

INDIGO[®]

INSTRUCTION MANUAL

NH-81-00003 Rev C

CONTENTS

Introduction	1	Fire Safety	20
Terms and Definitions	1	Burn Prevention	20
Overview	3	Child Safety	21
Components	4	Cleaning Safety	21
Vaccine Carrier Use	5	Components	22
Components	5	Overview	22
Bag	6	Display	22
Cooler Lid	7	Charging and USB Ports	22
Display	8	Installation	23
Preparation for Use	9	Shipped Components and Tools	23
Normal Operation	9	Installation Instructions	23
Intermittent Use	12	Power Requirements	28
Bag Strap Adjustment	13	Operation	29
Data Download	14	Data Download	36
Battery Replacement	15	Cleaning	37
Cleaning	16	Signs of Damage	37
Signs of Damage	16	Troubleshooting	38
Troubleshooting	17		
Charging	19	Disposal and Recycling Guidelines	39
Safety Precautions	19		
Proper Installation and Maintenance	20	Warranty Terms and Conditions	40

Terms and Definitions

- **Absolute Time**

Coordinated Universal Time (UTC) time derived from an independent verified source, such as a cellular tower, GPS, or Internet time server.

- **Ambient Temperature**

Air temperature of the environment where equipment is stored.

- **Cold Life**

Estimated remaining time that the vaccine storage compartment will stay within 2 to 8 °C before the device will need to be recharged.

- **Cool-down**

The time required for the device to cool, starting when the vaccine carrier is switched on and ending when temperatures at all areas in the vaccine storage compartment are between 2 and 8 °C.

- **Equipment Monitoring Device**

A device that retrieves data from an appliance's logger and stores, analyzes, and communicates data.

- **Immunization**

The process whereby a person is made immune or resistant to an infectious disease, typically by the administration of a vaccine.

- **Outreach**

The practice of health workers delivering and administering vaccines in communities, typically those in remote locations, to improve vaccine access.

- **Relative Time**

A timestamp using a constant reference point, such as the time of device commissioning.

- **Secondary Packaging**

Packaging, such as a carton, containing several individual vaccine containers.

- **USB Mass Storage Device**

A USB device that follows protocols defined by the USB Implementors Forum to enable file transfer between the host and USB device.

- **Vaccine Storage Compartment**

The chamber in the vaccine carrier that is suitable for storing vaccines.



INDIGO SYSTEM

Overview

The Indigo system is designed to enable ice-free, freeze-free immunization outreach. Indigo utilizes ColdLoop™ technology to ensure five days of freeze-free cooling capacity in even the most extreme environments. This means the carrier stays at a vaccine safe temperature—between 2 and 8 °C—throughout five days of continuous operation at 43 °C ambient temperature. The portable vaccine carrier presents opportunities to extend capabilities of vaccinators and to immunize children in the most hard-to-reach communities. The system is designed primarily for use in conducting immunization outreach activities, although it may be used for other transportable refrigeration applications.

Components

Indigo Vaccine Carrier: Cooler, cooler lid, and bag are used together during immunization outreach.

- **Cooler:** The container used to refrigerate vaccines. The cooler integrates evaporative cooling technology with vacuum insulated stainless steel to maintain a vaccine storage compartment temperature of 2 to 8 °C for five days of continuous use at 43 °C ambient temperature. A cooler's fully or partially depleted cold life can be recharged using the Indigo Charger.
- **Cooler Lid:** The insulating lid on top of the cooler, which enables vaccine access,

The Indigo system has a unique set of features and capabilities that address the limitations of traditional ice-based carriers:

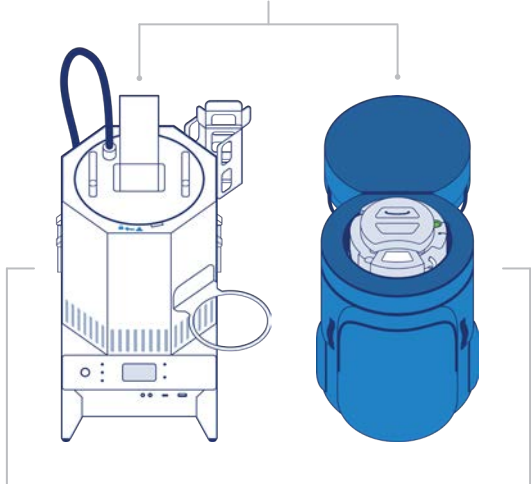
- **Extended cooling:** Provides vaccine-safe storage temperatures for five days of continuous use at 43 °C ambient temperature, without external power.
- **On/off switch:** The cold life of a charged vaccine carrier may be stored until needed.
- **Freeze-free:** Prevents vaccine exposure to freezing temperatures without action from the user.
- **Reusable and durable:** The vaccine carrier is rechargeable and made from durable materials.

displays temperature, shows estimated remaining cold life, and logs data.

- **Bag:** The case used for carrying and protecting the cooler, cooler lid, and other immunization supplies. The bag can be carried comfortably as a backpack or mounted on a vehicle.

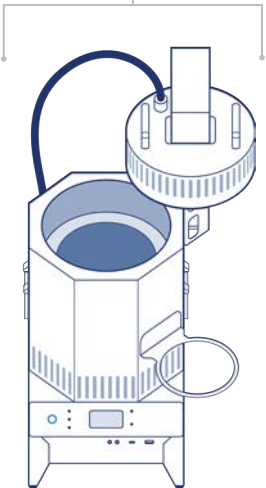
Indigo Charger: Used to recharge the cooler after the cold life has been fully or partially depleted. The charger restores the cooling power of the cooler using a heating and cooling process and resets the cold life indicator on the cooler lid. A typical charge takes four to five hours.

Indigo System



Indigo Charger

Indigo Vaccine Carrier



Bag

Cooler Lid



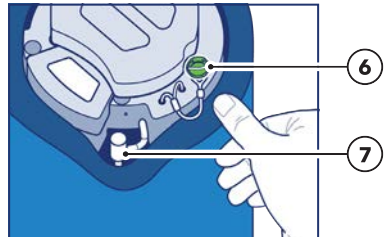
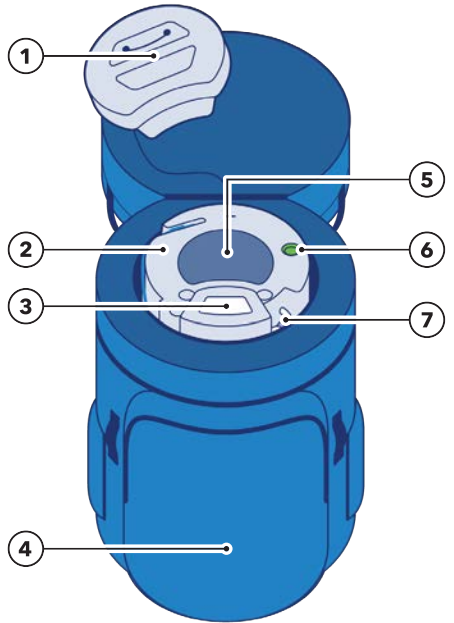
Cooler



VACCINE CARRIER USE

Components

- 1) Cooler Inner Lid
- 2) Cooler Outer Lid
- 3) Display
- 4) Bag
- 5) Vaccine Storage Compartment
- 6) Cold Key
- 7) Valve



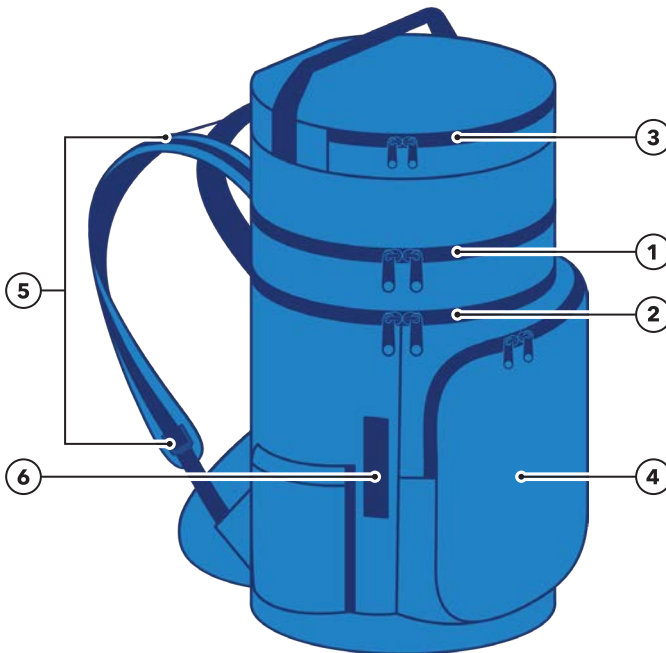
Bag

- 1) Upper Zipper:** Opened to access vaccines and view the cooler lid display.
- 2) Lower Zipper:** Used to remove the cooler and cooler lid for charging and maintenance.
- 3) Top Pocket:** Stores the foam vial holder.
- 4) Front Pocket:** Stores the USB On-The-Go

(OTG) adaptor for data download (see "Data Download"). May be used to store other items, such as immunization records and/or compatible data devices.

- 5) Strap Adjusters:** Used to adjust the strap length (see "Bag Strap Adjustment").

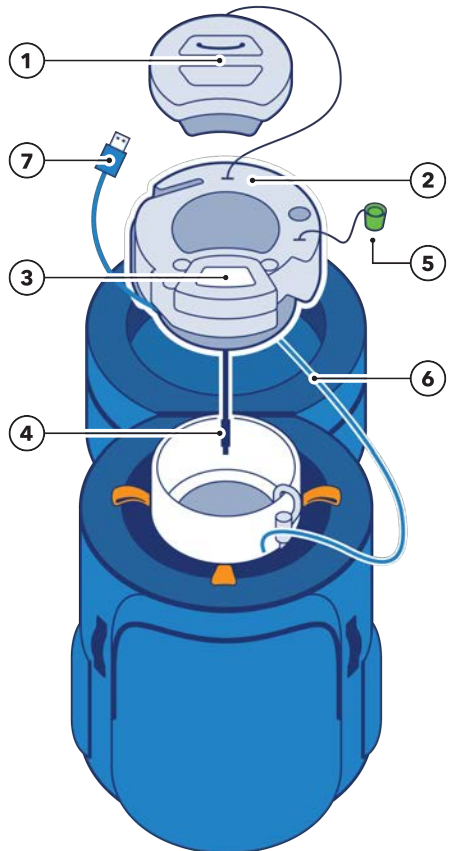
- 6) Tie-down Straps:** Used to strap securely to bicycle, motorbike, or vehicle.



Cooler Lid

NOTICE: The cooler lid has a battery intended to provide power for approximately two years and does not need to be recharged. See “Battery Replacement” section for instruction on replacing the battery.

- 1) **Cooler Inner Lid:** Removable to access vaccines.
- 2) **Cooler Outer Lid:** Remains on the cooler during immunization activities and is removable for charging and maintenance.
- 3) **Electronics Enclosure:** Houses lid electronics and extra battery (see “Battery Replacement”) and displays vaccine storage compartment temperature and other information.
- 4) **Temperature Probe:** Measures temperature of vaccine storage compartment.
- 5) **Cold Key:** Used to turn cooling on and off.
- 6) **Tether:** Secures the cooler outer lid to the cooler.
- 7) **USB-A Cable:** Connects to the charger during charging and connects to compatible data devices for data download during or after use (see “Data Download”).



Display

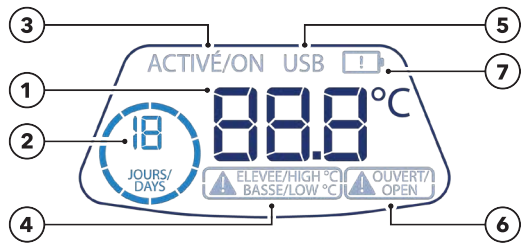
The cooler lid display will turn on when the cooler is turned on. The display will turn off when the cooler is turned off but can be

activated by opening or closing the cooler inner lid or plugging the USB-A cable into a compatible device.

- 1) **Temperature:** Allows a user to monitor the vaccine storage compartment temperature in degrees Celsius.
- 2) **Cold Life Indicator:** Displays the estimated remaining cold life. The number inside the circle shows the day of use, counting down from "5 DAYS" to "0 (zero) DAYS". The outer circle shows the portion remaining of the current day of use, with each segment representing 2.4 hours. After a full charge, estimated cold life will update to "5 DAYS" and the outer circle will show all segments.
- 3) **ON Indicator:** Appears if cold key is on the cooler valve.
- 4) **HIGH / LOW Alarms:** Displays alarm status when the cold key is on the cooler valve and the vaccine storage

compartment temperature exceeds 10 °C for 10 hours or drops below -0.5 °C for 60 minutes. To reset alarms, briefly open and close the inner lid, when vaccine chamber temperature is between 2 and 8 °C.

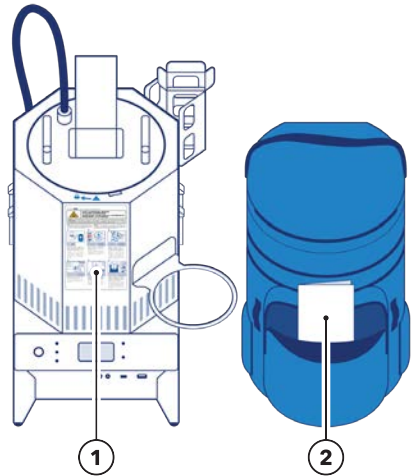
- 5) **USB Connected:** Appears when the cooler lid USB is successfully connected to the charger or a compatible data device (see "Data Download").
- 6) **OPEN Indicator / Alarm:** OPEN indicator, "OPEN", appears when the cooler inner lid is open. OPEN alarm symbol, "!" appears when the cooler inner lid is open for more than 60 minutes. Turns off when cooler inner lid is closed again.
- 7) **Replace Battery:** Appears when battery in the cooler lid reaches a low voltage and should be replaced (see "Battery Replacement").



Preparation for Use

Charge the cooler prior to initial use. A fully charged cooler will display “5 DAYS” of cold life on the cooler lid. See charger label and “Charging” manual section for instructions. Charge using the Indigo Charger only.

- 1) **Charger Label**
- 2) **Indigo Manual**



Normal Operation

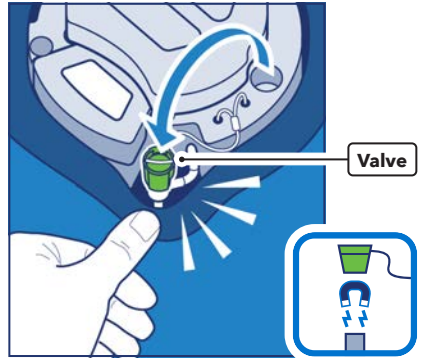
NOTICE: Do not switch the cooler on prior to the intended use. Additional cool-downs from ambient temperature will deplete the cooler’s cold life.

NOTICE: This device is not intended for extended vaccine storage longer than five days at 43 °C ambient temperature.

- 1) **Check cold life indicator for cooler charge status:** Open the cooler inner lid to display the cold life indicator and check the cooler’s charge. A fully charged cooler will show “5 DAYS” of cold life with a complete circle around the number. A partially charged cooler will show a number less than five and/or a partial circle around the number.

