpartea J de Parte 15 de FCC Reguli, care sunteți proiectat la furniza rezonabil protecție împotriva astfel de interferență când operare în A comercial mediu inconjurator. SLS BUC este nu intenționat pentru utilizare în A Rezidențial Clasă A mediu inconjurator.

SLS BUC necesită A medical putere / sol. Dacă ta SLS face cauză interferență la radio sau televiziune recepție, tu sunteți încurajat la încerca la corect interferență de unu sau Mai mult de ca urmare a măsuri:

Reorientează primind antenă

Mutați-vă SLS BUC cu respect la receptor

Dacă necesar, tu ar trebui să consulta Codonics Tehnic A sustine sau un cu experienta radio / televiziune tehnician pentru adițional sugestii. Tu Mai găsi ca urmare a broșură pregătit de Federal Comunicări Comision util: *Cum la Identifica și Rezolva Radio-TV Interferență Probleme*. Acest broșură este disponibil din S.U.A. Guvern Tipărire Birou, Washington, DC. 20402, Stoc Nu. 004-000-00345-4.

Acest produs este în conformitate cu protecție cerințe de CE Consiliu directivă MDR 2017/745 / UE (CE) privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la dispozitivele medicale. Acest produs îndeplinește limitele clasei A din IEC 60601-1-2 pentru unitățile de sănătate profesionale și CISPR 11. O declarație de conformitate cu cerințele directivei a fost semnată de un Codonics viciu președinte.

Indrumare In ceea ce priveste Electromagnetic Emisii și Imunitate

Potrivit medii sunteți la fel de urmează:

SLS550i este intenționat pentru utilizare în spital și clinic medii inclusiv operare camere și perioperator mediu inconjurator.

SLS550i are nu fost evaluat pentru utilizare lângă HF chirurgical echipament. Dacă utilizare lângă HF chirurgical echipament este dorit, utilizator este responsabil pentru verificând corect Operațiune de SLS550i. Dacă SLS550i face nu a executa corect în acest mediu inconjurator, mutare SLS550i mai departe din sursă de electromagnetic tulburare. SLS550i are nu fost evaluat pentru utilizare în de urgență medical vehicule sau în Rezidențial Aplicații.

NOTĂ: Caracteristicile emisiilor de frecvență radio ale acestui echipament îl fac adecvat pentru utilizare în zone industriale și spitale (CISPR 11 clasa A). Dacă este utilizat într-un mediu rezidențial (pentru care CISPR 11 clasa B este în mod normal necesar), acest echipament ar putea să nu ofere o protecție adecvată serviciilor de comunicații cu frecvență radio. Utilizatorul ar putea avea nevoie să ia măsuri de atenuare, cum ar fi mutarea sau reorientarea echipamentului.

La fel de A a sustine dispozitiv, SLS550i face nu furniza esențial performanță.

AVERTIZARE Utilizare de acest echipament adiacent la sau stivuite cu alte echipament ar trebui să fi evitat deoarece aceasta ar putea rezultat în necorespunzător Operațiune. Dacă astfel de utilizare este necesar, acest echipament și alte echipament ar trebui să fi observat la verifica cea ei sunteți operare în mod normal.

AVERTIZARE Utilizare de accesorii, traductoare și cabluri alte decât acestea specificat sau furnizat de producător de acest echipament ar putea rezultat în crescut electromagnetic emisiilor sau scăzut electromagnetic imunitate de acest echipament și rezultat în necorespunzător Operațiune.

AVERTIZARE Portabil RF comunicații echipament (inclusiv periferice astfel de la fel de antenă cabluri și extern antene) ar trebui să fi folosit Nu mai aproape decât 30 cm (12 inci) la orice parte de SLS550i, este cabluri, sau accesorii. In caz contrar, degradare de performanță de acest echipament ar putea rezultat.

Electromagnetic Emisii Standarde și Test Nivel

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 Imunitate Standarde și Test Nivele

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	

Siguranță Precauții

- Nu conectați dispozitivului extern putere livra la orice priză sau putere livra cea are A Voltaj sau frecvență diferit decât cea specificat (100 - 240 VAC, 50/60 Hz). Utilizare numai extern putere livra furnizat cu dispozitiv (Codonics parte Number SLS-PS).
- Când înlocuind dispozitiv, mereu putere aceasta jos (vezi la „Alimentare Dezactivat Sistem”) și Deconectat AC putere cordon anterior la service aceasta.
- Deteriora la A putere cordon este A foc și șoc pericol. Când deconectare A putere cordon, ține aceasta de priza numai și elimina priza cu grija.
- Dacă A putere cordon sau extern putere livra are nevoie la fi înlocuit, a inlocui aceasta numai with o alta Codonics putere cordon sau Codonics extern putere livra. Alternativ, a inlocui aceasta cu A putere cordon sau extern putere livra fabricat specific pentru ta putere configurare.
- Dacă dispozitiv este fumat sau făcând neobișnuit sunete, putere oprit și scoate din priză dispozitiv imediat.
- Do nu introduce străin obiecte de orice drăguț în dispozitiv; face asa de poate sa constitui A Siguranță pericol și cauză extensiv deteriora.
- Do nu loc orice lichid containere pe dispozitiv. Dacă, pentru niste motiv, lichid seeps în dispozitiv, putere oprit dispozitiv și scoate din priză putere cordon din sursă priză. Dacă folosit fără luând corectivă măsuri, dispozitiv Mai fi deteriorat.
- Do nu expune dispozitiv la inflamabil gaze în concentrații înalt suficient la cauză foc sau explozie.

Locație Precauții

- operare înconjurător temperatura gamă de SLS BUC este 15-30°C (59-86 ° F), cu A relativ umiditate de 20% –80%.

- Dacă SLS BUC este mutat repede din un extrem rece Locație la A mai cald unu, condensare este probabil la formă. Do nu utilizare SLS BUC dacă condensare are format.
- Aștepta pana cand condensare are evaporat. Tu poate sa viteză sus evaporare timp de in miscare SLS BUC la A uscător Locație.
- Do nu loc SLS BUC în A Locație cu înalt umiditate sau înalt praf. În aer murdărie particule poate sa cauză imprimare calitate Probleme. Evita plasarea SLS BUC în locații Unde ventilare conducte, deschis usi, sau frecvent trecători ar putea expune SLS BUC și etichete la înalt niveluri de resturi.
- Do nu localiza SLS BUC în primaveri calduroase zone Unde hidrogen sulfură și acid ioni sunteți probabil la fi generat.
- Do nu localiza SLS BUC Unde Acolo sunteți uleios fumuri și vapori.
- Do nu localiza SLS BUC în direct lumina soarelui.
- Do nu localiza SLS BUC lângă surse de înalt RF energie.
- Do nu localiza SLS BUC Unde aceasta ar putea fi subiect la deranjant sau vibrații, astfel de la fel de A masa sau birou în A trafic intens zonă. Jarring și vibrații poate sa a afecta imprimare calitate de etichete.
- Dacă folosind A VESA montură la montură dispozitiv pe A perete, stand, sau anestezie livra cart, se referă la VESA Montare Interfață Standard (MIS), disponibil la www.vesa.org, pentru corect Locație și instalare informație.

Curățare Precauții

La evita deteriora la dispozitiv, observa ca urmare a general precauții pentru curatenie dispozitiv:

- Aplic curățător la A curat, fără scame până fîn primul rând și atunci curat dispozitiv.
- Lichid aplicat direct la dispozitiv ar putea eventual scurgere interior dispozitiv și cauză deteriora. Utilizare suplimentar prudență când curatenie în jurul gurile de aerisire pe înapoi de Touch screen și vorbitor.
- Permite dispozitiv la complet uscat inainte de operare aceasta din nou.
- Mulți plastic componente sunteți folosit în SLS BUC constructie. Palton bătut și deformare este probabil la apar dacă dispozitiv este șters cu chimic prafuri, benzen, diluanți, insecticide, sau alte solvenți. Cauciuc și PVC materiale stânga în a lua legatura cu SLS BUC pentru extins perioade de timp voi cauză deteriora. Nu utilizare pe bază de petrol soluții sau abraziv detergenți.
- Nu utilizare abraziv material.
- Mereu dilua curatenie agenți potrivit la producătorului instrucțiuni, sau utilizare cel mai mic posibil concentrație.
- Do nu permite curatenie agent la rămâne pe dispozitiv suprafete. Sterge aceasta oprit imediat cu A fără scame până umezit cu apă.

Pentru curatenie instrucțiuni, se referă la „Curățenie Incintă ”.

Aceasta este recomandat acea tu dezinfecta produs numai când necesar la fel de determinat de ta spitalului politică, la evita termen lung deteriora la produs.

dispozitiv trebuie sa fi curățate primul, la fel de descris în „Curățenie Incintă ”, înainte de folosind A general dezinfectarea agent.

Curățare Incintă

AVERTIZARE Mereu putere oprit sistem înainte de curatenie. Un electric șoc ar putea apar dacă sistem este alimentat pe și lichid este vărsat în aceasta.

La curat sistem incinta, utilizare A curat, fără scame pânză umezit cu fie cald apă și blând săpun, A diluat non-caustic detergent, sau unu de ca urmare a aprobat curatenie agenți:

Amoniac: Diluare de Amoniac <3%

Alcool: Etanol 70%, Izopropanol 70%.

- Peste timp, cerneală pulverizare excesivă ar putea aduna la baza de dispozitiv. dispozitiv utilizări A vid sistem la aduna cel mai de acest cerneală pe A serie de saturare tampoane.
- În cele din urmă, aceste tampoane ar putea nevoie la fi înlocuit. a lua legatura Codonics Tehnic A sustine la a determina dacă tampon înlocuire este necesar.
- Dacă cerneală are ajuns pe sistem incinta, aceasta poate sa fi curățate cu un amoniac bazat fereastră curățător și A fără scame pânză.
- Dacă scanare coduri de bare este inconsecvent sau dispozitiv este având dificultate scanare, curat scannerului sticlă fereastră.