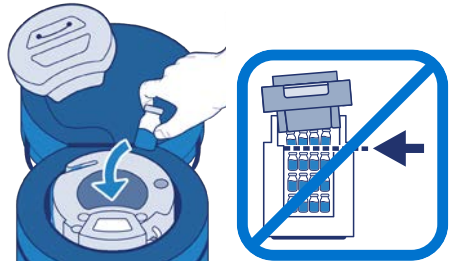


- 2) Turn on the cooler:** Ensure that the cooler inner and outer lids are secured on the cooler. To turn the cooler on and begin cooling, place the cold key on the circular valve at the top rim of the cooler. The valve will open with an audible 'click' and the ON indicator will show on the display. The vaccine storage compartment temperature, shown on the cooler lid, should begin to decrease within 10 minutes of turning on the cooler. Allow 20-40 minutes for cool-down to complete and the vaccine storage compartment to reach a temperature between 2 and 8 °C. Leave the cold key on the valve throughout use.



NOTICE: Do not remove the cold key prior to removing vaccines. Doing so may result in damage to the vaccines.

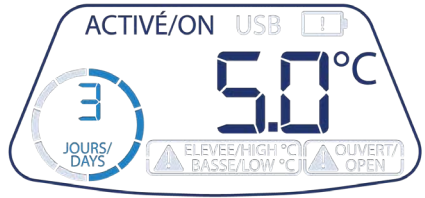
- 3) Load vaccines:** Once the vaccine storage compartment temperature has stabilized between 2 and 8 °C, open the cooler inner lid to place vaccines in the vaccine storage compartment. Place vaccines below the "FILL LINE", indicated by the label. Close the cooler inner lid. Vaccine vials may be placed directly into the vaccine storage compartment. Secondary packaging or padding may also be used to stabilize vials during transit if space permits.



NOTICE: Do not remove outer lid while vaccines are in the vaccine storage compartment. Doing so will result in inaccurate lid sensor readings and may result in damage to vaccine vials.

NOTICE: Do not fill vaccines above the fill line. Doing so may result in damage to vaccines.

- 4) During use:** Once cool-down is complete, the vaccine carrier will maintain a temperature between 2 and 8 °C for five days of continuous use at 43 °C ambient temperature. See “Intermittent Use” section for details on non-continuous use. The vaccine storage compartment temperature and estimated remaining cold life will be shown on the cooler lid display. The cooler inner lid may be opened to access vaccines. Keep the cooler inner lid closed whenever possible during use to maintain the vaccine storage compartment temperature. The vaccine carrier may be operated and transported in any orientation. The cooler should always be transported and stored inside of the bag. Minimize shaking of the vaccine carrier to avoid damage to vaccine vials.



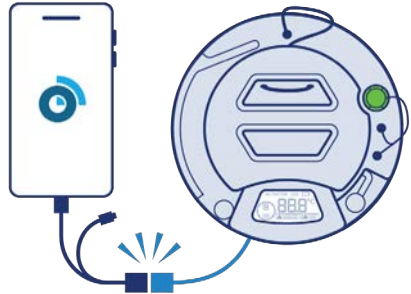
NOTICE: Do not keep vaccine vials in the vaccine carrier after the cold life indicator shows “0 (zero) DAYS”, as the vaccine storage compartment may not stay between 2 and 8 °C, even while the cold key is still on the valve. Leaving vaccines in the vaccine carrier may result in damage to the vaccines.

- 5) Remove any remaining vaccines:** Prior to the display showing “0 (zero) DAYS” of cold life, remove any unused vaccine vials from the vaccine storage compartment and store them in another refrigeration device or an Indigo Vaccine Carrier with remaining cold life.



- 6) After use:** After any remaining vaccines have been removed from the device, remove the cold key from the valve to turn off the cooler. Collect data from

the cooler lid using a compatible data device as required (see "Data Download"). Charge the cooler prior to next use (see "Charging").



NOTICE: The vaccine storage compartment temperature may stay between 2 and 8 °C for longer than five days at ambient temperatures lower than 43 °C.

Intermittent Use

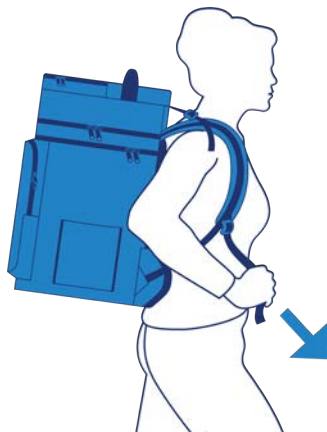
The Indigo Vaccine Carrier is designed for five days of continuous use at 43 °C ambient temperature. The cooler may be turned off at the discretion of the user when vaccines are not present, although additional cool-downs from ambient temperature after the initial cool-down will deplete the cooler's cold life. To account for this, the cooler lid will subtract a maximum of one day from the cold life indicator each

time the vaccine carrier is turned off long enough for the vaccine chamber temperature to rise above 10 °C. Users should ensure any remaining vaccines are returned to another refrigeration device or an Indigo Vaccine Carrier with remaining cold life prior to the display showing "0 (zero) DAYS" of cold life. Upon recharging the cooler, the cold life indicator will return to its normal countdown.

Bag Strap Adjustment

To adjust the bag's straps, put the bag on your back and pull down on the free ends of the straps, near the top and bottom of the bag.

To loosen the bag straps, pull upward on the black plastic strap adjusters near the top and bottom of the straps.



Data Download

The cooler lid will store the past two years of data, which can be transferred to a compatible data device. Although any USB mass storage device can be used to download data, it is recommended to use a compatible equipment monitoring device, such as the Varo™ app. As the cooler lid stores data using relative time, absolute time will only be automatically recorded with the data when a compatible equipment monitoring device is used. The following data will be available for download from the cooler lid:

- **60-Day User-Readable Summary:** A report showing device summary information for the previous 60 days, in .pdf format.
- **60-Day Current Data:** A report showing 15-minute resolution vaccine storage compartment temperature, ambient temperature, main valve sensor, and cooler lid sensor data, in .json format.
- **Data History Folder:** Folder containing raw data for all monitored parameters for the previous two years, in .json format.

To access data using Android device with Varo™ Cold Chain Reporting App:

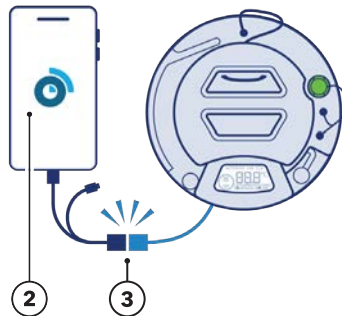
Use your mobile device to access Indigo data and send an email report in 2 minutes or less.

- 1) Download Varo Cold Chain Reporting App** from the Google Play store.
- 2) Open Varo:** Follow the instructions in the application. No account is needed.

- 3) Connect your phone/tablet to the cooler lid:** Remove the USB-A cable from the cooler lid USB slot and connect lid to the Android device using a USB On-The-Go (OTG) adaptor. An OTG adaptor will be included in the front pocket of the bag. If you do not have an OTG adaptor or are experiencing issues with connectivity, Varo will walk you through how to manually collect a useful snapshot report.



1



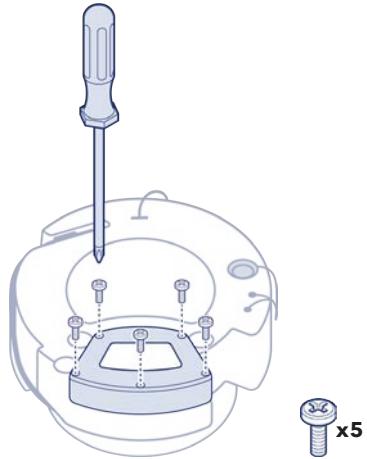
Find more information on Varo at: Varo-App.org

Battery Replacement

The battery in the cooler lid is intended to provide power for approximately five years. A spare CR123A battery is stored in the cooler lid electronics enclosure.

When the replace battery icon displays on the screen, follow these instructions to replace the battery. If the display does not turn on when the cooler is turned on with the cold key, this may also indicate a battery replacement is needed.

- 1) Using a Phillips M3 screwdriver, loosen and remove the five (5) M3 screws on the electronics enclosure.
- 2) Lift enclosure lid carefully and flip enclosure lid over to locate the connected battery.



NOTICE: Do not pull wires between the two enclosure parts. Doing so may result in damage to the lid electronics.

- 3) If this is the first time the battery is replaced, there will be a spare battery inside the enclosure. Otherwise, a new CR123A battery will need to be acquired.
- 4) Remove and safely dispose of the discharged CR123A battery and replace with a new battery. Insert batteries in the direction indicated by the plus (+) and minus (-) signs on the enclosure.
- 5) Carefully restore the enclosure lid to its original location, ensuring no wires are caught under the battery.



- 6) Return and tighten the five (5) M3 screws to the electronics enclosure lid.
- 7) Verify that the low battery icon is no longer shown on the display.

Cleaning

To clean the vaccine carrier, remove the cooler and cooler lid from the bag and empty any contents of the bag's pockets. To clean the bag, rinse with clean water. Unzip all zippers and leave in a warm, clean

environment until dry. To clean the cooler lid and cooler, use a damp towel and mild soap to wipe down all surfaces. Dry all components fully before placing back in the bag.

NOTICE: Do not remove any linings or internal foam components. Doing so may result in damage to the bag.

NOTICE: Do not use any highly acidic, highly alkaline, or flammable cleaning agents. Do not pressure-wash or use an abrasive brush to clean. Doing so may result in damage to the device.

Signs of Damage

The following may indicate a damaged cooler lid:

- Damage to the cooler outer lid that impedes its ability to be secured on the cooler.
- Damage to the cooler inner lid that impedes its ability to fit in the cooler outer lid.
- Visible damage to the electronics enclosure or display that impedes proper use, such as poor display contrast or screen cracks.
- Temperature probe has exposed wires or is loose and able to rotate.
- Nothing is shown on the cooler lid display when the cooler inner lid is removed, or the cold key is on the valve. See "Troubleshooting" section for troubleshooting steps.
- The ON indicator does not appear on the display when the cooler outer lid is on the cooler and the cold key is on the valve.

- The lid OPEN indicator does not appear on the display when the cooler inner lid is removed.
- The display shows a temperature outside the realistic range (-10 to 50 °C) or reads “Err”.
- When the cooler lid USB is connected to an Android device with the Varo App, the Varo App does not show that the cooler lid has been connected. See “Troubleshooting” section for troubleshooting steps.



The following may indicate a damaged bag:

- Any damaged components that prevent proper use, such as jammed zippers or torn straps.

The following may indicate a damaged cooler:

- Vaccine storage compartment temperature rises above 8 °C while the cooler lid display indicates remaining cold life.
- The vaccine carrier is not cooling after the cold key has been placed on the valve. See “Troubleshooting” section for troubleshooting steps.
- Cool-down takes longer than two hours.
- The cooler does not fit into the charger properly.
- Significant damage (denting, punctures, etc.) is visible on the cooler.

If any of the above occur and are not resolved by troubleshooting steps, contact

the service provider and submit a warranty claim, if applicable (see “Warranty Terms and Conditions”). See the service contact card in

the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information.

Troubleshooting

If you experience issues with the Indigo Vaccine Carrier, try the following troubleshooting steps. If the following steps are not successful, contact the service provider and submit a warranty claim, if applicable (see “Warranty Terms and Conditions”). See the service contact card in the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information.

The vaccine carrier is not cooling after the cold key has been placed on the valve.

- Adjust the cold key on the valve to make sure it is seated correctly. The valve should make an audible “click” upon placement and should not be tilted.
- Charge the cooler and retry cool-down.

Nothing is shown on the cooler lid display when the cooler inner lid is removed, or the cold key is on the valve.

- The cooler will continue work without a functioning lid, but lid features will not be available, such as temperature monitoring and cold life estimates.
- The display should turn on if the cooler inner lid is removed or the cold key is on

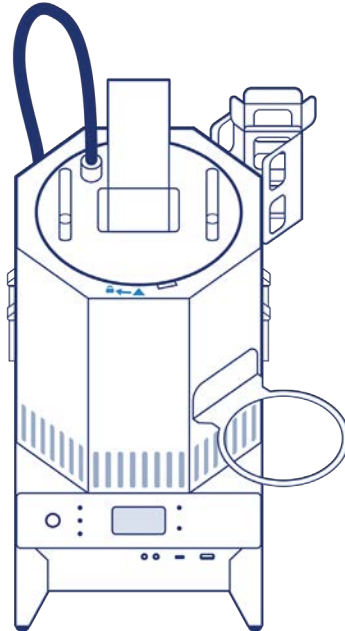
the valve. Check that the cooler outer lid has been firmly pressed on the cooler and that the cooler inner lid is fully removed, or the cold key is on the valve.

- Replace the cooler lid battery. See “Battery Replacement” section for instructions.

When the cooler lid USB is connected to an Android device with the Varo App, the Varo App does not show that the cooler lid has been connected.

- Check that the cooler lid is connected to the Android device using a USB On-The-Go (OTG) adaptor. A USB OTG adaptor will be included in the front pocket of the bag.
- Check cooler lid USB connection using an alternate device, either an Indigo Charger or a different Android device with Varo App. If checking with a different Android device, be sure to use a different USB OTG adaptor as well. If the lid does not register as connected with the alternate device, there may be an issue with the cooler lid. If the lid registers as connected with the alternate device, use a different USB OTG adaptor and Android device with Varo App for data download.

CHARGING



Safety Precautions

WARNING: Read all instructions carefully before use. These precautions will reduce risk of burns, electric shock, fire, and injury to persons. Follow basic safety precautions, including those in the following pages. This appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.

Proper Installation and Maintenance

- Remove all packaging prior to use.
- The charger is intended for indoor use only. It is not approved for outdoor use.
- Do not store or use corrosive chemicals, vapors, or flammables in or near the charger.
- Do not obstruct air vents.
- Do not operate the charger if it is damaged or not working properly.
- Do not repair or replace parts unless instructed to do so in this manual.

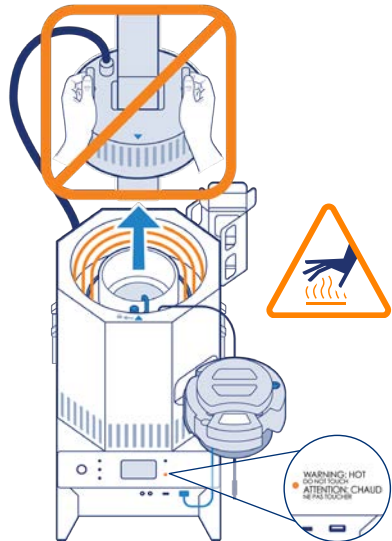
Burn Prevention

Do not open the charger until the orange “WARNING: HOT, DO NOT TOUCH” light has turned off and the green “COMPLETE” light has turned on.

- During charging, interior surfaces of the charger are hot enough to cause burns. Do not open the charger until it has had sufficient time to cool. The charger will indicate that cooling is complete by the “WARNING: HOT” light turning off and the “COMPLETE” light turning on. Cooling should take one to two hours.
- During charging, do not touch or let any flammable materials touch the interior surfaces of the charger.
- Do not leave the charger unattended during charging.
- Secure all loose garments, long hair, etc. prior to use.

Fire Safety

- Use the charger only for its intended use as described in this manual.
- Remove anything in or attached to the cooler, other than the tether and labels on the cooler rim, prior to charging.
- A working smoke detector should be near the charger while in use.
- Have an appropriate fire extinguisher available, nearby, highly visible, and easily accessible.
- Do not leave the charger unattended during the charging cycle.