Dezinfectarea Incintă

Recomandat dezinfectarea agenți include:

1 parte gospodărie albire și 5 părți apă soluție

A-456-N

Virex II 256

PDI Sani-Cloth®

AVERTIZARE Codonics face Nu creațe in ceea ce priveste eficacitate de enumerate produse chimice sau metode la fel de A mijloace de controlând infecție. Consulta ta spitalului infecție Control ofițer sau epidemiolog.

Dezinfectarea Precauții

La evita deteriora la dispozitiv, observa ca urmare a general precauții pentru dezinfectarea dispozitiv:

- Do nu utilizare Povodină, Sagrotan, sau Mucocit dezinfectarea agenți sau puternic solvenți (pentru exemplu, acetona).
- Do nu utilizare orice dezinfectarea agenți acea coroda sau deteriora policarbonat.

Mass-media Precauții

- Nedorit etichete ar trebui să fi distrus sau dispuse de la asigurarea necorespunzătoare a etichetelor nu folosite.
- Numai utilizarea Codonics cerneală cartușe și etichete asigură corect funcționarea dispozitivelor și corect etichetarea de seringi. Folosirea neaprobată a cerneală cartușe și etichetelor ar putea conduce la inacceptabile rezultate, inclusiv săracă imprimare și săracă aderență la seringi.
- Deteriorarea din neaprobarea cerneală sau etichetelor va nulifica garanția.
- Nu umpleți din nou cerneală cartușe, deoarece acest lucru poate să conducă la rezultate incorecte în culoare.

Eliminarea Cerințe

Eliminarea acestui produs și consumabile trebuie să fie în conformitate cu toate aplicabilele legi și reguli în vigoare la locul de eliminare. Pentru informații suplimentare, se referă la Riscant Material Informație.

European Eliminarea Cerințe

Codonics imagini și electronice accesorii dispozitive sunteti nu să fi aruncat sau reciclat; mai degrabă să fi întors la producător. Pentru informații suplimentare sau de legătură furnizate pentru cele mai recente informații cu privire la:

Identificare de specifică țării Importator / Distribuitor / Producător
Produs întoarcere și tratament de al nostru electronic produse

Producător: Codonica Inc.
17991 Englewood Conduce
Middleburg Înălțimi, OH 44130 Statele Unite ale Americii
Telefon: +1 440.243.1198
Fax: +1 440.243.1334
E-mail: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

Codonics electronice produse și accesorii ținând ca urmare a simbolului subiect al Directivei Europene privind Deșeurile Electrice și Electronice (DEEE) 2002/96 / CE, modificată de Directivă 2003/108 / CE. EN 50419 simbolul indică separarea și întoarcerea necesară.



EN 50419 symbol

Indicații pentru Utilizare

Dispozitiv Descriere

Medicament pregătire și administrare în perioperator mediu inconjurator sunteți integral aspecte de anesteziat rabdator îngrijire responsabilitățile. Codonica Sigur Eticheta Sistem (SLS) este un sistem simplu, integrat, care utilizează un scanner de coduri de bare pentru a citi și a confirma identitatea medicamentelor din FDA NDC (Codul național al medicamentelor) și alte coduri de bare de identificare a medicamentelor din containerele de medicamente și tipări automat etichete pentru medicamentele preparate și alte articole utilizate la pacienți în timpul proceduri chirurgicale. Etichetele sunt conforme cu reglementările naționale axate pe îmbunătățirea siguranței medicamentelor în mediul perioperator.

software componente furniza funcții pentru scanare container coduri de bare; crearea, revizuire, și aprobând administrat de spital promovare de A formular Bază de date; afișarea pe ecran și confirmarea sonoră a tipului de medicament; și tipărirea etichetelor ISO, ASTM și TJC (Comisia mixtă) conform conținutului și etichetelor conforme cu culoarea cu coduri de bare 1D și / sau 2D. Sistemul citește codurile de bare ale containerelor de medicamente și produce etichete color rezistente la apă. Sistemul poate fi integrat pentru a funcționa cu un flux de lucru al sistemului de management al informațiilor de anestezie (AIMS) pentru a furniza documentație în timp real a administrării medicamentului atunci când se citește codul de bare 1D sau 2D al seringii. Sistemul poate fi accesat și gestionat printr-o rețea (Ethernet sau Wi-Fi).

Dispozitiv Caracteristici

utilizare de medicament clasă specific model și culoare pe ASTM D4774 și ISO 28625 Specificații pentru Utilizator Aplicat Medicament Etichete în Anestezie este configurabil de site și set de date. *Formularii* (seturi de date) sunteți unic numit configurații acea Mai diferă în droguri, culori, diluții, și comentarii la găzdui diferit practici în A singur site sau spital (pentru exemplu, pediatic contra cardiac).

Adițional utilizări include producând etichete pentru IV-uri și alte artefacte folosit pe parcursul A chirurgical procedură.

Codonics SLS este în general plasat în, in orice caz nu limitat la, perioperator mediu inconjurator la identifica seringi pregătit pentru anestezie utilizare pe parcursul interventie chirurgicala.

Tipic utilizatori de acest sistem sunteți instruit profesioniști, inclusiv dar nu limitat la medici, asistente medicale, și tehnicieni.

major caracteristici și funcții de familie de dispozitive include:

- **Scanare medicament container cod de bare direct din A flacon sau alte tip de container**
- **Decodare emis de producător cod de bare în necesar FDA Național Medicament Cod (NDC) sau Unic Medicament Identificator (UDI) număr**
- **Referindu-se NDC / UDI număr la A gestionat de site formular privește în sus Bază de date**
- **Furnizarea audio și Conform ISO vizual "Citește înapoi" de medicament Nume**
- **Furnizarea un alerta dacă medicament container este enumerate la fel de „Reamintit / învechit” în site-uri formular**
- **Tipărire un ușor de citit, apă rezistent ISO 26825 conform culoare eticheta întâlnire Comun Comision medicament management standarde și American Societate de Anestezisti instrucțiuni pentru etichetare**
- **Furnizarea de bază informație de care tipărit eticheta cod de bare poate sa fi citit to document medicament administrare în un OBIECTIVE**
- **Tipărire etichete cu inserție și expirare Data și timp pentru IV linii**

Dispozitiv Indicații pentru Utilizare Afirmație: Reteta medicala Utilizare Dispozitiv

Codonics SLS BUC dispozitiv și SLS software prevede A simplu pe computer cod de bare scanare și tipărire sistem la automat verifica medicament identitate din NDC și alte medicament container UDI coduri de bare, și la imprimare etichete pentru pregătit droguri și alte obiecte în utilizare pe pacienți pe parcursul chirurgical proceduri.

Codonics SLS BUC este în general plasat în, in orice caz nu limitat la, perioperator mediu inconjurator la identifica seringi pregătit pentru anestezie utilizare pe parcursul interventie chirurgicala. Adicional utilizări include producând etichete pentru IV-uri și alte artefacte folosit pe parcursul A chirurgical procedură. SLS BUC poate sa de asemenea fi folosit la imprimare "non chirurgical mediu inconjurator" culoare și text etichete la fel de necesar. Tipic utilizatori de acest sistem sunteți instruit profesioniști, inclusiv dar nu limitat la medici, asistente medicale, și tehnicieni.

PRUDENȚĂ Federal lege restricționează acest dispozitiv la fi vândut pentru utilizare de sau pe Ordin de A medic.

Riscant Material informație

Materiale de Construcție

Codonics are a stabilit foarte stricte standarde pentru evaluând produse la asigura marketing de de reglementare conform produse la nivel mondial.

Noi do nu intentionat adăuga, nici sunteți noi conștient, acea produse sau ambalare conține ca urmare a materiale:

- **Mercur, cu exceptia la fel de folosit în lampă aplicații (pentru exemplu, scanare lămpi, iluminat din spate LCD-uri).**
- **Cadmiu, cu exceptia la fel de folosit la fel de gros film cerneluri pe tipărit circuit scânduri.**
- **Hexavalent Crom, cu exceptia la fel de folosit la fel de gros film cerneluri pe tipărit circuit scânduri, la fel de cromat conversie acoperiri pe metal suprafete, și la fel de A fotorezistent pe sticlă panouri de catod raza tuburi.**
- **Polibromat difenil eteri și polibrominat bifenili.**
- **Biodisponibil arsenic (mic sume de arsenic folosit în sticlă, LED-uri, și semiconductori sunteți nu considerat la fi biodisponibil).**
- **Biodisponibil cristalin silice (mic sume de cristalin silice sunteți folosit în Canume vopsele, acoperiri, și material de umplutură materiale).**
- **Policlorurat bifenili (PCB-uri).**
- **Azbest.**
- **Organic staniu (nu folosit în staniu conduce lipit aplicații).**
- **Deteriorarea ozonului substanțe astfel de la fel de clorofluorocarburi, metil cloroform, And carbon tetraclorură.**

de fabricație

Pe parcursul de fabricație operațiuni acea legume și fructe Codonics produse (inclusiv ambalare), Nu ozon epuizant substanțe (astfel de la fel de clorofluorocarburi, metil cloroform, și carbon tetraclorură) sunteți folosit.

Specificații

Sistem: Integrat capacitiv atingere ecran calculator, 2D cod de bare scanner, culoare cerneală avion imprimantă, audio părere, și dispoziție pentru A rețea interfață

Cerneală Cartuș: unu culoare cartuș (CMY)

SmartDrive: USB flash conduce pentru depozitare configurare date, formular Bază de date, Buturuga fișiere

Citibil Coduri de bare: GS1 DataBar Limitat (RSS Limitat), GS1 DataBar Stivuite (RSS-14 Stivuite), GS1-128,

UPC-A, Date Matrice, Cod 128, Cod 128 coduri de bare cu GS1-128, Cod 39, Cod 32,

IFT-14, Intercalat 2 de 5, EAN-8, EAN-13

Scriibil Coduri de bare: Date Matrice

Rețea Interfețe: Ethernet (RJ-45), inclus standard

Wifi (USB-2 adaptor), opțional, disponibil din Codonics

Rețea Viteze: Ethernet, deplin duplex 100 Baza-T numai

Wifi, 802.11 b / g / n (2.4 GHz) și 802.11 a / n / ac (5.0 GHz)

Rețea Protocoale: SSH (Sigur Coajă) și SCP (Sigur Copie)

Folosit la acces SLS BUC din Codonics-autorizat aplicații

dimensiuni: Înălțime: 16.5 în. (41,9 cm)

Lățime: 10.43 în. (26,5 cm)
Adâncime: 15.67 în. (39,8 cm)
Greutate: 14.5 lbs (6.6 kg)

Putere: universal Intrare: 100-240 VAC, 50/60 Hz

De mediu: *Operare:*

Temperatura: 15-30 ° C (59-86 ° F)

Umiditate: 20% –80% necondensatoare

livrare și Depozitare:

Altitudine: Mare Nivel la 5790 m

Temperatura (Hardware): -22,2–51 ° C (-8–123,8 ° F)

Temperatura (Cerneală Cartuș și Eticheta Mass-media): 1–43 ° C (34-110 ° F)

Umiditate (Hardware): 5% –85% necondensatoare

Umiditate (Cerneală Cartuș și Eticheta Mass-media): 5% –80% necondensatoare

Medical Conformitate FDA curățat la piață pe 510 (k) K101439 Clasă II, MDR CE (Clasă Eu),

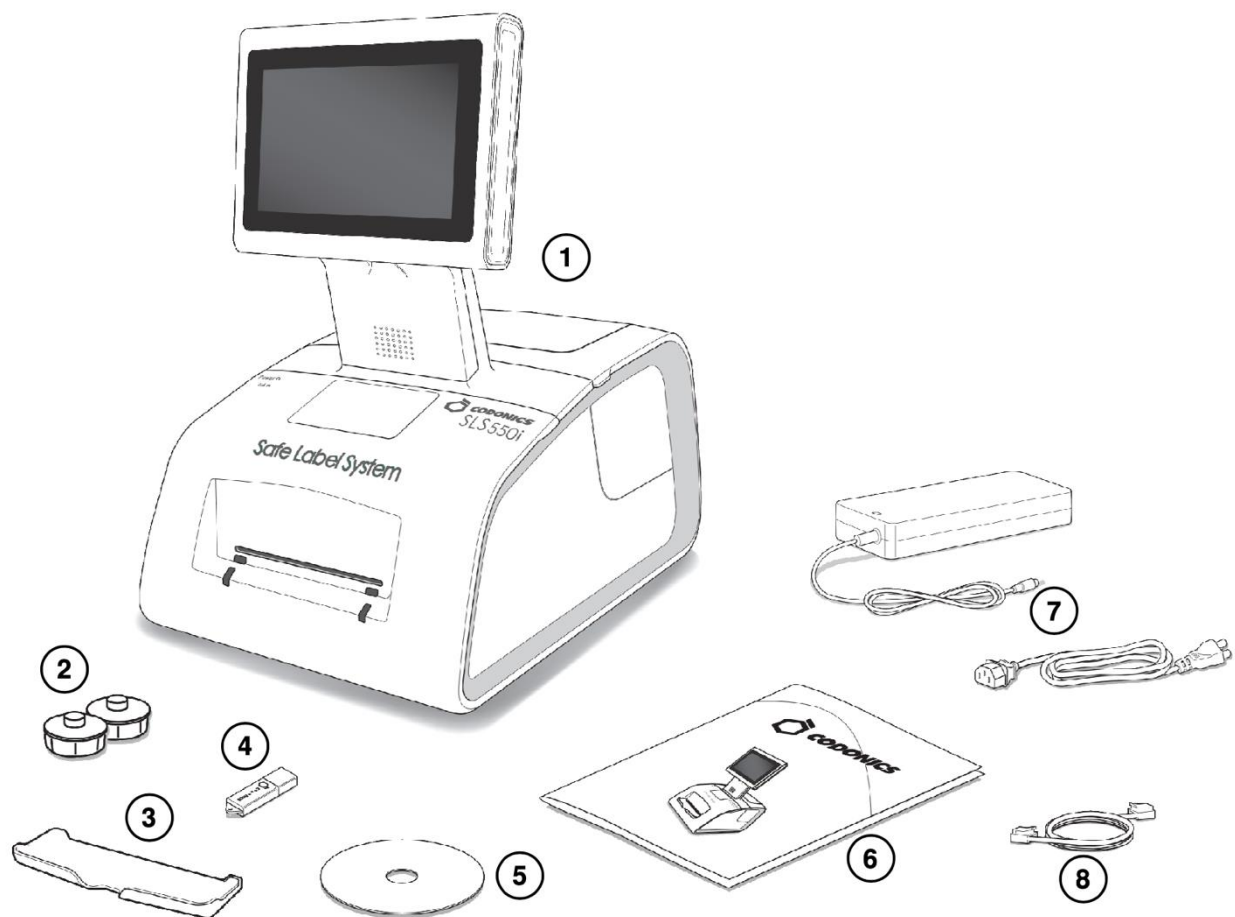
și Reglementare: GMP / QSR ISO 13485: 2016, Siguranță IEC 60601-1 și EMC IEC 60601-1-2 pentru Profesional Sănătate facilități

Clasificare: Clasă II echipament, Produs Cod BSZ, Regulament Număr 868,5160

PRUDENȚĂ Federal lege restricționează acest dispozitiv la fi vândut pentru utilizare de sau pe Ordin de A medic

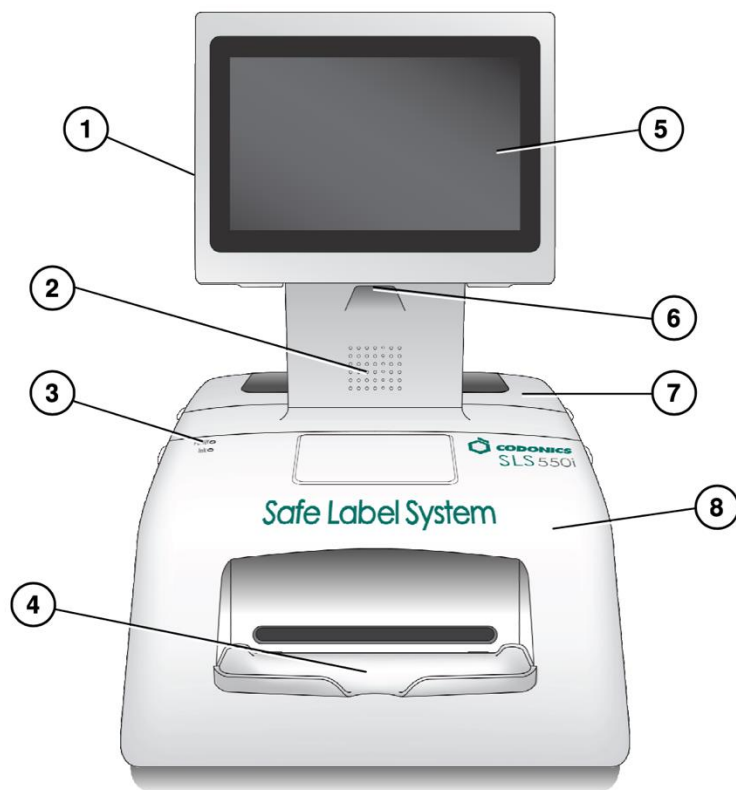
Componente

Neambalat Componente



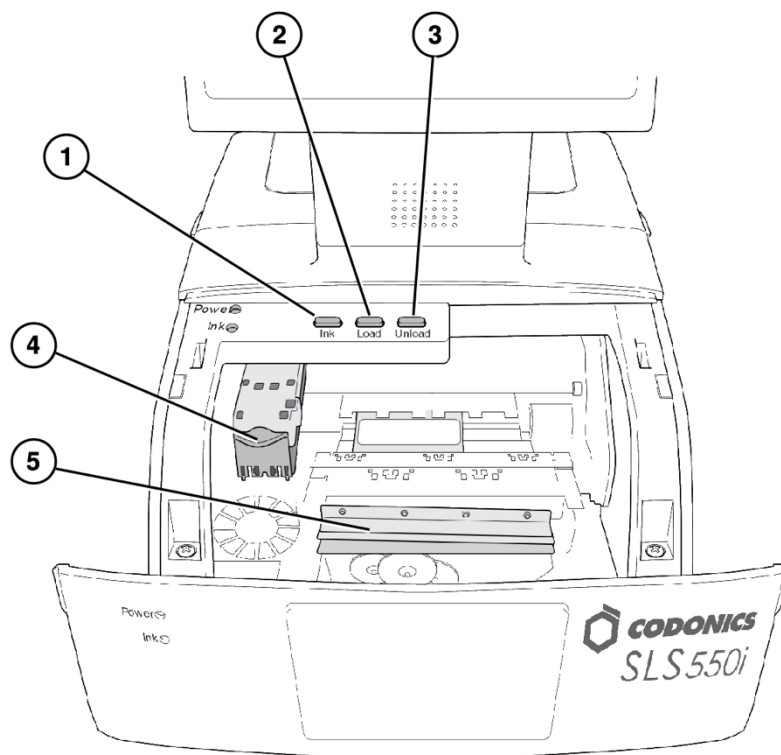
1. Safe Label System
2. Eticheta mass-media hub-uri
3. Ieșire cos
4. SmartDrive
5. Utilizatorului Manual disc
6. Referință ghid și alte documentație
7. Extern putere livra și cordon
8. Ethernet cablu

Față Componente



1. Atingere ecran USB port 1
2. Audio vorbitor
3. Sistem putere LED
4. Ieșire cos (instalat)
5. Atingere ecran
6. Cod de bare scanner
7. Spate acoperi
8. Față acoperi