Child Safety

- Do not allow children to use the charger. The charger is intended for use by trained operators and is not intended for use by children.
- Do not allow climbing, standing, leaning, sitting, or hanging on any part of the charger.
- Do not allow children in the vicinity of the charger while it is in use. Children should not be left alone or unattended

in the area when the charger is not in use. Children should never be allowed to play in the vicinity of the charger.

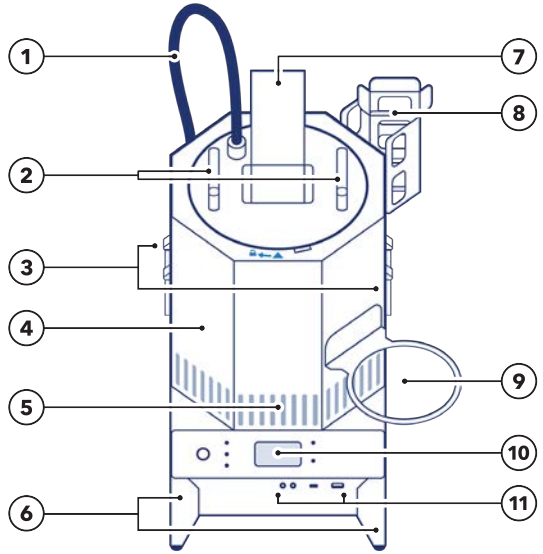
Cleaning Safety

- Follow cleaning and maintenance instructions in this manual.
 - Unplug device prior to cleaning.
-

Components

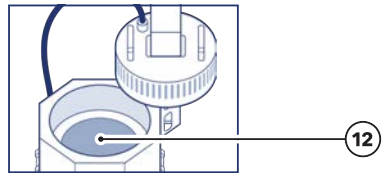
Overview

- 1) Charger Lid Conduit
- 2) Charger Lid Handles
- 3) Handles
- 4) Housing
- 5) Vents
- 6) (4) Legs
- 7) Charger Lid Fan
- 8) Charger Lid Holder
- 9) Cooler Lid Holder
- 10) Display
- 11) Charging and USB Ports
- 12) Cooler Chamber



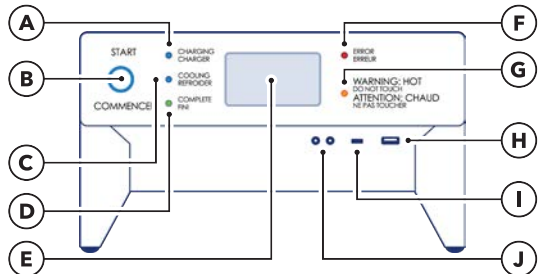
Display

- A) CHARGING Light
- B) START Button
- C) COOLING Light
- D) COMPLETE Light
- E) Screen
- F) ERROR Light
- G) WARNING: HOT Light



Charging and USB Ports

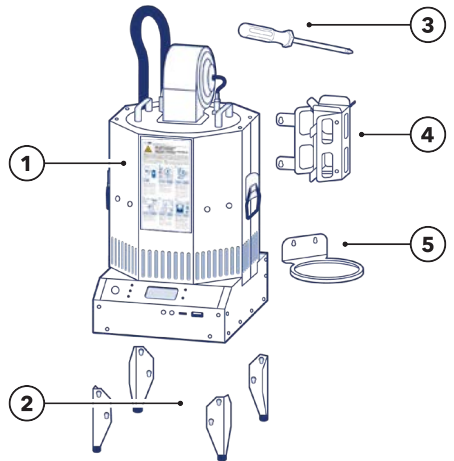
- H) LID Port
- I) DATA Port
- J) (2) CHARGER 5V Ports



Installation

Shipped Components and Tools

- 1) Charger Body
- 2) (4) Legs
- 3) Phillips Screwdriver
- 4) Charger Lid Holder
- 5) Cooler Lid Holder

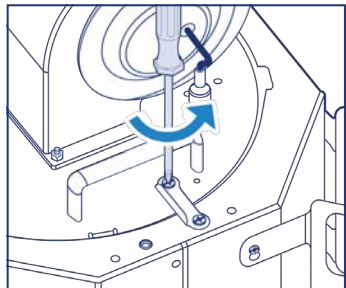


Installation Instructions

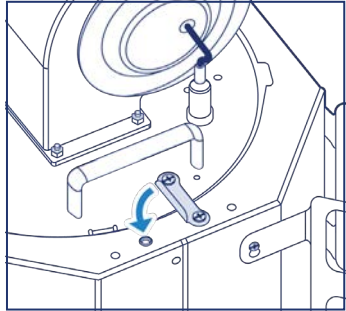
NOTICE: If charger is repackaged after initial installation, the lid latches should be reattached to the charger lid to prevent damage to the device during shipping.

Part 1: Preparation and Lid Latch Removal

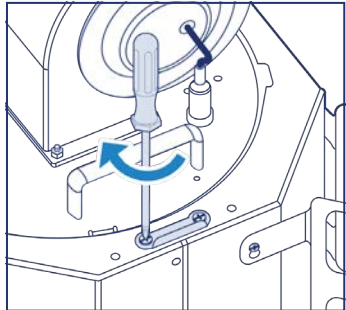
- 1) Read instruction manual carefully.
- 2) Remove the top packaging pieces, charger legs, charger lid holder, and cooler lid holder from the shipping box.
- 3) With two people lifting the black charger lid handles, remove the charger body from the box.
- 4) Remove screw attaching the lid latch to the charger lid using the Phillips screwdriver.



- 5) Turn lid latch towards threaded hole on charger body.



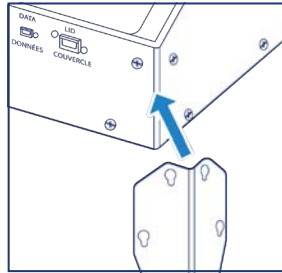
- 6) Install previously removed screw through open hole on lid latch into threaded hole on charger body using Phillips screwdriver.



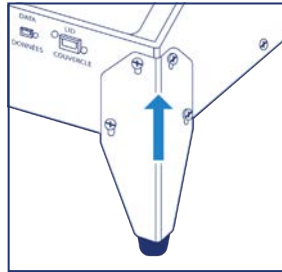
- 7) Repeat steps 4-6 on the lid latch on the other side of the charger lid.
- 8) Check that all components and tools are present (see "Shipped Components and Tools").

Part 2: Leg Installation

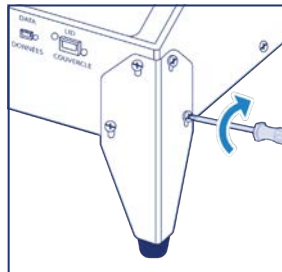
- 1) Fit the larger holes on the leg over the screw heads on the charger body. The charger may be placed on its side to install legs. Use the Phillips screwdriver to remove the screws if necessary.



- 2) Press the legs towards the top of the charger so that the screw heads sit in the smaller holes. Use the Phillips screwdriver to loosen the screws if necessary.



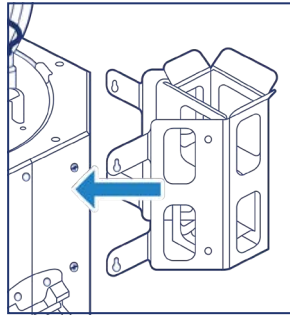
- 3) Tighten four (4) screws using Philips screwdriver to secure legs.



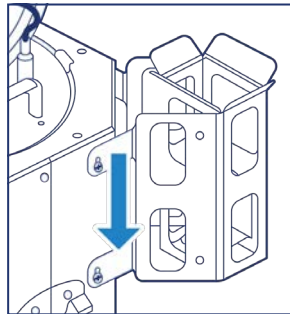
- 4) Repeat steps 1-4 for all four charger legs.

Part 3: Charger Lid Holder Installation

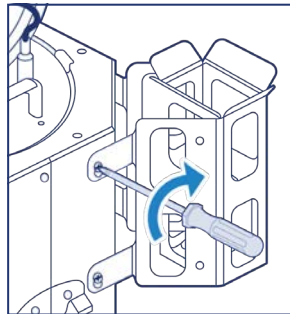
- 1) Fit larger holes on charger lid holder over screw heads on charger body.



- 2) Press charger lid holder towards the bottom of the charger so that the screw heads sit in the smaller holes. Use the Phillips screwdriver to loosen the screws if necessary.

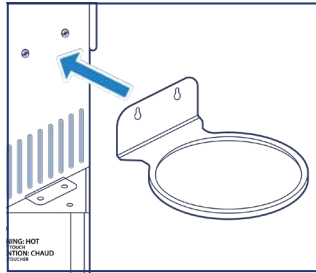


- 3) Tighten four (4) screws using Phillips screwdriver to secure charger lid holder.

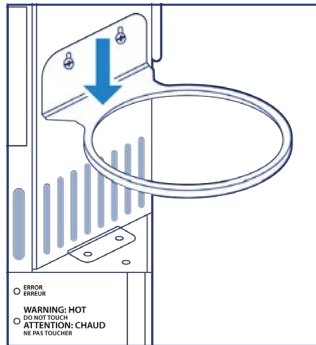


Part 4: Cooler Lid Holder Installation

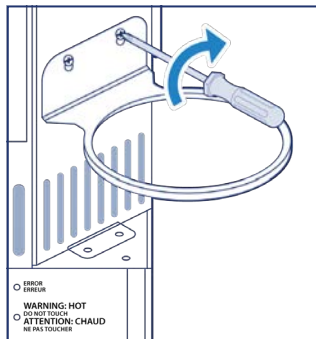
1) Fit the larger holes on the cooler lid holder over the screw heads on the charger body.



2) Press the cooler lid holder towards the bottom of the charger so that the screw heads sit in the smaller holes. Use the Phillips screwdriver to loosen the screws if necessary.



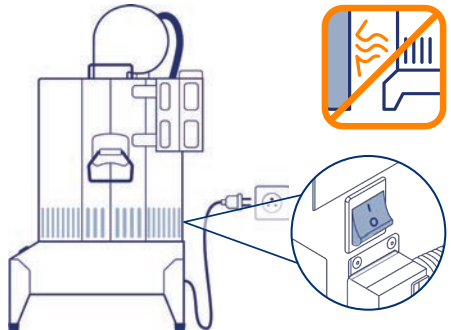
3) Tighten two (2) screws using Phillips screwdriver to secure cooler lid holder.



Part 5: Preparation for Use

WARNING: Do not obstruct air vents. Doing so may result in fire and injury to persons.

- 1) Place the charger in a dry, covered location with at least 15 cm (6 inches) of space around vents and enough space to open the charger lid.
- 2) Open the charger lid to remove foam and cardboard packaging from charger body.
- 3) Plug power cable into a 220-240V AC power source and check that circuit breaker is in the "on" position. See "Power Requirements" section for more details.



WARNING: Do not use charger without removing foam and cardboard packaging from charger body. Failure to remove packaging may result in fire and injury to persons.

Power Requirements

NOTICE: This appliance may deplete or drain power from facility systems that were not intended or designed for this appliance.

Nominal Supply Voltage: 220 - 240 V AC

Nominal Current Draw: 5.4 - 3.9 A

Nominal Supply Frequency: 50 - 60 Hz

Phases: 1

Operational Supply Voltage: 110 - 278 V AC

Minimum Current Draw: 3.3 A (278 V AC)

Maximum Current Draw: 8.2 A (110 V AC)

Operation

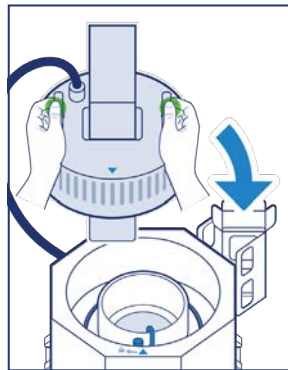
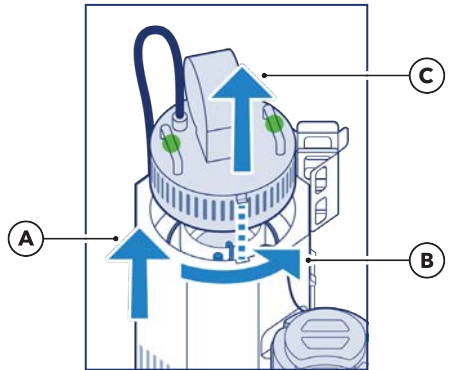
NOTICE: Cooler tether can withstand charging temperatures and should remain attached to the cooler during charging.

NOTICE: Upon startup, the charger may give off an odor. This is considered normal, although signs of fire such as smoke are abnormal and should be addressed immediately.

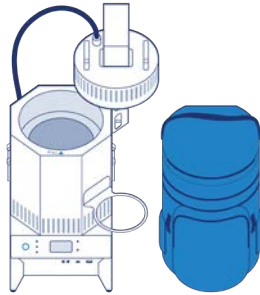
- 1) Confirm charger is in a dry, covered location and plugged in, and circuit breaker is in the “on” position. Open charger lid and place in charger lid holder.

To open charger lid:

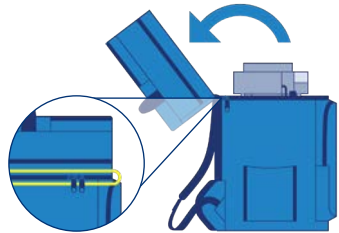
- A) Lift the charger lid slightly.
- B) Rotate counterclockwise until the arrows on the charger lid and charger body align.
- C) Lift the charger lid out of the charger body.



- 2) Place the vaccine carrier, including cooler, cooler lid, and bag, to the right of the charger (from the perspective of someone standing in front of the charger).

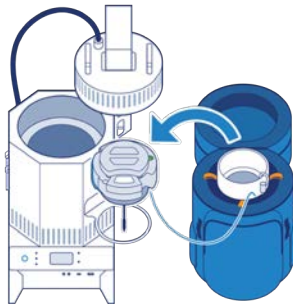


- 3) Unzip the bag's lower zipper and open the bag.



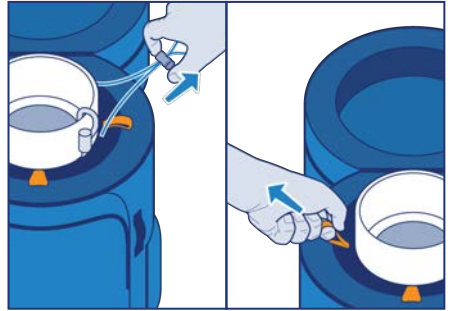
NOTICE: Do not remove cooler tether from cooler.

- 4) Remove the full cooler lid (both inner and outer lids) from cooler and place on cooler lid holder.



WARNING: Do not leave anything, other than the tether and labels on the cooler rim, in or attached to the cooler during charging. Doing so may result in fire and injury to persons.

- 5) Loosen the cinch cord from around the cooler. If necessary, use the orange tabs to pull the liner away from the cooler. Check that anything in or attached to the cooler, other than the tether and labels on the cooler rim, have been removed prior to charging.

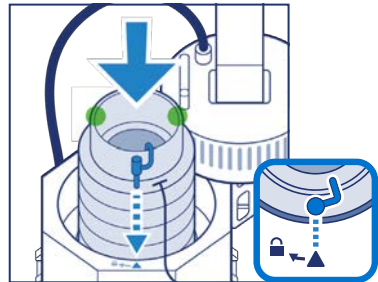


NOTICE: Do not lift cooler by the valve. Doing so may result in damage to the cooler.