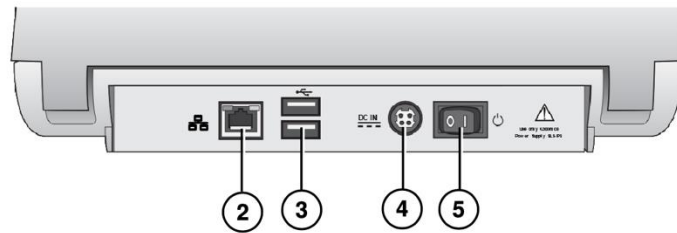
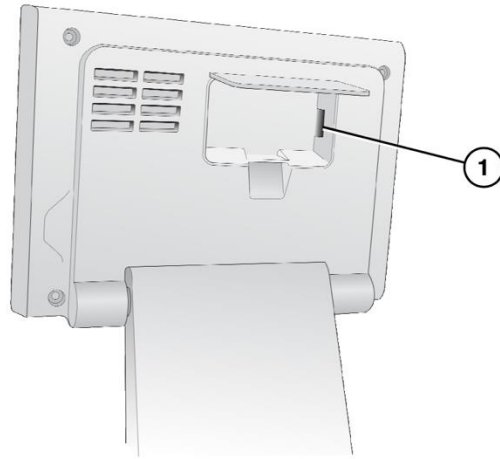
Componente Interior Față Acoperi



1. Cerneală buton
2. Sarcină dartonă
3. Descărca buton
4. Cerneală cartuş transport
5. Eticheta cutter

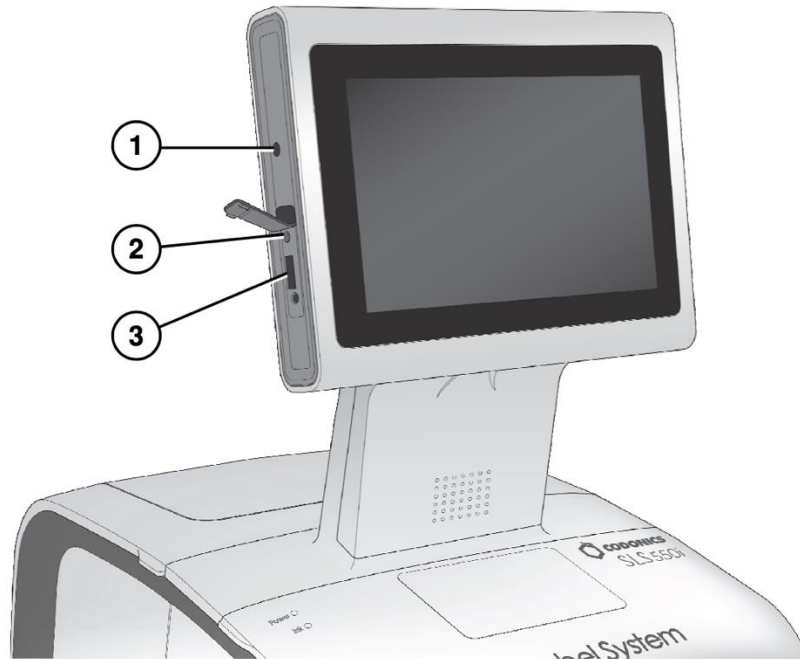
AVERTIZARE: Când fața acoperi este deschis, evita a lua legatura cu eticheta tăietor.

Spate Componente



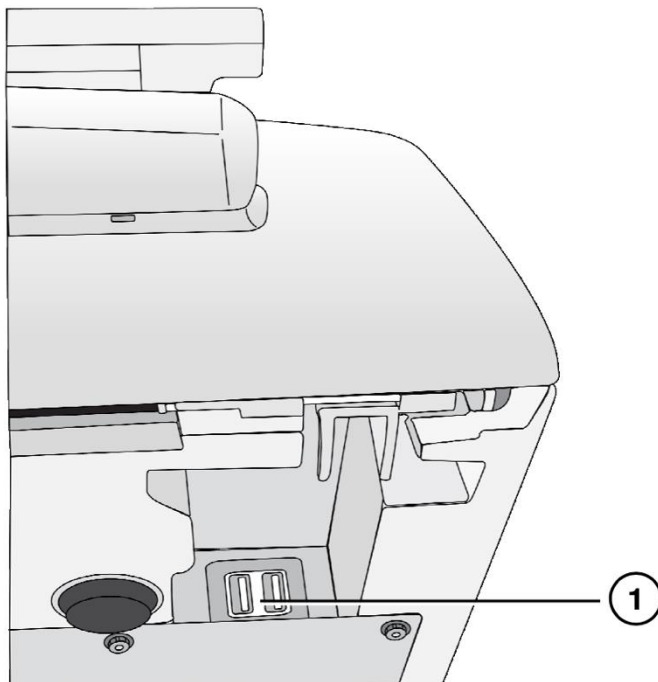
1. SmartDrive USB port2
2. Ethernet port
3. USB porturi
4. Putere intrare port
5. Putere intrerupator

Atingere Ecran Componente



1. Putere LED
2. Resetați buton
3. USB port

Wifi Adaptor USB Port

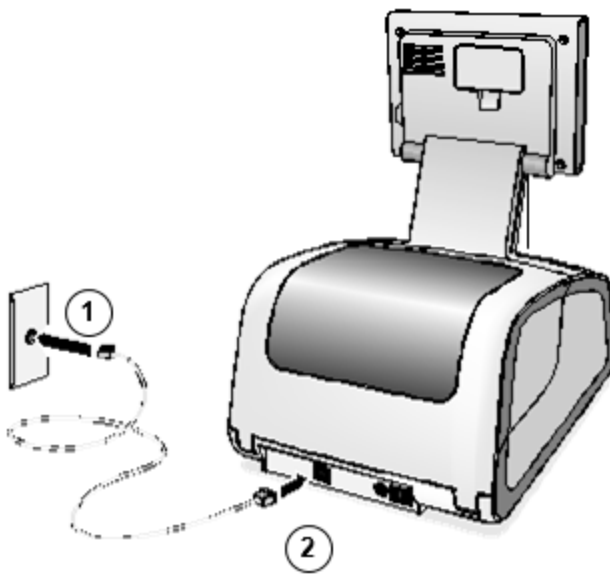


1. USB port pentru Wifi adaptor (fund față dreapta colț de SLS)

Hardware Înființat

PRUDENȚĂ: Numai instruit utilizatori ar trebui să instaleze și configureze sistemul.

Ethernet Cablu (Opțional)

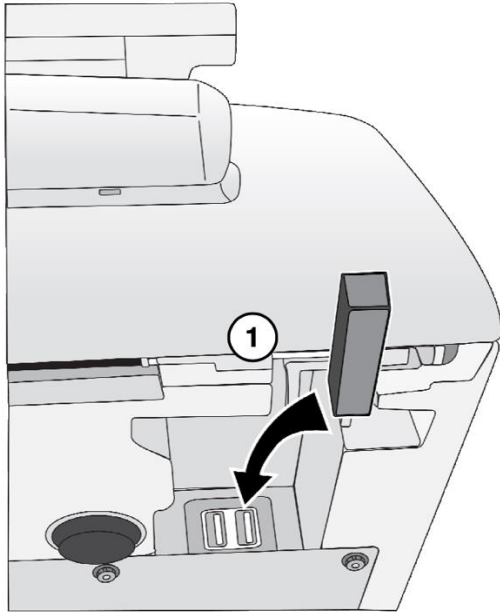


1. Conectați Ethernet cablu la A hub sau priză care este conectat la rețea.
2. Conectați celălalt sfârșit de Ethernet cablu la SLS.

NOTĂ: Pentru informație despre configurarea SLS Ethernet rețea setări, se referă la SLS Utilizatorului Manual v1.3.0.

PRUDENȚĂ: SLS suportă numai o rețea de conexiune la un timp, fie Ethernet sau Wifi. Nu conectați niciun Ethernet cablu și Wifi adaptor la același timp.

Wifi Adaptor (Optional)



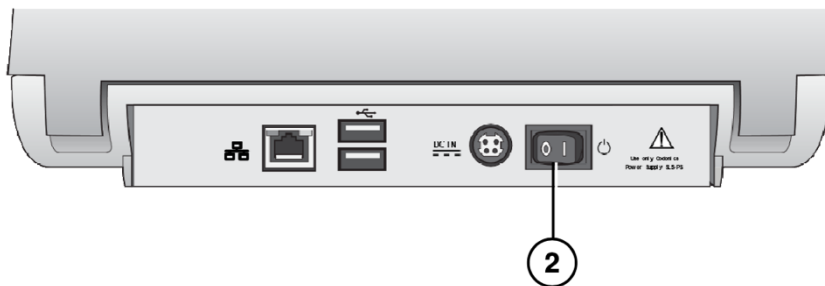
1. Introduce Wifi adaptor în USB port la fund față dreapta colț de SLS.

NOTĂ: Pentru informație despre configurarea SLS Wifi rețea setări, se referă la SLS Utilizatorului Manual v1.3.0.

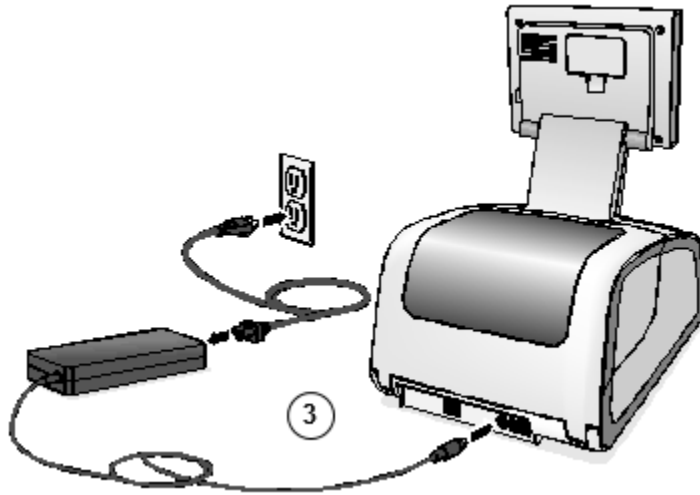
PRUDENȚĂ: SLS suporturi numai unu rețea conexiune la A timp, fie Ethernet sau Wifi. Do nu conectați ambii un Ethernet cablu și Wifi adaptor la la fel timp.

Putere, SmartDrive

1. Loc SLS pe A solid nivel suprafață.



2. Întoarce-te Putere intrerupator la oprit.



3. Conectați extern putere livra.



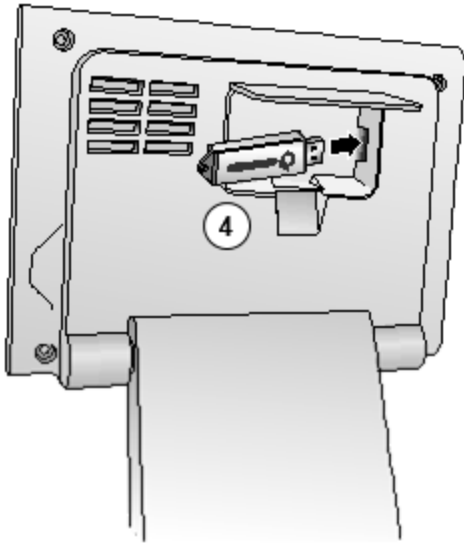
AVERTIZARE: putere cordon conectat la SLS este principal Deconectat pentru sistem.



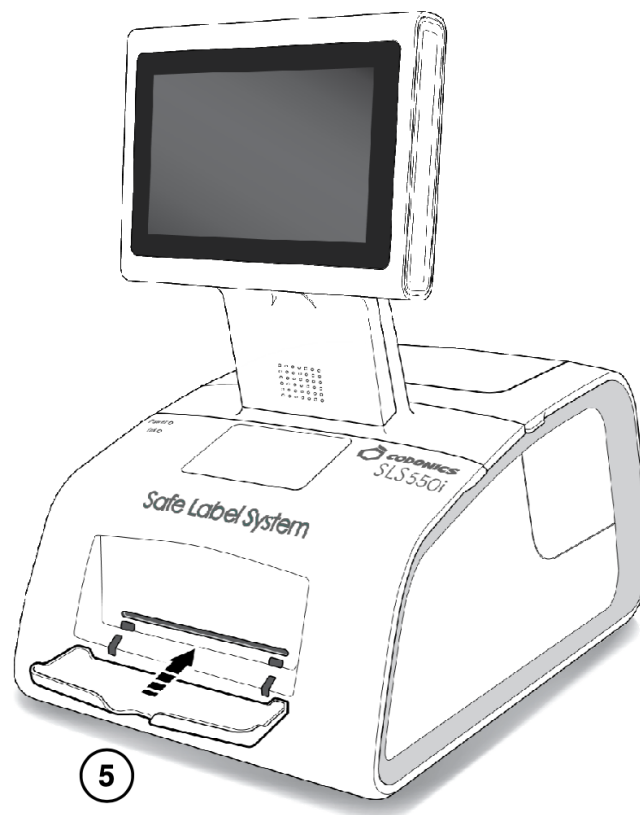
AVERTIZARE: Împământare fiabilitate poate sa fi realizat numai când SLS este conectat la A priză marcat "Spital Numai" (acea este, "Spital Grad").



AVERTIZARE: Do nu atingere A rabdator in timp ce de asemenea accesând SLS intern componente acea sunteți sub acces huse.

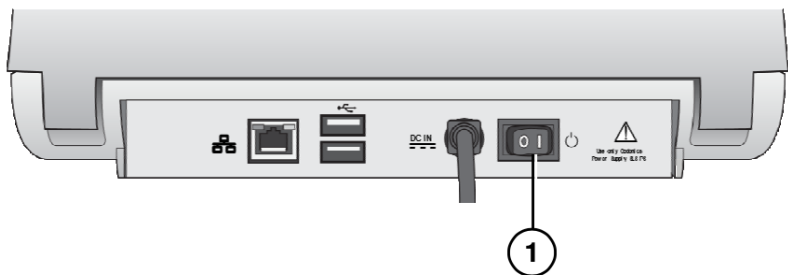


4. Introduce SmartDrive.

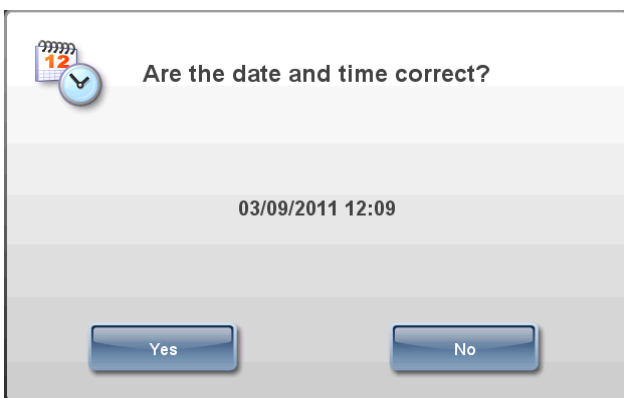


5. Introduce ieşire cos.

Lansare

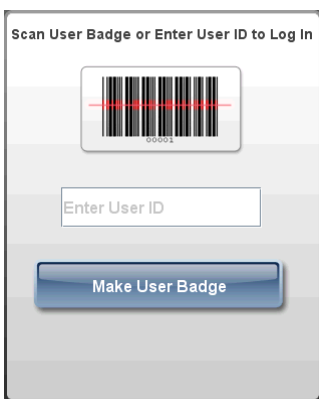


1. Întoarce-te pe Putere intrerupator.



2. A confirma sau regla Data și timp.

3. Logare prompt afișează.



Se încarcă Mass-media

NOTĂ: Utilizare numai Codonics-furnizat mass-media.

La Ordin mass-media, a lua legatura Codonics Client Serviciu Ia:

Phone:+1.440.243.1198

Fax: +1.440.243.1334

Taxă Gratuit: 800.444.1198 (STATELE UNITE ALE AMERICII numai)

Web Site: www.codonics.com

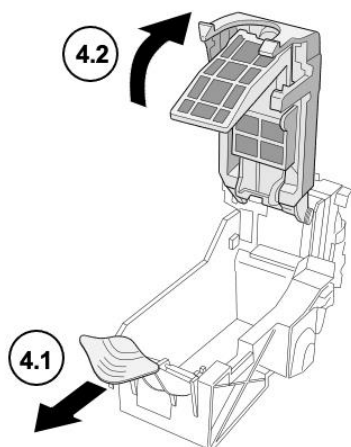
Se instalează Cerneală Cartuș

1. Deschis față acoperi.

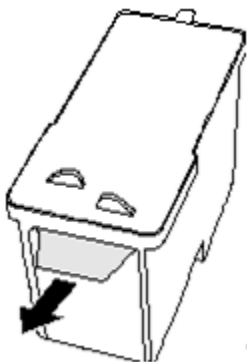


2. presa Cerneală buton.

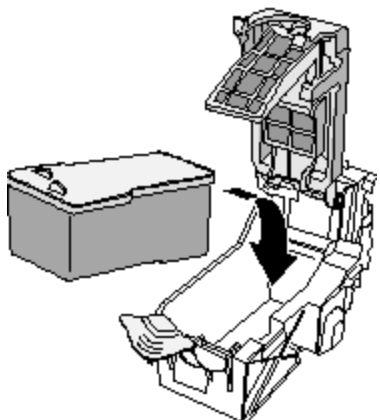
3. Aștepta pentru cerneală cartuș transport la finalizarea in miscare.



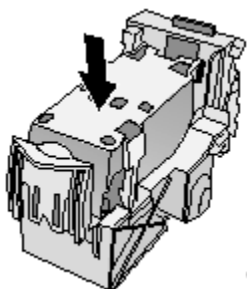
4. Deschis cerneală cartuș transport.



5. Elimina bandă acea huse cerneală cartuș imprimare cap.



6. Instalare cerneală cartuş.



7. Închide cerneală cartuş transport.

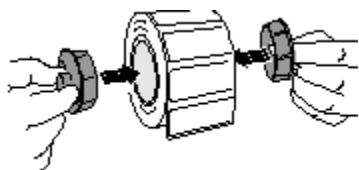


8. presa Cerneală buton.

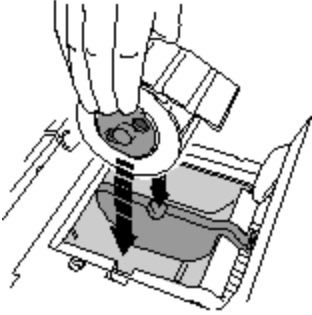
9. Închide faţă acoperi.

Se încarcă Eticheta Mass-media

1. Deschis spate acoperi.



2. Introduce eticheta mass-media hub-uri.

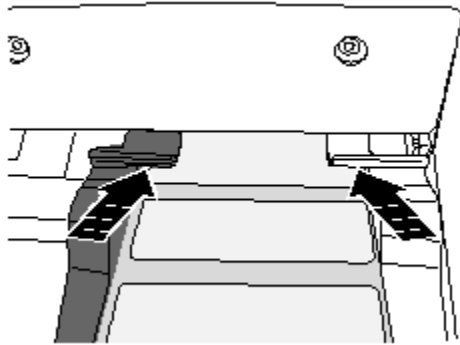


3. Loc eticheta mass-media și hub-uri în mass-media ghiduri.

4. Regla mass-media ghiduri. Eticheta mass-media ar trebui să fi sigur dar încă capabil la întoarce în mod liber.



5. Loc eticheta mass-media de mai jos mass-media ghiduri și în alimentator slot.



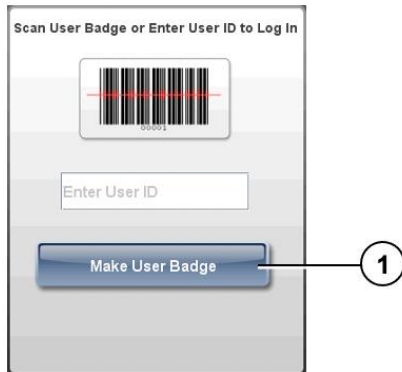
6. A hrani eticheta mass-media pana cand SLS automat hrăniri aceasta prin mass-media cale. Tu ar putea nevoie la ține eticheta mass-media în loc pentru A putini secunde.