- 6) Lift the cooler by the upper rim, place in the charger, and line up valve with arrow at front of the charger.

INSERT COOLER
AND CLOSE CHARGER
LID TO BEGIN

POUR COMMENCER
INSÉRER LE
REFROIDISSEUR ET
FERMER LE COUVERCLE
DU CHARGEUR

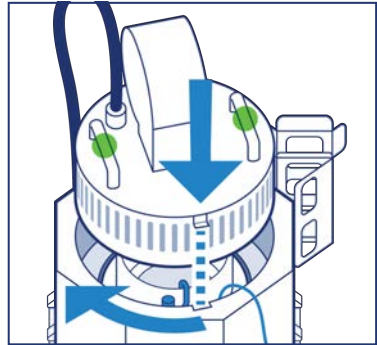


NOTICE: Ensure that the cooler's tether is not caught on the charger lid tabs. Failure to do so may result in damage to the tether.

- 7) Remove the charger lid from the charger lid holder and line up the arrow on the charger lid with arrow on the charger body. Twist the charger lid clockwise to move into the charging position. If done correctly, the charger lid will drop into place so that it is flush with the charger body. The charger will not start if the charger lid is not in the charging position.

INSERT COOLER
AND CLOSE CHARGER
LID TO BEGIN

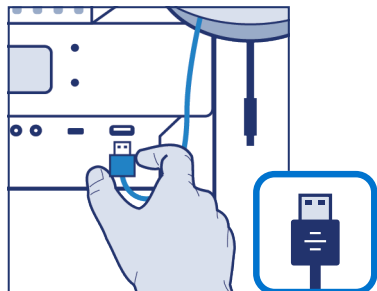
POUR COMMENCER
INSÉRER LE
REFROIDISSEUR ET
FERMER LE COUVERCLE
DU CHARGEUR



- 8) Remove USB-A cable from the cooler lid USB slot and plug into the charger USB-A port.

CONNECT COOLER
LID USB TO BEGIN

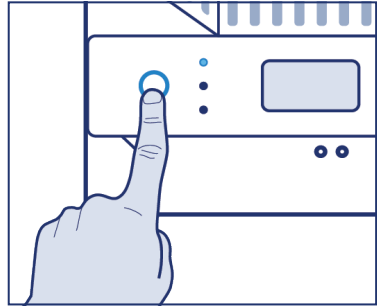
POUR COMMENCER
CONNECTER L'USB
DU COUVERCLE DE
REFRIGERANT



- 9) Press START button to begin charge. Charging a fully discharged cooler will take approximately four to five hours.

READY TO CHARGE
PRESS BUTTON
TO BEGIN

PRÊT POUR LE
CHARGEMENT
APPUYER SUR LE
BOUTON POUR
COMMENCER

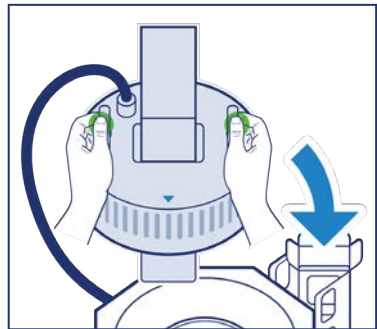


WARNING: Do not open charger lid or remove cooler while “WARNING: HOT” light is on. Doing so may result in injury.

- 10) When the screen shows “CHARGING COMPLETE SAFE TO TOUCH” and the “WARNING: HOT” light has turned off, it is safe to open the charger lid. To open the charger lid, lift the charger lid slightly, rotate counterclockwise until the arrows on the charger lid and charger body align, and lift the charger lid out of the charger body. Place the charger lid in the charger lid holder.

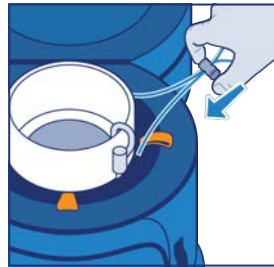
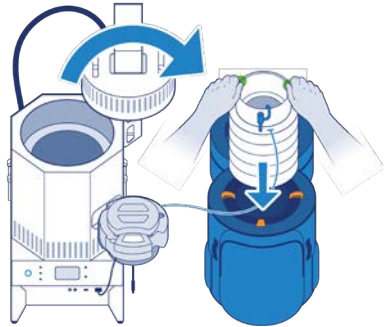
CHARGE COMPLETE
SAFE TO TOUCH

CHARGE COMPLETE
TOCHER EN TOUTE
SÉCURITÉ



NOTICE: Do not place the cooler in the bag or put the cooler lid on the cooler while the cooler is hot. Doing so may result in damage to the bag or cooler lid.

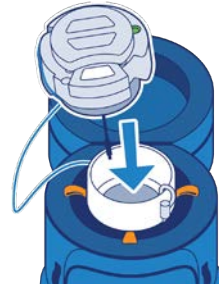
- 11) Check that the bag is placed to the right of the charger, the lower zipper is unzipped, and the bag lid is open. Lift the cooler by the cooler rim and place the cooler in the bag. Tighten cinch cord around the cooler.



- 12) Unplug the cooler lid USB cable from the charger, place USB cable back into the cooler lid USB slot.



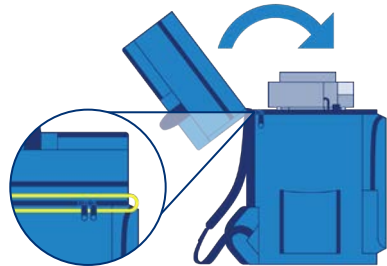
- 13) Place full cooler lid (both inner and outer lids) back on the cooler. Ensure that the cooler outer lid valve slot is aligned with the cooler valve and that the cold key is in its holder on the cooler lid (not on valve).



- 14) Open the cooler inner lid to display the cold life indicator and check the cooler's charge. A fully charged cooler will show "5 DAYS" of cold life with a complete circle around the number.



- 15) Close bag and zip shut.



- 16) Store vaccine carrier in a dry location without the cold key on the valve until use.

NOTICE: If a charged vaccine carrier is not used within six months, repeat the steps above to recharge the vaccine carrier.

Data Download

The charger will store the past two years of data, which can be transferred to a compatible data device. Although any USB mass storage device can be used to download data, it is recommended to use a compatible equipment monitoring device, such as the Varo™ app. As the charger stores data using relative time, absolute time will only be automatically recorded with the data when a compatible

equipment monitoring device is used. The following data will be available for download from the charger:

- **60-Day Current Data:** A report showing raw data for all monitored parameters for the previous 60 days, in .json format.
- **Data History Folder:** Folder containing raw data for all monitored parameters for the previous two years, in .json format.

To access data using Android device with Varo™ Cold Chain Reporting App:

Use your mobile device to access Indigo data and send an email report in 2 minutes or less.

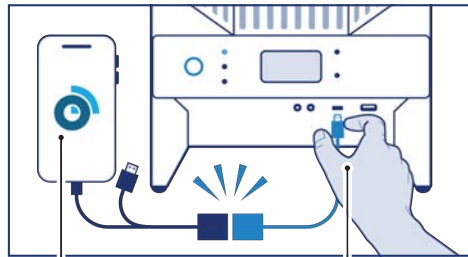
- 1) Download Varo Cold Chain Reporting App** from the Google Play store.
- 2) Open Varo:** Follow the instructions in the application. No account is needed.
- 3) Connect your phone/tablet to the charger:** Connect the Android device to the charger using a USB On-The-Go

(OTG) adaptor, USB-A to Micro-USB cable (USB cable), and the charger Micro-USB "DATA" port. Plug the Micro-USB side of the USB cable into the charger Micro-USB "DATA" port. Connect the USB-A side of the USB cable to the Android device using the OTG adaptor. An OTG adaptor will be included with the charger. If you do not have a OTG adaptor, USB cable, or are experiencing issues with connectivity, Varo will walk you through how to manually collect a useful snapshot report.

Scan QR Code
Varo-App.org



1



2

3

Find more information on Varo at:
Varo-App.org

Cleaning

If the charger is dirty, disconnect from power, then use a damp towel to wipe down exposed surfaces including the charger lid fan cover and electronics enclosure vents.

NOTICE: Do not use any highly acidic, highly alkaline, or flammable cleaning agents. Do not pressure-wash or use an abrasive brush to clean. Doing so may result in damage to the device.

Signs of Damage

The following may indicate a damaged Charger:

- Charger screen displays “ERROR” or “FAULT” and/or the red “ERROR” light is on.
- Nothing is shown on the charger display while it is connected to power.
- Visual damage to the charger display that impedes proper use, such as poor display contrast or screen cracks.
- Damage to the power cord.

NOTICE: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

- Damage to the charger such that the cooler does not fit into the charger.
- Damage causing exposed insulation or loss of insulation.
- Damage to the charger lid such that it does not fit on the charger or charger does not move past “CLOSE CHARGER LID TO BEGIN” screen when charger lid is placed on the charger.
- See “Troubleshooting” section for troubleshooting steps.
- When the charger USB is connected to an Android device with the Varo App, the Varo App does not show that the charger has been connected.
- When the cooler lid USB is connected to the charger, the charger does not move past the “CONNECT COOLER LID USB

LID USB TO BEGIN” screen. See “Troubleshooting” section for troubleshooting steps.

- Cooler lid cold life indicator does not update to “5 DAYS” after cooler lid is connected during charging and charger display shows “CHARGE COMPLETE”.

If any of the above occur and are not resolved by troubleshooting steps, contact the service provider and submit a warranty claim, if applicable (see “Warranty Terms and Conditions”). See the service contact card in the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information.

Troubleshooting

If you experience issues with the Indigo Charger, try the following troubleshooting steps. If the following steps are not successful, contact the service provider and submit a warranty claim, if applicable (see “Warranty Terms and Conditions”). See the service contact card in the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information.

Charger does not move past “CLOSE CHARGER LID TO BEGIN” screen when charger lid is placed on the charger.

- Check that the charger lid is fully seated on the charger. If done correctly, the charger lid will drop into place so that it is flush with the charger body. The charger will not start if the charger lid is not in the charging position.

When the cooler lid USB is connected to the charger, the charger does not move past the “CONNECT COOLER LID USB TO BEGIN” screen.

- First, determine if the issue lies with the USB connection on the cooler lid. Connect the cooler lid to an Android device with the Varo app using a USB OTG adaptor. An OTG adaptor will be

included in the front pocket of the bag. If the lid does not register as connected with the device, the issue is with the cooler lid USB connection.

- If the lid registers as connected, next, determine if the issue lies with the USB connection on the charger. Connect a different cooler lid to the charger. If the cooler lid does not register as connected with the charger, the issue is with the charger USB connection.
- In either of these USB issue scenarios, you may continue to use the vaccine carrier and/or charger for immunization activities, but lid cold life will not update, and data collection will not be possible. Please note that charging will not begin automatically when cooler is loaded to the charger in this scenario. To manually initiate charging, load the cooler into the charger per the usual procedure. When the charger screen displays “CONNECT COOLER LID USB TO BEGIN”, press and hold the “START” button on the charger for five seconds. This will initiate the charging process.
- If both devices can connect to an Android device with the Varo app, the issue is likely with the charger.

DISPOSAL AND RECYCLING GUIDELINES

When the Indigo Vaccine Carrier is no longer in use, to fully decommission, remove the cooler from the bag and cut the tether from the cooler lid to the cooler. Label the cooler as “Non-functioning” before discarding.

When an Indigo Charger is no longer in use, decommission it by unplugging it and labeling it “Non-functioning”.

WARNING: Do not attempt to remove or modify the insulation within the charger heating enclosure. Doing so may result in irritation of the skin, eyes, and lungs.

WARNING: Do not attempt to remove or modify the electronics within the charger, as this is a high voltage electrical hazard. Doing so may result in electric shock.

Disposal of the Indigo system must be made according to local appliance disposal and recycling regulations.

Major materials in the vaccine carrier include:

- **Stainless steel (cooler)**
- **Desiccant (cooler)**
- **Water (cooler)**
- **Lithium-ion battery (cooler lid)**



- **Polypropylene foam (cooler lid)**
- **Polycarbonate (cooler lid)**
- **Nylon fabric (bag)**
- **Polyethylene foam (bag)**

Major materials in the charger include:

- **Stainless steel**
- **Fiberglass insulation**
- **Mica insulation**

Contact your service provider for further information. See the service contact card in the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS





Contact your service provider to make a warranty claim. See the service contact card in the card holder on the top inside panel of the bag or visit indigocold.org/support for service contact information. The following coverage will be provided:





Two-year warranty on the Indigo Vaccine Carrier and Charger, beginning at the date of shipment from manufacturer, included at no extra cost. Under warranty coverage, the manufacturer will repair or replace device components that have failed in the use of the device for its designed intent.

Free warranty coverage does not include the following cases:

- Damage caused by improper use or improper maintenance.
 - Damage caused by attempted repairs done by a non-designated repair department.
 - Damage caused by force majeure.
 - Damage occurring after the warranty period has expired.
-

ICON GLOSSARY

Icon	Icon Descriptions
	Cold key activates valve through magnetic force.
	Do not fill vaccines above the fill line.
	Do not pull wires between the two enclosure parts.
	Hot, do not touch.

Icon	Icon Descriptions
	Do not obstruct air vents.
	Do not lift the cooler by the valve.
	Align valve with arrow at front of the charger.
	USB-A cable

SOMMAIRE

Introduction	1	Sécurité incendie	20
Termes et définitions	1	Prévention des brûlures	20
Aperçu	3	Sécurité enfants	21
Composants	4	Sécurité liée au nettoyage.....	21
Utilisation du porte-vaccins	5	Composants	22
Composants	5	Aperçu	22
Sac	6	Affichage	22
Couvercle de la glacière	7	Charge et ports USB	22
Affichage.....	8	Montage	23
Préparation à l'utilisation	9	Composants et	
Fonctionnement normal	9	outils expédiés	23
Utilisation intermittente	12	Instructions de montage	23
Réglage des sangles du sac	13	Exigences en matière	
Téléchargement des données.....	14	d'alimentation	28
Remplacement de la pile	15	Fonctionnement	29
Nettoyage	16	Téléchargement des données	36
Signes de dommages.....	16	Nettoyage	37
Dépannage	17	Signes de dommages	37
		Dépannage	38
Charge	19	Directives d'élimination	
Précautions de sécurité	19	et de recyclage	39
Installation et		Conditions générales	
entretien appropriés	20	de garantie	40

Termes et définitions

- **Temps absolu**

Heure, en temps universel coordonné (UTC), dérivée d'une source vérifiée indépendante, telle qu'une tour cellulaire, un GPS ou un serveur de temps Internet.

- **Température ambiante**

Température de l'air de l'environnement dans lequel l'équipement est stocké.

- **Durée de conservation au froid**

Durée restante estimée pendant laquelle le compartiment de stockage des vaccins restera entre 2 et 8 °C avant que le dispositif ne doive être rechargé.

- **Refroidissement**

Temps nécessaire au refroidissement du dispositif, commençant à partir du moment où le porte-vaccins est allumé et se terminant lorsque la température dans toutes les zones du compartiment de stockage des vaccins se situe entre 2 et 8 °C.

- **Dispositif de surveillance de l'équipement**

Dispositif qui extrait les données de l'enregistreur d'un appareil et qui stocke, analyse et communique les données.