NOTĂ: Dacă SLS eșuează la a hrani eticheta mass-media, deschis față acoperi, presa Descărca buton, elimina mass-media din mass-media cale, aștepta pana cand mass-media cale role Stop filare, și încerca Se încarcă mass-media din nou.

7. Închide spate acoperi.

Logare

Făcând A Utilizator Insignă



1. La Logare prompt, presa Face Utilizator Insignă buton.



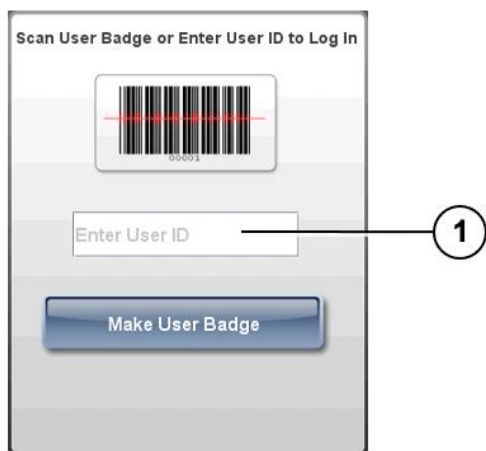
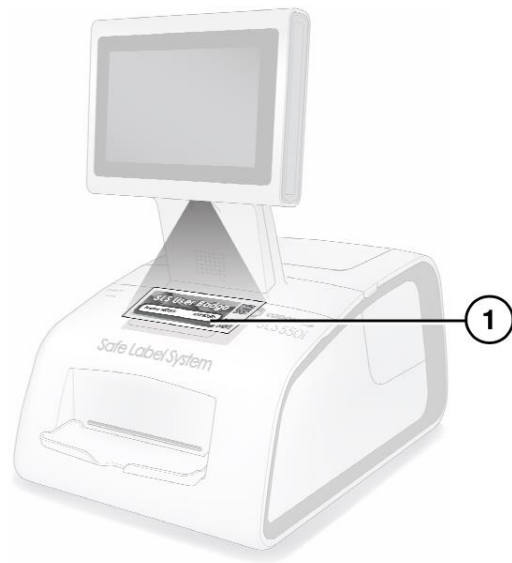
2. introduce ta utilizator informație.

NOTĂ: Angajat ID trebuie sa fi unic printre SLS utilizatori.

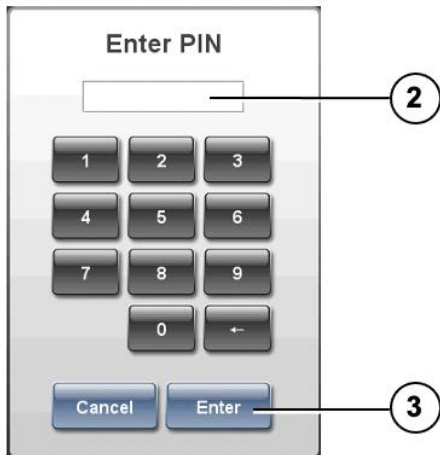
NOTĂ: Cod PIN poate sa fi sus la zece cifre lung. Dacă sistem este nu configurat la cere A Cod PIN, atunci tu voi nu fi solicitat la introduce A Cod PIN.

3. presa Imprimare buton.

Logare În



1. La Logare prompt, scanare ta utilizator insignă cod de bare sau manual introduce ta utilizator ID.

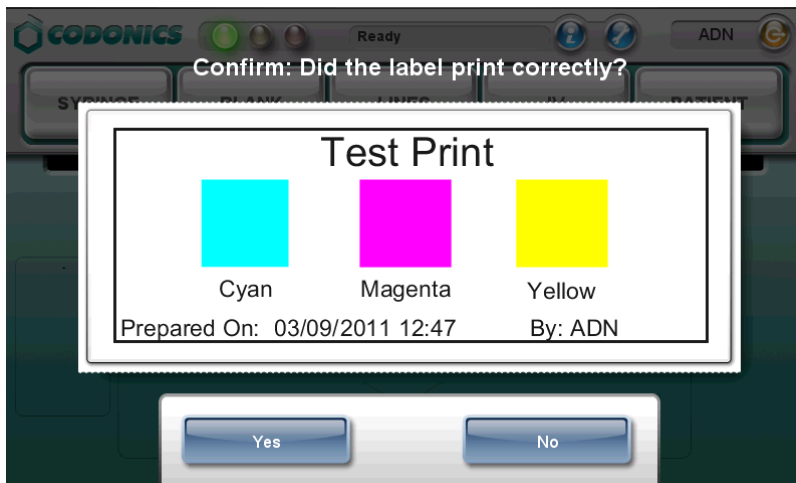


2. Dacă sistem este configurat la cere A Cod PIN, introduce ta Cod PIN.

NOTĂ: Cod PIN poate sa fi sus la zece cifre lung.

3. presa introduce buton.

Dacă A Test eticheta este tipărit, tu sunteți solicitat la a confirma acea Test eticheta tipărit corect.

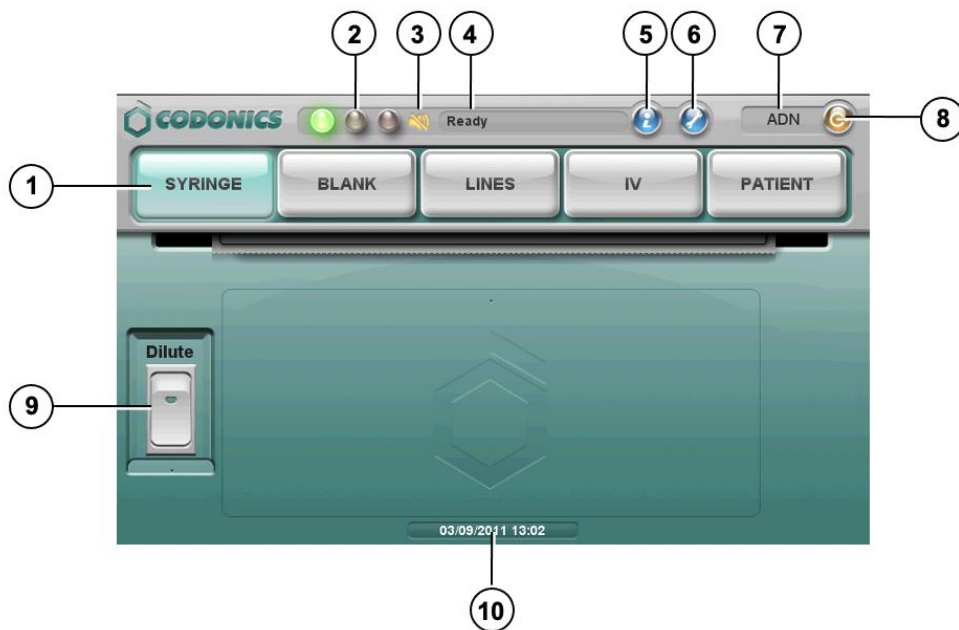


4. Inspecta Test eticheta.

5. Dacă Test eticheta tipărit corect, presa da buton. sistem este gata pentru utilizare.

Dacă Test eticheta făcut nu imprimare corect, presa Nu buton. Urma pe ecran instrucțiuni.

Atingere Ecran Utilizator Interface



1. Eticheta tip butoane
2. LED stare indicatori
3. Volum Dezactivat pictogramă
4. Sistem stare mesaj
5. Sistem informație buton
6. Utilități buton
7. Utilizator inițiale
8. Deconectați-vă buton
9. Dilua intrerupator
10. Actual Data și timp

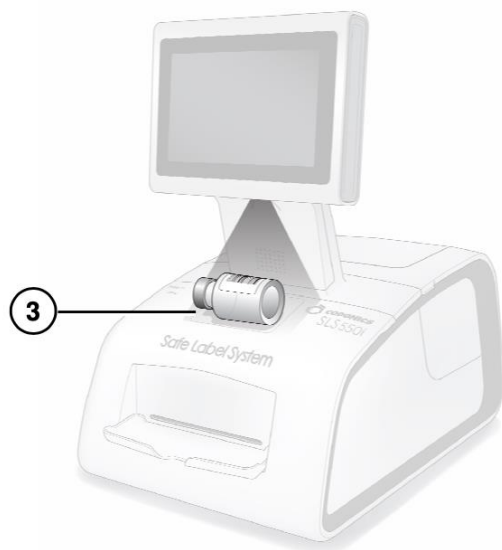
Tipărire A Seringă Eticheta - De bază Utilizare

PRUDENȚĂ: Tel formular folosit pe SLS ar trebui să fi unu acea a fost creată de sistem administrator și aprobat pentru utilizare.

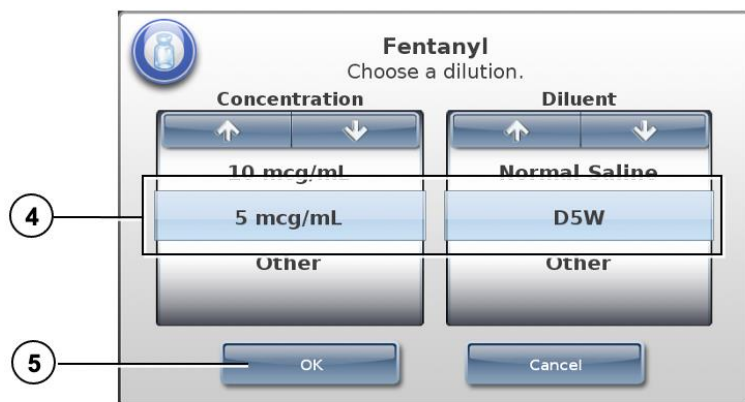


1. presa Seringă eticheta buton.

2. La include diluare informație, presa Dilua intrerupator la întoarce aceasta pe.



3. Scanează medicament container cod de bare.



4. Dacă Alege A Diluare prompt afișează, Selectați A concentrație și diluant.

AVERTIZARE: SLS utilizatori sunteți responsabil pentru de calculat și selectarea corect concentrație și diluant.