- **Vaccination**

Processus par lequel une personne est immunisée ou résistante à une maladie infectieuse, généralement par l'administration d'un vaccin.

- **Sensibilisation**

Pratique selon laquelle les agents de santé distribuent et administrent des vaccins dans les communautés, généralement dans des régions éloignées, afin d'améliorer l'accès aux vaccins.

- **Temps relatif**

Horodatage utilisant un point de référence constant, tel que l'heure de mise en service du dispositif.

- **Emballage secondaire**

Emballage, tel qu'un carton, contenant plusieurs contenants de vaccins individuels.

- **Périphérique de stockage de masse USB**

Périphérique USB qui suit les protocoles définis par l'USB Implementors Forum pour permettre le transfert de fichiers entre l'hôte et le périphérique USB.

- **Compartiment de stockage pour vaccins**

Chambre du porte-vaccins qui convient au stockage des vaccins.



SYSTÈME INDIGO

Aperçu

Le système Indigo est conçu pour permettre une sensibilisation à la vaccination sans glace et sans congélation. Indigo utilise la technologie ColdLoop™ pour garantir une capacité de refroidissement sans congélation pendant cinq jours, même dans les environnements les plus extrêmes. Cela signifie que le porte-vaccins reste à une température sûre pour le vaccin, entre 2 et 8 °C, pendant cinq jours de fonctionnement continu à une température ambiante de 43 °C. Le porte-vaccins portable offre la possibilité d'étendre les capacités des vaccinateurs et de vacciner les enfants des communautés les plus difficiles d'accès. Le système est principalement conçu pour mener des activités de sensibilisation à la vaccination, bien qu'il puisse être utilisé pour d'autres applications de réfrigération transportables.

Composants

Porte-vaccins Indigo : la glacière, le couvercle de la glacière et le sac sont utilisés ensemble lors de la sensibilisation à la vaccination.

- **Glacière :** le contenant utilisé pour réfrigérer les vaccins. La glacière intègre une technologie de refroidissement par évaporation avec de l'acier inoxydable isolé sous vide pour maintenir une température du compartiment de stockage des vaccins de 2 à 8 °C pendant cinq jours d'utilisation continue à une température ambiante de 43 °C. La durée de conservation au froid, totale ou partielle, d'une glacière peut être rechargée à l'aide du chargeur Indigo.
- **Couvercle de la glacière :** le couvercle isolant situé sur le dessus de la glacière permet d'accéder aux vaccins, affiche

Le système Indigo possède un ensemble unique de caractéristiques et de capacités qui répondent aux limites des transporteurs traditionnels basés sur la glace :

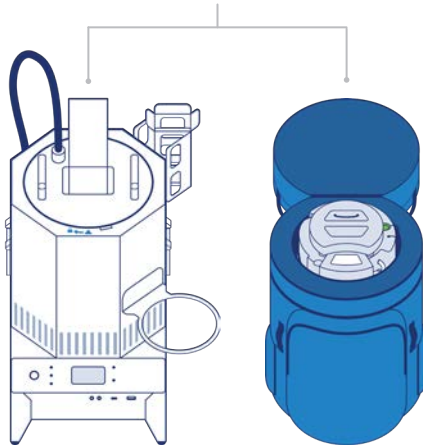
- **Refroidissement prolongé :** assure des températures de conservation sans danger pour les vaccins pendant cinq jours d'utilisation continue à une température ambiante de 43 °C, sans alimentation externe.
- **Interrupteur « Marche/Arrêt » :** la durée de conservation au froid d'un porte-vaccins chargé peut être conservée jusqu'à ce que vous en ayez besoin.
- **Sans congélation :** empêche l'exposition du vaccin à des températures de congélation sans action de la part de l'utilisateur.
- **Réutilisable et durable :** le porte-vaccins est rechargeable et fabriqué à partir de matériaux durables.

la température, indique la durée de conservation au froid restante estimée et enregistre les données.

- **Sac :** étui utilisé pour transporter et protéger la glacière, le couvercle de la glacière et les autres fournitures de vaccination. Le sac peut être transporté confortablement comme sac à dos ou monté sur un véhicule.

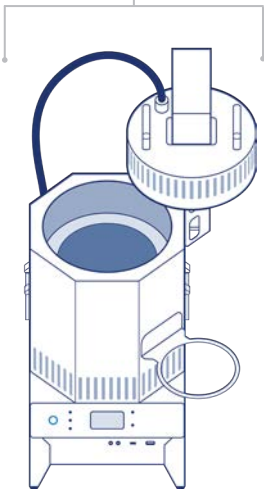
Chargeur Indigo : utilisé pour recharger la glacière une fois que la durée de conservation au froid est totalement ou partiellement épuisée. Le chargeur rétablit la puissance de refroidissement de la glacière à l'aide d'un processus de chauffage et de refroidissement et réinitialise l'indicateur de durée de conservation au froid sur le couvercle de la glacière. Une charge dure généralement de quatre à cinq heures.

Systeme Indigo

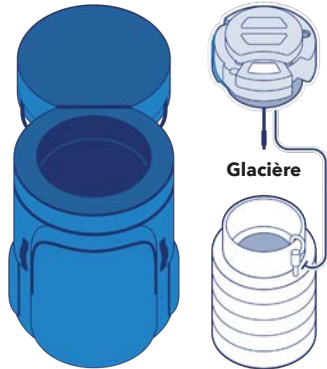


Chargeur Indigo

Porte-vaccins Indigo



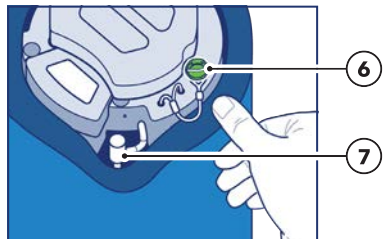
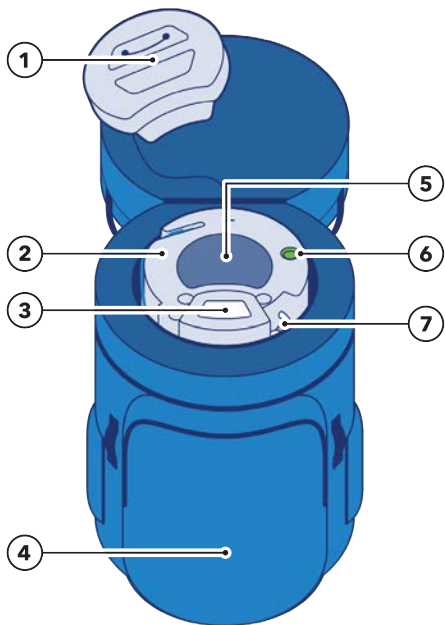
Sac Couvercle de la glaciere



UTILISATION DU PORTE-VACCINS

Composants

- 1) Couvercle intérieur de la glacière
- 2) Couvercle extérieur de la glacière
- 3) Affichage
- 4) Sac
- 5) Compartiment de stockage pour vaccins
- 6) Clé de refroidissement
- 7) Valve

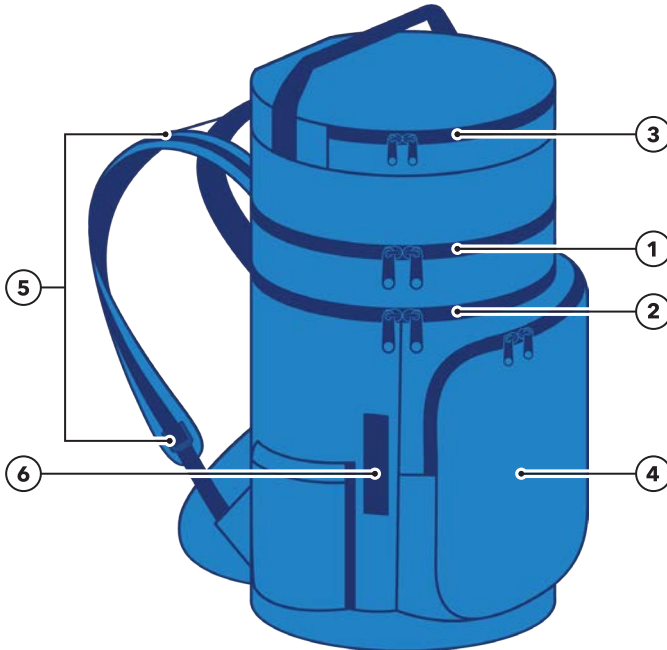


Sac

- 1) **Fermeture Éclair supérieure** : ouverte pour accéder aux vaccins et voir l'affichage du couvercle de la glacière.
- 2) **Fermeture Éclair inférieure** : utilisée pour retirer la glacière et le couvercle de la glacière à des fins de charge et d'entretien.
- 3) **Poche supérieure** : permet de ranger le porte-flacon en mousse.
- 4) **Poche avant** : permet de ranger l'adaptateur

USB On-The-Go (OTG) pour le téléchargement des données (voir « Téléchargement de données »). Peut être utilisé pour stocker d'autres éléments, tels que des carnets de vaccination et/ou des dispositifs de données compatibles.

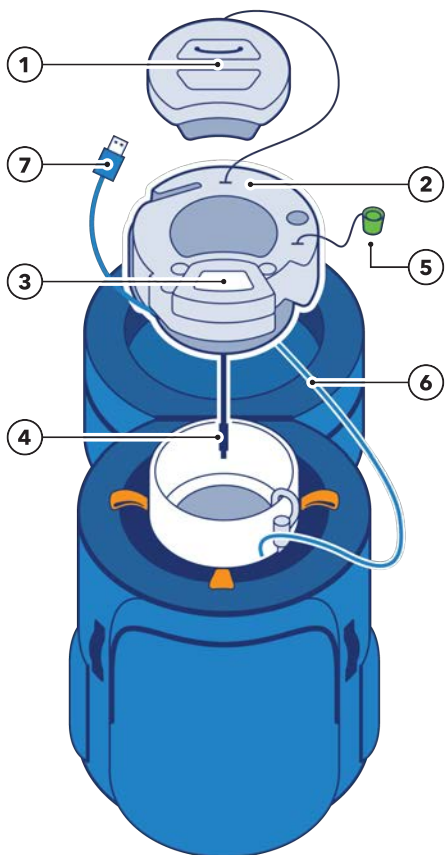
- 5) **Régleurs de sangle** : utilisés pour régler la longueur de la sangle (voir « Réglage des sangles du sac »).
- 6) **Sangles de fixation** : utilisées pour attacher solidement sur un vélo, une moto ou un véhicule.



Couvercle de la glacière

REMARQUE : le couvercle de la glacière est équipé d'une pile conçue pour fournir de l'énergie pendant environ deux ans et n'a pas besoin d'être rechargée. Reportez-vous à la section « Remplacement de la pile » pour obtenir des instructions sur le remplacement de la pile.

- 1) **Couvercle intérieur de la glacière :** amovible pour accéder aux vaccins.
- 2) **Couvercle extérieur de la glacière :** reste sur la glacière pendant les activités de vaccination et est amovible pour permettre la charge et l'entretien.
- 3) **Boîtier électronique :** contient les composants électroniques du couvercle et la pile supplémentaire (voir « Remplacement de la pile ») et affiche la température du compartiment de conservation des vaccins ainsi que d'autres informations.
- 4) **Sonde de température :** mesure la température du compartiment de stockage des vaccins.
- 5) **Clé de refroidissement :** utilisée pour activer et désactiver le refroidissement.
- 6) **Attache :** fixe le couvercle extérieur de la glacière à la glacière.
- 7) **Câble USB-A :** se connecte au chargeur pendant la charge et se connecte à des appareils de datation compatibles pour le téléchargement de données pendant ou après utilisation (voir « Téléchargement de données »).

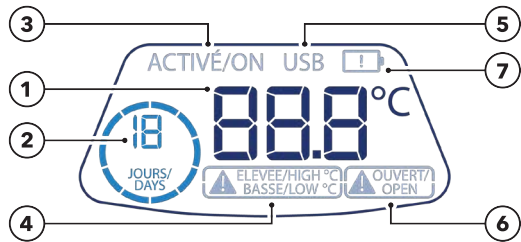


Affichage

L'écran du couvercle de la glacière s'allume lorsque la glacière est allumée. L'écran s'éteint lorsque la glacière est éteinte, mais il peut être

activé en ouvrant ou en fermant le couvercle intérieur de la glacière ou en branchant le câble USB-A sur un appareil compatible.

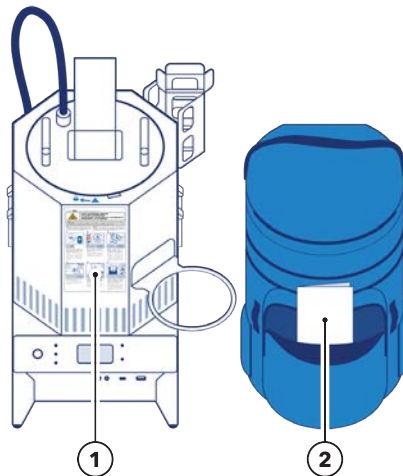
- 1) **Température** : permet à l'utilisateur de surveiller la température du compartiment de conservation des vaccins en degrés Celsius.
- 2) **Indicateur de durée de conservation au froid** : affiche la durée de conservation au froid restante estimée. Le chiffre à l'intérieur du cercle indique le jour d'utilisation, compte à rebours de « 5 JOURS » à « 0 (zéro) JOUR ». Le cercle extérieur indique la partie restante de la journée d'utilisation en cours, chaque segment représentant 2,4 heures. Après une charge complète, la durée de conservation au froid estimée sera mise à jour à « 5 JOURS » et le cercle extérieur affichera tous les segments.
- 3) **Indicateur ACTIVÉ/ON** : apparaît si la clé de refroidissement se trouve sur la valve de la glacière.
- 4) **Alarmes ÉLEVÉE/HIGH / BASSE/LOW** : affiche l'état de l'alarme lorsque la clé de refroidissement se trouve sur la valve de la glacière et que la température du compartiment de stockage des vaccins dépasse 10 °C pendant 10 heures ou descend en dessous de -0,5 °C pendant 60 minutes. Pour réinitialiser les alarmes, ouvrez et fermez brièvement le couvercle intérieur lorsque la température de la chambre à vaccins se situe entre 2 et 8 °C.
- 5) **Connecté par USB** : apparaît lorsque le port USB du couvercle de la glacière est correctement connecté au chargeur ou à un périphérique de données compatible (voir « Téléchargement de données »).
- 6) **Indicateur OUVERT/OPEN / Alarme** : le voyant OUVERT/OPEN, « OUVERT/OPEN », apparaît lorsque le couvercle intérieur de la glacière est ouvert. Le symbole d'alarme OUVERT/OPEN, « ! » apparaît lorsque le couvercle intérieur de la glacière est ouvert pendant plus de 60 minutes. Il s'éteint lorsque le couvercle intérieur de la glacière est à nouveau fermé.
- 7) **Remplacer la pile** : apparaît lorsque la pile du couvercle de la glacière atteint une faible tension et doit être remplacée (voir « Remplacement de la pile »).



Préparation à l'utilisation

Chargez la glacière avant la première utilisation. Une glacière complètement chargée affichera « 5 JOURS » de durée de conservation au froid sur le couvercle de la glacière. Consultez l'étiquette du chargeur et à la section « Charge » du manuel pour obtenir des instructions. Chargez à l'aide du chargeur Indigo uniquement.

- 1) **Étiquette du chargeur**
- 2) **Manuel Indigo**



Fonctionnement normal

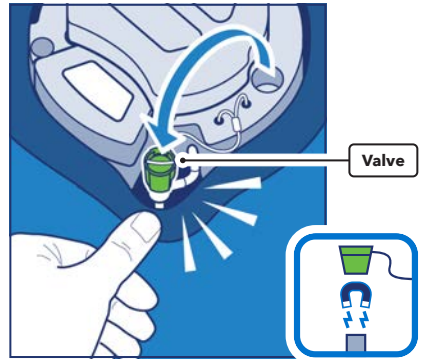
REMARQUE : n'allumez pas la glacière avant l'utilisation prévue. Des refroidissements supplémentaires dus à la température ambiante réduiront la durée de conservation au froid de la glacière.

REMARQUE : ce dispositif n'est pas destiné à la conservation prolongée des vaccins pendant plus de cinq jours à une température ambiante de 43 °C.

- 1) **Vérifiez l'indicateur de durée de conservation au froid pour connaître l'état de charge de la glacière** : ouvrez le couvercle intérieur de la glacière pour afficher l'indicateur de durée de conservation au froid et vérifier la charge de la glacière. Une glacière complètement chargée indiquera « 5 JOURS » de durée de conservation au froid avec un cercle complet autour du chiffre. Une glacière partiellement chargée affichera un chiffre inférieur à cinq ou un cercle partiel autour du chiffre.

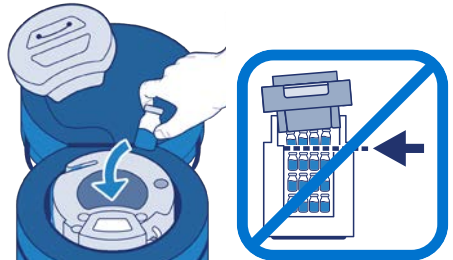


- 2) Allumez la glacière :** assurez-vous que les couvercles intérieur et extérieur de la glacière sont bien fixés sur la glacière. Pour allumer la glacière et commencer à refroidir, placez la clé de refroidissement sur la valve circulaire située sur le bord supérieur de la glacière. La valve s'ouvre en émettant un « clic » audible et le voyant **ACTIVÉ/ON** s'affiche à l'écran. La température du compartiment de stockage des vaccins, indiquée sur le couvercle de la glacière, devrait commencer à diminuer dans les 10 minutes suivant la mise en marche de la glacière. Laissez refroidir pendant 20 à 40 minutes et laissez le compartiment de conservation des vaccins atteindre une température comprise entre 2 et 8 °C. Laissez la clé de refroidissement sur la valve pendant toute la durée d'utilisation.



REMARQUE : ne retirez pas la clé de refroidissement avant d'avoir retiré les vaccins. Cela pourrait endommager les vaccins.

- 3) Chargez les vaccins :** une fois que la température du compartiment de conservation des vaccins s'est stabilisée entre 2 et 8 °C, ouvrez le couvercle intérieur de la glacière pour placer les vaccins dans le compartiment de conservation des vaccins. Placez les vaccins sous la « LIGNE DE REMPLISSAGE », indiquée sur l'étiquette. Fermez le couvercle intérieur de la glacière. Les flacons de vaccins peuvent être placés directement dans le compartiment de conservation des vaccins. Un emballage secondaire ou un rembourrage peut également être utilisé pour stabiliser les flacons pendant le transport si l'espace le permet.



REMARQUE : ne retirez pas le couvercle extérieur lorsque les vaccins sont dans le compartiment de conservation des vaccins. Cela entraînera des mesures inexactes du capteur du couvercle et pourrait endommager les flacons de vaccin.

REMARQUE : ne placez pas de vaccins au-dessus de la ligne de remplissage. Cela pourrait endommager les vaccins.

- 4) **Pendant l'utilisation** : une fois le refroidissement terminé, le porte-vaccins maintiendra une température comprise entre 2 et 8 °C pendant cinq jours d'utilisation continue à une température ambiante de 43 °C. Consultez la section « Utilisation intermittente » pour plus de détails sur l'utilisation non continue. La température du compartiment de conservation des vaccins et la durée de conservation au froid restante estimée seront affichées sur l'écran du couvercle de la glacière. Le couvercle intérieur de la glacière peut être ouvert pour accéder aux vaccins. Gardez le couvercle intérieur de la glacière fermé dans la mesure du possible pendant l'utilisation afin de maintenir la température du compartiment de conservation des vaccins. Le porte-vaccins peut être utilisé et transporté dans n'importe quelle orientation. La glacière doit toujours être transportée et rangée à l'intérieur du sac. Minimisez les secousses du porte-vaccins pour éviter d'endommager les flacons de vaccin.



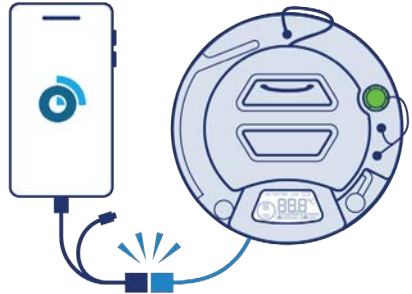
REMARQUE : ne conservez pas les flacons de vaccin dans le porte-vaccins après que l'indicateur de durée de conservation au froid indique « 0 (zéro) JOUR », car le compartiment de conservation des vaccins peut ne pas rester entre 2 et 8 °C, même si la clé de refroidissement est toujours sur la valve. Le fait de laisser les vaccins dans le porte-vaccins peut endommager les vaccins.

- 5) **Retirez tous les vaccins restants** : avant l'affichage indiquant « 0 (zéro) JOUR » de conservation au froid, retirez tous les flacons de vaccin non utilisés du compartiment de conservation des vaccins et conservez-les dans un autre appareil de réfrigération ou dans un porte-vaccins Indigo ayant une durée de conservation au froid restante.



6) Après utilisation : une fois que tous les vaccins restants ont été retirés de l'appareil, retirez la clé de refroidissement de la valve pour arrêter la glacière. Collectez les données du couvercle de la glacière à l'aide

d'un appareil de données compatible selon les besoins (voir « Téléchargement des données »). Chargez la glacière avant la prochaine utilisation (voir « Charge »).



REMARQUE : la température du compartiment de conservation des vaccins peut se maintenir entre 2 et 8 °C pendant plus de cinq jours à des températures ambiantes inférieures à 43 °C.

Utilisation intermittente

Le porte-vaccins Indigo est conçu pour une utilisation continue de cinq jours à une température ambiante de 43 °C. La glacière peut être éteinte à la discrétion de l'utilisateur en l'absence de vaccins, bien que des refroidissements supplémentaires à température ambiante après le refroidissement initial réduiront la durée de conservation au froid de la glacière. Pour tenir compte de cela, le couvercle de la glacière soustraira au maximum un jour de l'indicateur de conservation au froid chaque

fois que le porte-vaccins est éteint suffisamment longtemps pour que la température de la chambre à vaccins dépasse 10 °C. Les utilisateurs doivent s'assurer que tous les vaccins restants sont remis dans un autre dispositif de réfrigération ou dans un porte-vaccins Indigo ayant une durée de conservation au froid restante avant l'affichage indiquant « 0 (zéro) JOUR » de conservation au froid. Lors de la recharge de la glacière, l'indicateur de durée de conservation au froid revient à son compte à rebours normal.

Réglage des sangles du sac

Pour ajuster les sangles du sac, placez le sac sur votre dos et tirez sur les extrémités libres des sangles, près du haut et du bas du sac.

Pour desserrer les sangles du sac, tirez vers le haut sur les sangles de réglage en plastique noir situées en haut et en bas des bretelles.



Téléchargement des données

Le couvercle de la glacière stockera les données des deux dernières années, qui peuvent être transférées vers un appareil de données compatible. Bien que n'importe quel périphérique de stockage de masse USB puisse être utilisé pour télécharger des données, il est recommandé d'utiliser un appareil de surveillance de l'équipement compatible, tel que l'application Varo™. Comme le couvercle de la glacière stocke les données en utilisant le temps relatif, le temps absolu ne sera automatiquement enregistré avec les données que lorsqu'un dispositif de surveillance d'équipement compatible est utilisé. Les données suivantes pourront être téléchargées depuis le couvercle de la glacière :

- **Résumé lisible par l'utilisateur sur 60 jours** : rapport présentant les informations récapitulatives sur l'appareil pour les 60 derniers jours, au format .pdf.
- **Données actuelles sur 60 jours** : rapport présentant une résolution de 15 minutes sur la température du compartiment de stockage des vaccins, la température ambiante, le capteur de la valve principale et le capteur du couvercle de la glacière, au format .json.
- **Dossier historique des données** : dossier contenant les données brutes de tous les paramètres surveillés au cours des deux années précédentes, au format .json.

Pour accéder aux données à l'aide d'un appareil Android avec l'application Varo™ Cold Chain Reporting :

Utilisez votre appareil mobile pour accéder aux données Indigo et envoyer un rapport par courriel en 2 minutes ou moins.

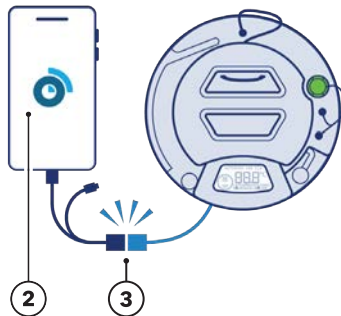
- 1) **Téléchargez l'application Varo Cold Chain Reporting** à partir du Google Play Store.
- 2) **Ouvrez Varo** : suivez les instructions de l'application. Aucun compte n'est nécessaire.

- 3) **Connectez votre téléphone/tablette au couvercle de la glacière** : retirez le câble USB-A de la fente USB du couvercle de la glacière et connectez le couvercle à l'appareil Android à l'aide d'un adaptateur USB On-The-Go (OTG). Un adaptateur OTG sera inclus dans la poche avant du sac. Si vous ne possédez pas d'adaptateur OTG ou si vous rencontrez des problèmes de connectivité, Varo vous expliquera comment collecter manuellement un rapport instantané utile.

Scannez le code QR
Varo-App.org



1



2

3



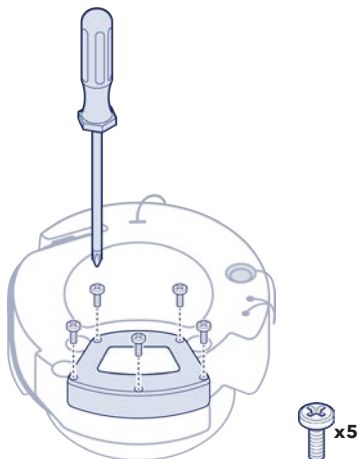
Pour plus d'informations sur Varo, consultez le site Varo-App.org

Remplacement de la pile

La pile située dans le couvercle de la glacière est conçue pour fournir de l'énergie pendant environ cinq ans. Une pile CR123A de rechange est stockée dans le boîtier électronique du couvercle de la glacière.

Lorsque l'icône de remplacement de la pile s'affiche à l'écran, suivez les instructions pour remplacer la pile. Si l'écran ne s'allume pas lorsque la glacière est allumée à l'aide de la clé de refroidissement, cela peut également indiquer qu'un remplacement de la pile est nécessaire.

- 1) À l'aide d'un tournevis Phillips M3, desserrez et retirez les cinq (5) vis M3 du boîtier électronique.
- 2) Soulevez le couvercle du boîtier avec précaution et retournez-le pour localiser la pile connectée.



REMARQUE : ne tirez pas sur les fils entre les deux parties du boîtier. Cela pourrait endommager les composants électroniques du couvercle.

- 3) Si c'est la première fois que la pile est remplacée, il y aura une pile de rechange à l'intérieur du boîtier. Dans le cas contraire, procurez-vous une nouvelle pile CR123A.
- 4) Retirez la pile CR123A déchargée, mettez-la au rebut en toute sécurité et remplacez-la par une pile neuve. Insérez les piles dans le sens indiqué par les signes plus (+) et moins (-) sur le boîtier.
- 5) Remettez soigneusement le couvercle du boîtier dans son emplacement d'origine, en veillant à ce qu'aucun fil ne soit coincé sous la pile.



- 6) Remplacez et serrez les cinq (5) vis M3 sur le couvercle du boîtier électronique.
- 7) Vérifiez que l'icône de pile faible n'apparaît plus à l'écran.

Nettoyage

Pour nettoyer le porte-vaccins, retirez la glacière et le couvercle de la glacière du sac et videz le contenu des poches du sac. Pour nettoyer le sac, rincez à l'eau claire. Ouvrez toutes les fermetures Éclair et laissez le sac dans un environnement

chaud et propre jusqu'à ce qu'il soit sec. Pour nettoyer le couvercle et la glacière, utilisez une serviette humide et un savon doux pour essuyer toutes les surfaces. Séchez complètement tous les composants avant de les remettre dans le sac.

REMARQUE : ne retirez aucune doublure ni aucun composant interne en mousse. Cela pourrait endommager le sac.

REMARQUE : n'utilisez pas de produits de nettoyage hautement acides, hautement alcalins ou inflammables. Ne lavez pas à haute pression et n'utilisez pas de brosse abrasive pour le nettoyage. Cela pourrait endommager le dispositif.

Signes de dommages

Les éléments suivants peuvent indiquer que le couvercle de la glacière est endommagé :

- Endommagement du couvercle extérieur de la glacière qui empêche sa fixation sur la glacière.
- Endommagement du couvercle intérieur de la glacière qui empêche son insertion dans le couvercle extérieur de la glacière.
- Dommages visibles au niveau du boîtier électronique ou à l'écran qui empêchent une utilisation correcte, tels qu'un mauvais contraste ou des fissures sur l'écran.
- La sonde de température a des fils exposés ou est desserrée et peut tourner.
- Rien n'apparaît sur l'écran du couvercle de la glacière lorsque son couvercle intérieur est retiré ou que la clé de refroidissement se trouve sur la valve. Consultez la section « Dépannage » pour suivre les étapes de dépannage.
- L'indicateur ACTIVÉ/ON n'apparaît pas sur l'écran lorsque le couvercle extérieur de la glacière se trouve sur la glacière et que la clé de refroidissement se trouve sur la valve.

- L'indicateur d'ouverture (OPEN) du couvercle n'apparaît pas sur l'écran lorsque le couvercle intérieur de la glacière est retiré.
- L'écran affiche une température hors de la plage réaliste (-10 à 50 °C) ou indique « Err ».
- Lorsque le couvercle de la glacière est connecté par USB à un appareil Android à l'aide de l'application Varo, l'application Varo n'indique pas que le couvercle de la glacière est connecté. Consultez la section « Dépannage » pour suivre les étapes de dépannage.



Les éléments suivants peuvent indiquer que le sac est endommagé :

- Tout composant endommagé qui empêche une utilisation correcte, tels que des fermetures Éclair coincées ou des sangles déchirées.

Les éléments suivants peuvent indiquer que la glacière est endommagée :

- La température du compartiment de conservation des vaccins dépasse 8 °C tandis que l'affichage du couvercle de la glacière indique la durée de conservation au froid restante.
- Le porte-vaccins ne refroidit pas une fois que la clé de refroidissement a été placée sur la valve. Consultez la section « Dépannage » pour suivre les étapes de dépannage.
- Le refroidissement dure plus de deux heures.
- La glacière ne rentre pas correctement dans le chargeur.
- Des dommages importants (bosselures, perforations, etc.) sont visibles sur la glacière.