5. presa Bine buton.

Dacă sistem este configurat la cere confirmare înainte de tipărire eticheta, A confirmare prompt afișează.



NOTĂ: eticheta confirmare prompt este afișat pentru Siguranță motive la asigura cea corect medicament informație este fiind tipărit.

6. presa Imprimare buton la a confirma și imprimare eticheta.

7. Recupera tipărit eticheta din ieșire cos.

Dacă sistem este configurat la cere confirmare după tipărire eticheta, A confirmare prompt afișează.



NOTĂ: eticheta confirmare prompt este afișat pentru Siguranță motive la asigura acea eticheta are fost tipărit corect.

8. După recenzie eticheta și ecran afișa, a executa unu de ca urmare a pași:

- Scanează cod de bare pe tipărit eticheta. Dacă cod de bare este corect, sistem indică acest și procedură este complet.
- Dacă tu poate sa vedea acea eticheta făcut nu imprimare corect, presa Nu buton. Urma pe ecran instrucțiuni.
- Dacă tu sunteți nu capabil la scanare cod de bare, presa Nu se poate la Scanează buton. Urma pe ecran instrucțiunes.

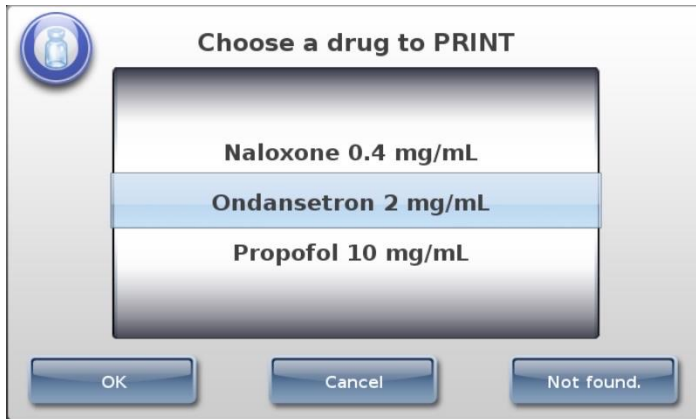
AVERTIZARE: La evita etichetare greșită seringi, face sigur acea tu imediat afix corect eticheta la potrivit seringă.

AVERTIZARE: Incorect seringă etichete ar trebui să fi distrus sau dispuse de la asigura acea ei sunteți nu folosit.

Tipărire A Seringă Eticheta - Avansat Operațiuni

Potrivire Recipient ID-uri

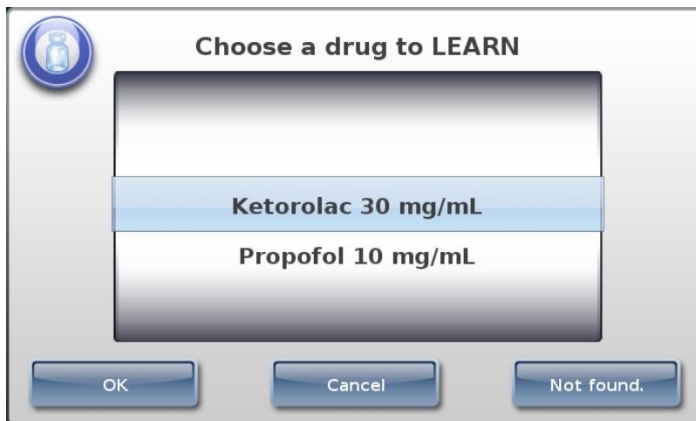
După scanare medicament container cod de bare, dacă Acolo sunteți multiplu potrivire droguri cu la fel Recipient ID, ei sunteți afișat.



- Dacă corect medicament este afișat, Selectați aceasta și atunci presa Bine buton.
- Dacă corect medicament este nu afișat, presa Nu Găsite buton. procedură se termină. a lua legatura ta SLS system Administrator sau Codonics Tehnic A sustine (+1.440.243.1198).
- La Anulare Operațiune, presa Anulare buton.

Cartografiat Maestru ID-uri (STATELE UNITE ALE AMERICII Numai)

După scanare medicament container cod de bare, dacă Recipient ID acea a fost scanat poate sa fi cartografiat la Mai mult decât unu Maestru ID, acestea droguri sunteți afișat.

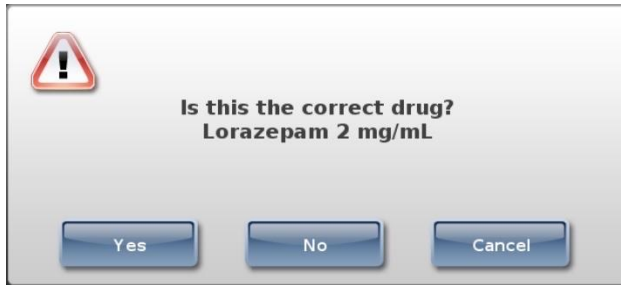


- Dacă corect medicament este afișat, Selectați aceasta și atunci presa Bine buton.
- Dacă corect medicament este nu găsite, presa Nu Găsite buton. procedură se termină. a lua legatura ta SLS sistem administrator sau Codonics Tehnic A sustine (+1.440.243.1198).
- La Anulare Operațiune, presa Anulare buton.

Medicament Verificare

Dacă medicament are nu fost anterior verificat la asigura acea medicament container informație este la fel la fel de medicament informație în formular, A verificare prompt afișează.

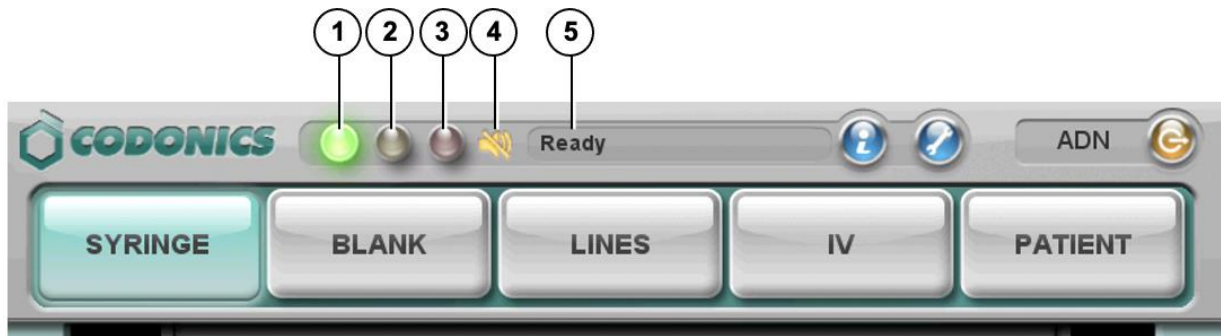
NOTĂ: verificare prompt numai apare o singura data pentru fiecare medicament, când este container cod de bare este scanat pentru primul timp.



- Dacă medicament informație este corect, presa da buton. Tu sunteți solicitat din nou la a confirma acea medicament informație este corect.
- Dacă medicament informație este nu corect, presa Nu buton. Tu sunteți solicitat din nou la a confirma acea medicament informație este incorect.
- La Anulare Operațiune, presa Anulare buton.

Monitorizarea stare

Bord stare informație



1. Normal: sistem este gata la proces sau este prelucrare A loc de munca (pentru exemplu, tipărire).
2. Alerta condiție: sistem poate sa încă proces locuri de munca dar necesită utilizator Atenție (pentru exemplu, scăzut cerneală).
3. Critic sau vina condiție: sistem ar putea nu fi capabil la proces locuri de munca. sistem necesită imediat utilizator la zeceziune (pentru exemplu, afară de eticheta mass-media).
4. Dezactivat pictogramă: Afișează când volum este dezactivat.
5. stare mesaje.

Sistem informație



1. presa Sistem informație pictogramă.



2. presa filele la vedere adițional informație.

Întreținere

Se afișează Utilități Ecran



1. presa Utilități buton.

Utilități ecran afișează. butoane sunteți descris în masa de mai jos.



2. La închide Utilități ecran, presa Utilități buton din nou.

Clean Nozzles

Curăță cerneală cartuș duze

Adjust Label

Permite tu la regla eticheta mass-media cale la asigura acea eticheta conținut este corect centrat pe eticheta.

Dark Print: Off / On

Seturi întuneric tipărire de negru text la oprit sau pe.

Print My Badge

Tipărituri A utilizator insignă pentru utilizator care este în prezent logat în.

Calibrate Screen

Calibreză atingere ecran.

Network

Permite tu la configurați rețea setări.

Copy Logs

Copii sistem busteni la A USB flash conduce acea este inserat în atingere ecran USB port 1.

Clear Errors

Șterge sistem erori. Acest setare ar trebui să numai fi folosit de sistem administratori după erori sunteți cu grija revizuit.

Manage Features

Permite tu la adăuga SLS Caracteristici.



Se ajustează atingere ecran strălucire.



Se ajustează audio volum.

Clearing A Eticheta Gem

1. Elimina ta mânuși.
2. Deschis față și spate acoperis.
3. Identifica Locație de blocat mass-media și utilizare potrivit procedură de mai jos.

Clearing A Eticheta Gem în Față Mass-media Ghid

1. Blând elimina eticheta mass-media din sub față ghid de trăgând sus eticheta mass-media lângă cerneală transport.

PRUDENȚĂ: Anul peeling sus A eticheta în mass-media cale. Tu ar putea avea la Trage mass-media redirecționa prin tăietor la evita peeling A eticheta. Dacă A eticheta este decojit sus în mass-media cale, do nu presa adeziv latură de eticheta împotriva foaie metal ghiduri.

2. Utilizare foarfece la a tăia căptușeală între Două etichete de cerneală transport la permite tu la elimina blocat eticheta mass-media.



Dacă necesar, presa Sarcină buton la avans eticheta mass-media.

NOTĂ: Foarfece sunteți recomandat pentru tăiere căptușeală așa de aceea eticheta mass-media voi avea A Drept margine. Drept margine voi face Se încarcă eticheta mass-media Mai ușor.