Si l'un des problèmes ci-dessus se produit et n'est pas résolu par les étapes de dépannage indiquées,

prenez contact avec le fournisseur de services et soumettez une demande de garantie, le cas échéant (voir « Conditions générales de garantie »). Consultez la carte de service qui se trouve dans le

porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance.

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec le porte-vaccins Indigo, essayez les étapes de dépannage suivantes. Si les étapes suivantes échouent, prenez contact avec le fournisseur de service et soumettez une demande de garantie, le cas échéant (voir « Conditions générales de garantie »). Consultez la carte de service qui se trouve dans le porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance.

Le porte-vaccins ne refroidit pas une fois que la clé de refroidissement a été placée sur la valve.

- Vérifiez que la clé de refroidissement est correctement installée sur la valve. La valve doit émettre un « clic » audible lors de la mise en place et ne doit pas être inclinée.
- Chargez la glacière et essayez à nouveau de refroidir.

Rien n'apparaît sur l'écran du couvercle de la glacière lorsque son couvercle intérieur est retiré ou que la clé de refroidissement se trouve sur la valve.

- La glacière continuera de fonctionner sans couvercle fonctionnel, mais les fonctionnalités du couvercle ne seront pas disponibles, telles que la surveillance de la température et les estimations de la durée de conservation au froid.
- L'écran doit s'allumer si le couvercle intérieur de la glacière est retiré ou si la clé de refroidissement se trouve sur la valve. Vérifiez

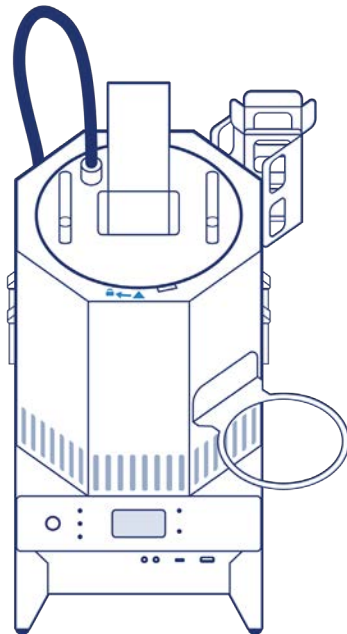
que le couvercle extérieur de la glacière a été fermement enfoncé sur la glacière et que le couvercle intérieur de la glacière est complètement retiré, ou que la clé de refroidissement se trouve sur la valve.

- Remplacez la pile du couvercle de la glacière. Reportez-vous à la section « Remplacement de la pile » pour obtenir des instructions.

Lorsque le couvercle de la glacière est connecté par USB à un appareil Android à l'aide de l'application Varo, l'application Varo n'indique pas que le couvercle de la glacière est connecté.

- Vérifiez que le couvercle de la glacière est connecté à l'appareil Android à l'aide d'un adaptateur USB On-The-Go (OTG). Un adaptateur USB OTG sera inclus dans la poche avant du sac.
- Vérifiez la connexion USB du couvercle de la glacière à l'aide d'un autre appareil, soit un chargeur Indigo, soit un autre appareil Android avec l'application Varo. Si vous vérifiez avec un autre appareil Android, veillez à utiliser également un autre adaptateur USB OTG. Si le couvercle n'est pas enregistré comme étant connecté à l'autre appareil, il se peut qu'il y ait un problème avec le couvercle de la glacière. Si le couvercle indique qu'il est connecté à l'autre appareil, utilisez un autre adaptateur USB OTG ou un autre appareil Android avec l'application Varo pour télécharger les données.

CHARGE



Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT : lisez attentivement toutes les instructions avant utilisation. Ces précautions réduiront les risques de brûlures, d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles. Suivez les précautions de sécurité de base, notamment celles décrites dans les pages suivantes. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances.

Installation et entretien appropriés

- Retirez tous les emballages avant utilisation.
- Le chargeur est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il n'est pas approuvé pour une utilisation en extérieur.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas de produits chimiques corrosifs, de vapeurs corrosives ou de produits inflammables dans ou à proximité du chargeur.
- N'obstruez pas les orifices d'aération.
- Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il est endommagé ou s'il ne fonctionne pas correctement.
- Ne réparez et ne remplacez aucune pièce sauf indication contraire dans ce manuel.

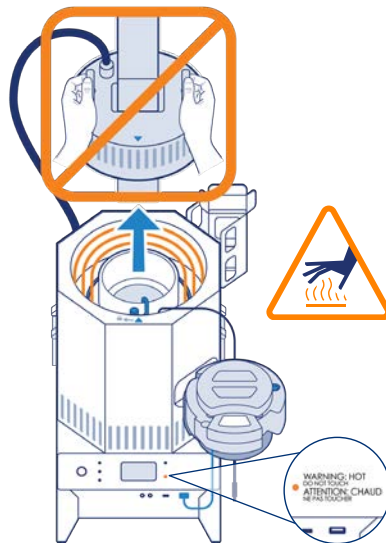
Prévention des brûlures

N'ouvrez pas le chargeur tant que le voyant orange « ATTENTION : CHAUD, NE PAS TOUCHER » ne s'est pas éteint et que le voyant vert « FINI » ne s'est pas allumé.

- Pendant la charge, les surfaces intérieures du chargeur sont suffisamment chaudes pour provoquer des brûlures. N'ouvrez pas le chargeur avant qu'il ait eu suffisamment de temps pour refroidir. Le chargeur indiquera que le refroidissement est terminé lorsque le voyant « ATTENTION : CHAUD » s'éteint et le voyant « FINI » s'allume. Le refroidissement devrait prendre une à deux heures.
- Pendant la charge, ne touchez pas et ne laissez aucun matériau inflammable toucher les surfaces intérieures du chargeur.
- Ne laissez pas le chargeur sans surveillance pendant la charge.
- Avant l'utilisation, attachez les cheveux longs et faites attention si vous portez des vêtements amples.

Sécurité incendie

- N'utilisez le chargeur que pour l'usage auquel il est destiné, comme décrit dans ce manuel.
- Retirez tout ce qui se trouve dans la glacière ou qui y est attaché, à l'exception de l'attache et des étiquettes apposées sur le bord de la glacière, avant de la charger.
- Un détecteur de fumée en état de marche doit être placé à proximité du chargeur pendant son utilisation.
- Ayez à portée de main un extincteur approprié, bien visible et facilement accessible.
- Ne laissez pas le chargeur sans surveillance pendant le cycle de charge.



Sécurité enfants

- Ne laissez pas les enfants utiliser le chargeur. Le chargeur est destiné à être utilisé par des opérateurs qualifiés et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants.
- Ne les autorisez pas à grimper, se tenir debout, se pencher, s'asseoir ou s'accrocher à une partie quelconque du chargeur.
- Ne laissez pas les enfants se trouver à proximité du chargeur pendant son utilisation. Les enfants ne doivent pas être laissés seuls

ou sans surveillance dans la zone où se trouve le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé. Les enfants ne doivent jamais être autorisés à jouer à proximité du chargeur.

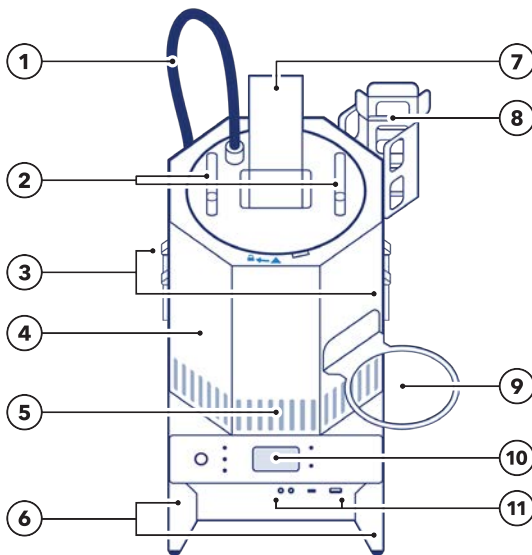
Sécurité liée au nettoyage

- Suivez les instructions de nettoyage et d'entretien de ce manuel.
 - Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
-

Composants

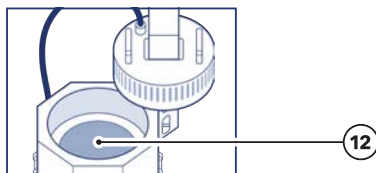
Aperçu

- 1) Conduit pour couvercle du chargeur
- 2) Poignées pour couvercle du chargeur
- 3) Poignées
- 4) Logement
- 5) Orifices d'aération
- 6) (4) Pieds
- 7) Ventilateur du couvercle du chargeur
- 8) Support du couvercle du chargeur
- 9) Support du couvercle de la glacière
- 10) Affichage
- 11) Charge et ports USB
- 12) Chambre de refroidissement



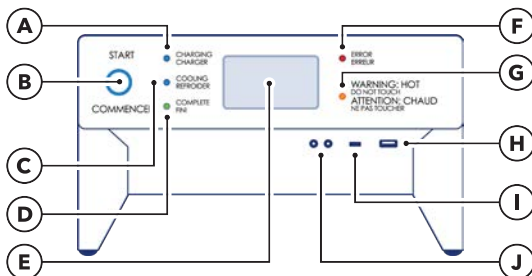
Affichage

- A) Voyant CHARGE
- B) Bouton START/COMMENCER
- C) Voyant COOLING/REFROIDIR
- D) Voyant COMPLETE/FINI
- E) Écran
- F) Voyant ERROR/ERREUR
- G) Voyant WARNING: HOT/ATTENTION : CHAUD



Charge et ports USB

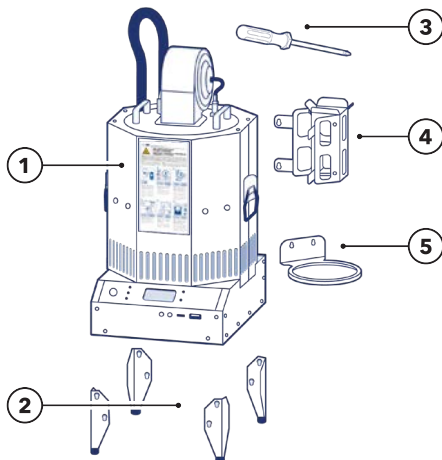
- H) Port LID/COUVERCLE
- I) Port DATA/DONNÉES
- J) (2) Ports CHARGEUR 5 V



Montage

Composants et outils expédiés

- 1) Boîtier du chargeur
- 2) (4) Pieds
- 3) Tournevis Phillips
- 4) Support du couvercle du chargeur
- 5) Support du couvercle de la glacière

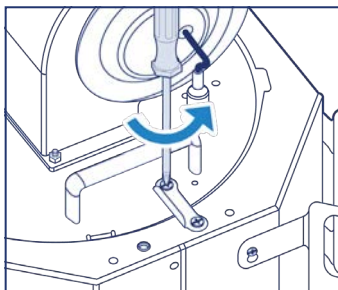


Instructions de montage

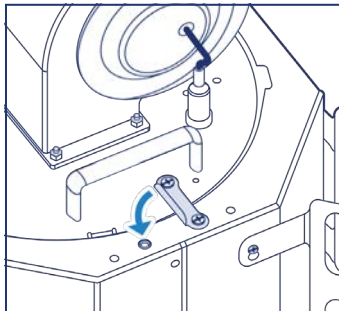
REMARQUE : si le chargeur est reconditionné après l'installation initiale, les loquets du couvercle doivent être refixés au couvercle du chargeur pour éviter d'endommager l'appareil pendant l'expédition.

Étape 1 : préparation et retrait du loquet du couvercle

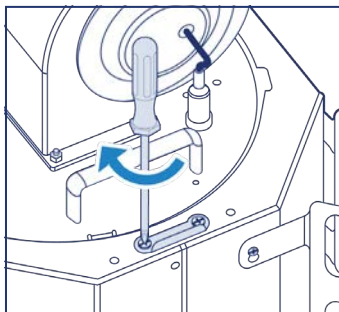
- 1) Lisez attentivement le manuel d'instructions.
- 2) Retirez les pièces d'emballage supérieures, les pieds du chargeur, le support du couvercle du chargeur et le support du couvercle de la glacière du carton d'expédition.
- 3) Avec deux personnes soulevant les poignées noires du couvercle du chargeur, retirez le boîtier du chargeur de la boîte.
- 4) Retirez la vis qui fixe le loquet du couvercle au couvercle du chargeur à l'aide du tournevis Phillips.



- 5) Tournez le loquet du couvercle vers le trou fileté du boîtier du chargeur.



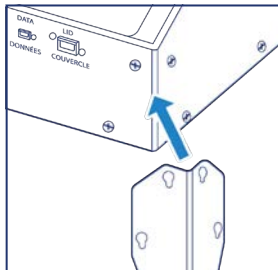
- 6) Installez la vis précédemment retirée du trou ouvert du loquet du couvercle dans le trou fileté du boîtier du chargeur à l'aide du tournevis Phillips.



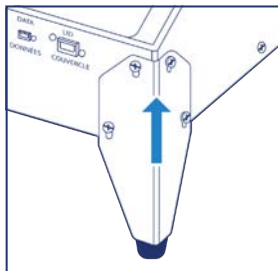
- 7) Répétez les étapes 4 à 6 pour le loquet du couvercle situé de l'autre côté du couvercle du chargeur.
- 8) Vérifiez que tous les composants et outils sont présents (voir « Composants et outils expédiés »).

Étape 2 : montage des pieds

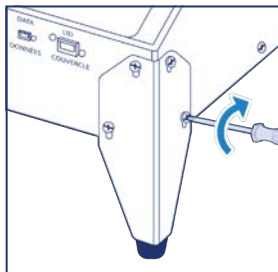
- 1) Placez les plus grands trous du pied au-dessus des têtes de vis du boîtier du chargeur. Le chargeur peut être couché sur le côté pour installer les pieds. Utilisez le tournevis Phillips pour retirer les vis si nécessaire.



- 2) Poussez les pieds vers le haut du chargeur afin que les têtes de vis se trouvent dans les petits trous. Utilisez le tournevis Phillips pour desserrer les vis si nécessaire.



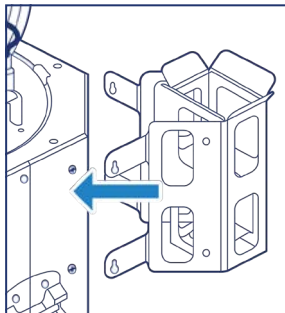
- 3) Serrez les quatre (4) vis à l'aide du tournevis Phillips pour fixer les pieds.



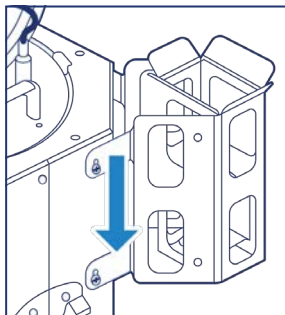
- 4) Répétez les étapes 1 à 4 pour les quatre pieds du chargeur.

Étape 3 : installation du support du couvercle du chargeur

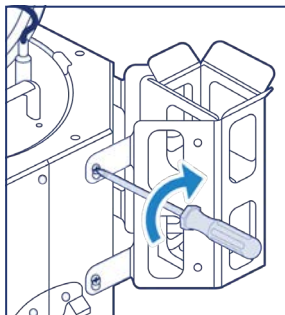
- 1) Placez les plus grands trous du support du couvercle du chargeur au-dessus des têtes de vis du corps du chargeur.