3. Blând elimina blocat porțiune de eticheta mass-media.
4. Revizuire bandă de etichete. Face sigur că tu poți să controlezi toate etichetele și că nu sunt blocate în față mass-media ghid. Aruncați deteriorat eticheta mass-media.
5. Dacă porții de eticheta mass-media sunt încă blocate în mass-media cale, poți opri sistemul (vezi la „Închide și Putere Dezactivat”). Utilizare nemetalice pensetă și cu grijă elimina orice adăugă eticheta mass-media din mass-media cale.



6. presa Descărca buton la verso orice porțiune de eticheta mass-media care este încă în mass-media cale.
7. Inspecta eticheta mass-media. Utilizare foarfece la a tăia opri orice deteriorat etichete.
8. Închide față acoperi, sarcină eticheta mass-media, și închide spate acoperi.

Clearing A Eticheta Gem în Spate Mass-media Ghid

1. Identifica Locație de blocat mass-media sub spate mass-media ghid.
spate mass-media cale poate să fie expus de folosind deget mare șuruburi la elimina spate mass-media ghid acoperi.
2. Utilizare foarfece la a tăia căptușeală între Două etichete de cerneală transport. Acest voi reduce număr de etichete fiind tras înapoi prin mass-media cale.
3. Blând elimina a tăia porțiune de eticheta mass-media din față mass-media ghid și arunca aceasta.

4. Utilizare foarfece la a tăia căptușeală între blocat porțiune de eticheta mass-media și eticheta mass-media rola.

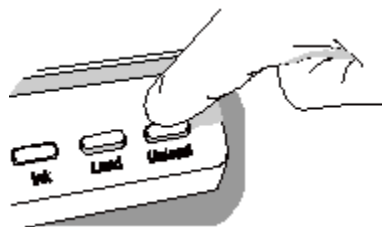
NOTĂ: Foarfece sunteți recomandat pentru tăiere căptușeală așa de acea eticheta mass-media voi avea A Drept margine. Drept margine voi face Se încarcă eticheta mass-media Mai ușor.

5. Blând elimina blocat porțiune de eticheta mass-media.

PRUDENȚĂ: Anul peeling sus A eticheta în mass-media cale. Dacă A eticheta este decojit sus în mass-media cale, do nu presa adeziv latură de eticheta împotriva foaie metal ghiduri.

6. Revizuire bandă de etichete. Face sigur acea tu poate sa cont pentru toate de etichete și acea Nu etichete sunteți blocat în spate mass-media ghid. Aruncați deteriorat eticheta mass-media.

7. Dacă porții de eticheta mass-media sunteți încă blocat în mass-media cale, putere oprit sistem (vezi la „Închide și Putere Dezactivat”). Utilizare nemetalice pensetă și cu grija elimina orice adițional eticheta mass-media din mass-media cale.



8. presa Descărca buton la verso orice porțiune de eticheta mass-media acea este încă în mass-media cale.

9. Inspecta eticheta mass-media. Utilizare foarfece la a tăia oprit orice deteriorat etichete.

10. Închide față acoperi, sarcină eticheta mass-media, și închide spate acoperi.

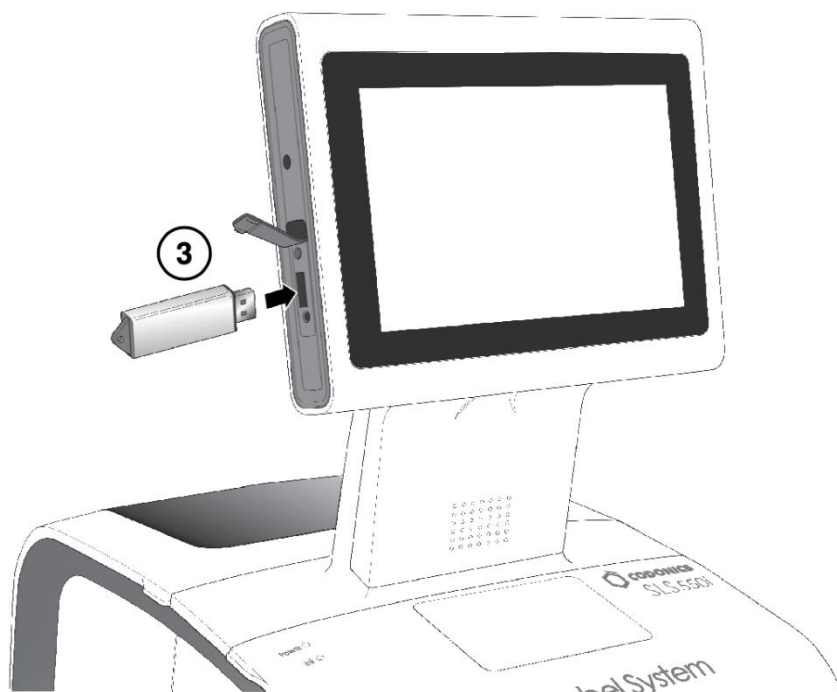
Se instalează Actualizați Pachete

Utilizare acest procedură la manual instalare formular Actualizați pachete și configurare actualizarea mancat pachete.

NOTĂ: Formular și configurare Actualizați pachete poate sa de asemenea fi instalat de la distanță folosind Administrare Instrument. Pentru Mai mult informație, se referă la SLS Administrare Instrument Utilizatorului Manual v1.3.0.

PRUDENȚĂ: Se instalează sistem software ar trebui să numai fi efectuat la fel de regizat de Codonics Tehnic A sustine. Do nu atentat, încercare la instalare sistem software fără asistență de Codonics Tehnic A sustine.

1. Buturuga în.
2. Face sigur aceea SLS este nu prelucrare orice imprimare locuri de munca sau utilități.



3. Introducece USB flash conduce pe care Actualizați pachet sau software este instalat.

Tu sunteți solicitat la a confirma instalare.

4. presa da buton la continua.
5. Când instalare fișiere avea fost copiat, elimina USB flash conduce.

Când instalare este complet, sistem repornește automat.

PRUDENȚĂ: SLS client este responsabil pentru asigurarea aceea corect formulary și configurare pachete sunteți fiind instalat pe SLS.

PRUDENȚĂ: Practică standard informație tehnologie (ACEASTA) precauții la proteja date asociat cu formular (pentru exemplu, asigurând conținut de USB flash conduce pe care formăulare Actualizați pachet este stocat).

PRUDENȚĂ: SLS client este responsabil pentru precizie de date în formular, inclusiv medicament date aceea are fost copiat din terț medicament baze de date.

Închide și Putere Dezactivat

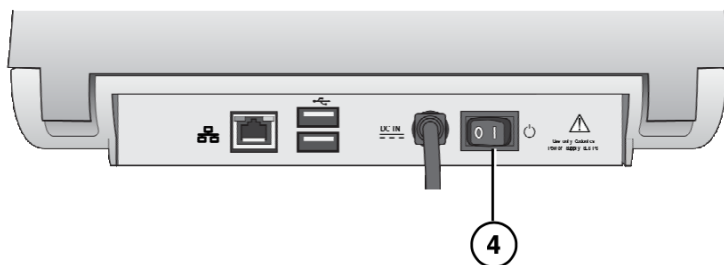
1. Face sigur toate imprimare locuri de munca avea efectuat.



2. presa Buturuga Afară buton.



3. presa Închide Jos buton.



4. Când închide este complet, întoarce oprit Putere intrerupator.

Depanare

Problemă: Lansare eșuează.

- Verifica extern putere livra și cabluri.
- Verifica putere intrerupator pe spate panou.
- Verifica acea SmartDrive este conectat.

Problemă: Sistem voi nu putere pe.

- A inlocui extern putere livra.

Problemă: Logare eșuează.

- Verifica utilizator Nume.
- Verifica Cod PIN.
- Verifica acea utilizator insignă este corect și acea este cod de bare calitate este satisfăcător.

Problemă: atingere ecran face nu răspunde corect când atins.

- Alerga Calibra Ecran utilitate.

Problemă: formular eșuează la sarcină sau este invalid.

- A nou formular Actualizați pachet ar putea avea la fi creată și încărcat. Vedeți ta SLS sistem administrator.

Problemă: A medicament container a eșuat verificare.

- medicament ar putea avea la fi adăugat la sau corectat în formular.
- Face sigur acea cod de bare pe medicament este de bun calitate.
- **PRUDENȚĂ:** Acest este A serios problema. Notificați ta SLS sistem administrator.

Problemă: A Test eticheta sau seringă eticheta făcut nu imprimare corect.

- Aruncați eticheta și încercați din nou.
- Dacă eticheta imprimare calitate este rău: Alerga Curat Duze utilitate, A inlocui cerneală cartuș, și A inlocui eticheta mass-media.
- Dacă imprimare este nu aliniat corect pe eticheta, alerga Regla Eticheta utilitate.
- Dacă gresit medicament informație este tipărit pe eticheta, medicament ar putea avea la fi corectat în formular. Vedeți ta SLS sistem administrator.
- **PRUDENȚĂ:** Acest este A serios problema. Notificați ta SLS sistem administrator.

Problemă: cod de bare scener este nu scanare.

- Face sigur cod de bare este corect poziționat. roșu părul încrucișat ar trebui să linia sus cu cod de bare și container sau seringă ar trebui să fi la fel de închide la față acoperi la fel de posibil.
- Închide sistem din atingere ecran și atunci ciclu putere la sistem.
- Face sigur calitate de cod de bare este bun.
- Curat scannerului sticlă fereastră.
- cod de bare simbolologie ar putea nu fi sprijinit. a lua legatura Codonics Tehnic A sustine (+1 440.243.1198)

Problemă: eticheta mass-media este blocat.

- clar eticheta gem. Consultați la „Clearing A Eticheta Gem”.

Problemă: SLS voi nu conectați la rețea.

- Verifica acea Ethernet cablu sau Wifi adaptor este conectat.
- Verifica acea SLS rețea setări sunteți configurat corect.

NOTĂ: Pentru adițional depanare probleme, se referă la Safe Label System Utilizatorului Manual.