- 2) Poussez le support du couvercle du chargeur vers le bas du chargeur afin que les têtes de vis se trouvent dans les petits trous. Utilisez le tournevis Phillips pour desserrer les vis si nécessaire.

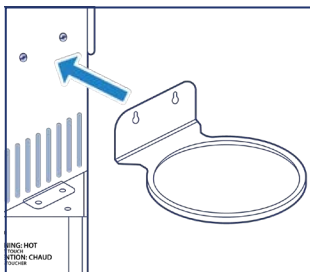


- 3) Serrez les quatre (4) vis à l'aide du tournevis Phillips pour fixer le support du couvercle du chargeur.

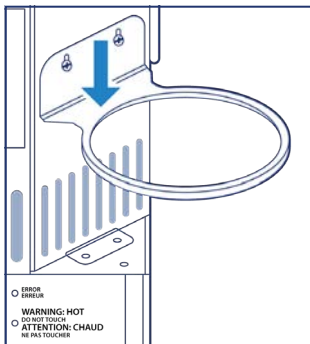


Étape 4 : installation du support du couvercle de la glacière

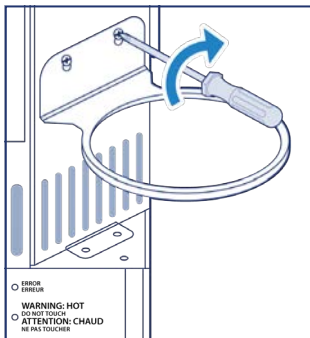
- 1) Placez les plus grands trous du support du couvercle de la glacière au-dessus des têtes de vis de vis du corps du chargeur.



- 2) Poussez le support du couvercle de la glacière vers le bas du chargeur afin que les têtes de vis se trouvent dans les petits trous. Utilisez le tournevis Phillips pour desserrer les vis si nécessaire.



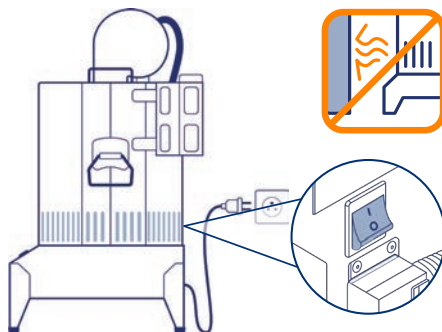
- 3) Serrez les deux (2) vis à l'aide du tournevis Phillips pour fixer le support du couvercle de la glacière.



Étape 5 : préparation à l'utilisation

AVERTISSEMENT : n'obstruez pas les orifices d'aération. Cela pourrait provoquer un incendie et des blessures.

- 1) Placez le chargeur dans un endroit sec et couvert, avec un espace d'au moins 15 cm (6 pouces) autour des orifices d'aération et suffisamment d'espace pour ouvrir le couvercle du chargeur.
- 2) Ouvrez le couvercle du chargeur pour retirer l'emballage en mousse et en carton du boîtier du chargeur.
- 3) Branchez le câble d'alimentation sur une source d'alimentation 220-240 V c.a. et vérifiez que le disjoncteur est en position « marche ». Reportez-vous à la section « Exigences d'alimentation » pour plus de détails.



AVERTISSEMENT : n'utilisez pas le chargeur sans avoir retiré l'emballage en mousse et en carton du boîtier du chargeur. Le fait de ne pas retirer l'emballage peut provoquer un incendie et des blessures.

Exigences en matière d'alimentation

REMARQUE : cet appareil peut diminuer ou épuiser l'énergie des systèmes des bâtiments où il est branché si ceux-ci n'étaient pas destinés ou conçus pour cet appareil.

Tension d'alimentation nominale : 220-240 V c.a.

Consommation de courant nominale : 5,4-3,9 A

Fréquence d'alimentation nominale : 50-60 Hz

Phases : 1

Tension d'alimentation de fonctionnement : 110-278 V c.a.

Consommation de courant minimale : 3,3 A (278 V c.a.)

Consommation de courant maximale : 8,2 A (110 V c.a.)

Fonctionnement

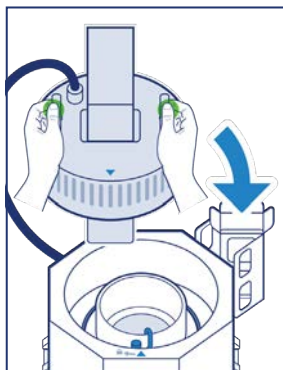
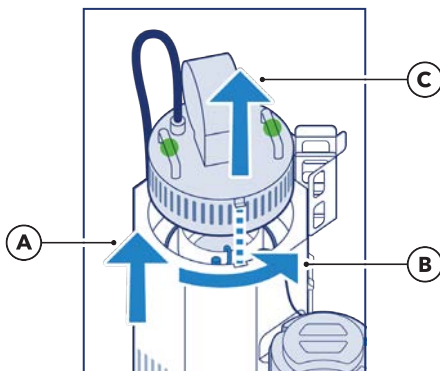
REMARQUE : L'attache de la glacière peut résister aux températures de charge et doit rester fixée à la glacière pendant le chargement.

REMARQUE : au démarrage, le chargeur peut dégager une odeur. Cela est considéré comme normal, bien que les signes d'incendie, tels que la fumée, soient anormaux et doivent être traités immédiatement.

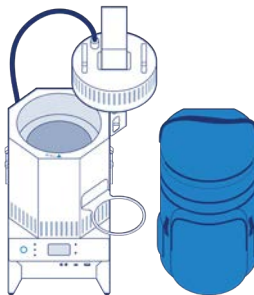
- 1) Vérifiez que le chargeur est dans un endroit sec et couvert, qu'il est branché et que le disjoncteur est en position « marche ». Ouvrez le couvercle du chargeur et placez-le dans le support du couvercle du chargeur.

Pour ouvrir le couvercle du chargeur :

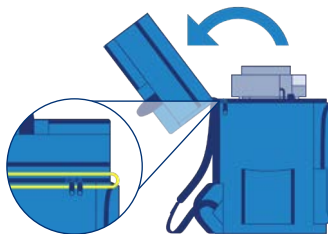
- A) Soulevez légèrement le couvercle du chargeur.
- B) Tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les flèches situées sur le couvercle du chargeur et sur le boîtier du chargeur soient alignées.
- C) Soulevez le couvercle du chargeur pour le retirer du boîtier du chargeur.



- 2) Placez le porte-vaccins, y compris la glacière, le couvercle de la glacière et le sac, à droite du chargeur (du point de vue d'une personne debout devant le chargeur).

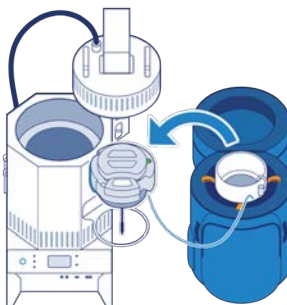


- 3) Ouvrez la fermeture Éclair inférieure du sac et ouvrez le sac.



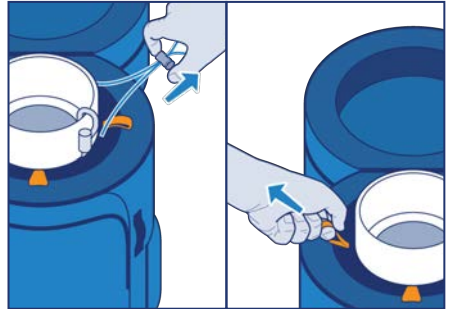
REMARQUE : ne retirez pas l'attache de la glacière.

- 4) Retirez l'intégralité du couvercle de la glacière (couvercles intérieur et extérieur) de ce dernier et placez-le sur le support du couvercle de la glacière.



AVERTISSEMENT : ne laissez rien d'autre que l'attache et les étiquettes apposées sur le bord de la glacière, dans la glacière ou attaché à celle-ci pendant la charge. Cela pourrait provoquer un incendie et des blessures.

- 5) Desserrez le cordon de serrage qui entoure la glacière. Si nécessaire, utilisez les languettes orange pour éloigner la doublure de la glacière. Vérifiez que tout ce qui se trouve dans la glacière ou qui y est attaché, à l'exception de l'attache et des étiquettes apposées sur le bord de la glacière, a été retiré avant de la charger.

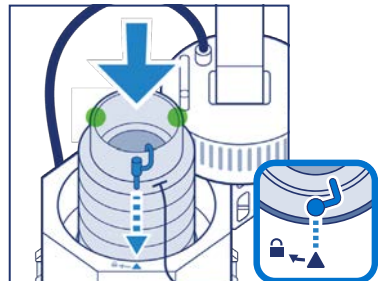


REMARQUE : ne soulevez pas la glacière par la valve. Cela pourrait l'endommager.

- 6) Soulevez la glacière par le bord supérieur, placez-la dans le chargeur et alignez la valve sur la flèche située à l'avant du chargeur.

INSERT COOLER
AND CLOSE CHARGER
LID TO BEGIN

POUR COMMENCER
INSÉREZ LE
GLACIÈRE ET
FERMEZ LE COUVERCLE
DU CHARGEUR

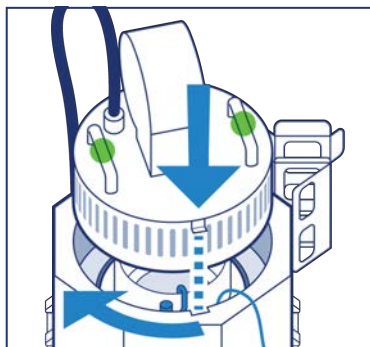


REMARQUE : assurez-vous que l'attache de la glacière n'est pas coincée dans les languettes du couvercle du chargeur. Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager le câble d'attache.

- 7) Retirez le couvercle du chargeur du support du couvercle du chargeur et alignez la flèche située sur le couvercle du chargeur sur la flèche située sur le boîtier du chargeur. Tournez le couvercle du chargeur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mettre en position de charge. Si cela est fait correctement, le couvercle du chargeur tombera en place de manière à ce qu'il soit au même niveau que le boîtier du chargeur. Le chargeur ne démarrera pas si son couvercle n'est pas en position de charge.

INSERT COOLER
AND CLOSE CHARGER
LID TO BEGIN

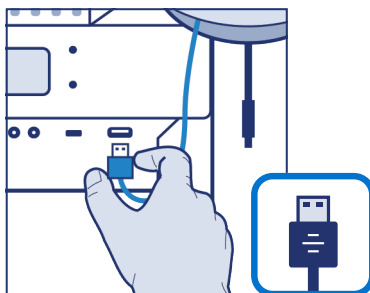
POUR COMMENCER
INSÉREZ LE
GLACIÈRE ET
FERMEZ LE COUVERCLE
DU CHARGEUR



- 8) Retirez le câble USB-A de la fente USB du couvercle de la glacière et branchez-le sur le port USB-A du chargeur.

CONNECT COOLER
LID USB TO BEGIN

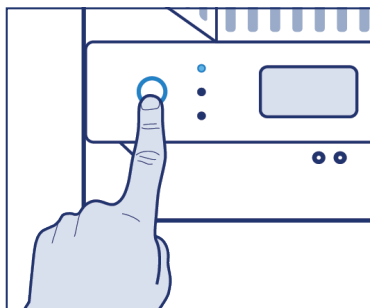
POUR COMMENCER
CONNECTEZ L'USB
DU COUVERCLE DE
LA GLACIÈRE



- 9) Appuyez sur le bouton START/COMMENCER pour commencer la charge. La charge d'une glacière complètement déchargée prendra environ quatre à cinq heures.

READY TO CHARGE
PRESS BUTTON
TO BEGIN

PRÊT POUR LA
CHARGE
APPUYEZ SUR LE
BOUTON POUR
COMMENCER

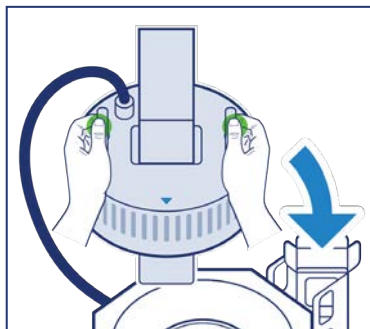


AVERTISSEMENT : n'ouvrez pas le couvercle du chargeur et ne retirez pas la glacière lorsque le voyant « WARNING: HOT/ATTENTION : CHAUD » est allumé. Cela pourrait entraîner des blessures.

- 10) Lorsque l'écran affiche « CHARGE COMPLETE SAFE TO TOUCH/CHARGE COMPLÈTE, TOUCHER EN TOUTE SÉCURITÉ » et que le voyant « WARNING: HOT/ATTENTION : CHAUD » s'éteint, vous pouvez ouvrir le couvercle du chargeur en toute sécurité. Pour ouvrir le couvercle du chargeur, soulevez légèrement le couvercle du chargeur, faites-le pivoter dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les flèches situées sur le couvercle du chargeur et sur le boîtier du chargeur s'alignent, puis soulevez le couvercle du chargeur pour le retirer du boîtier du chargeur. Placez le couvercle du chargeur dans le support du couvercle du chargeur.

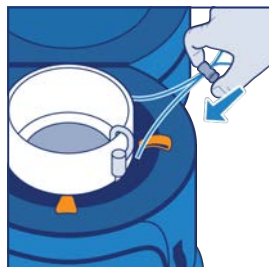
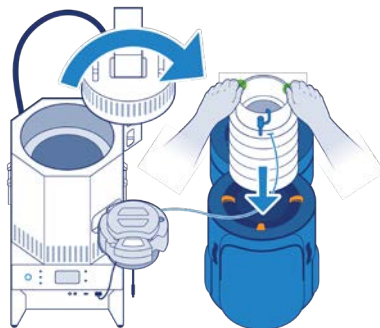
CHARGE COMPLÈTE
SAFE TO TOUCH

CHARGE COMPLÈTE
TOUCHER EN TOUTE
SÉCURITÉ



REMARQUE : ne placez pas la glacière dans le sac et ne placez pas le couvercle de la glacière sur la glacière lorsque celle-ci est chaude. Cela pourrait endommager le sac ou le couvercle de la glacière.

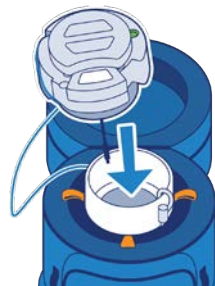
- 11) Vérifiez que le sac est placé à droite du chargeur, que la fermeture Éclair inférieure est ouverte et que le couvercle du sac est ouvert. Soulevez la glacière par le bord de la glacière et placez la glacière dans le sac. Resserrez le cordon de serrage autour de la glacière.



- 12) Débranchez le câble USB du couvercle de la glacière du chargeur et replacez le câble USB dans le port USB du couvercle de la glacière.



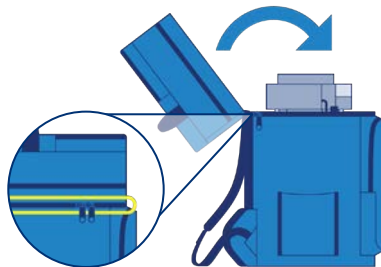
- 13) Remettez l'intégralité du couvercle de la glacière (couvercles intérieur et extérieur) sur la glacière. Vérifiez que la fente de la valve du couvercle extérieur de la glacière est alignée sur la valve de la glacière et que la clé de refroidissement se trouve dans son support situé sur le couvercle de la glacière (et non sur la valve).



- 14) Ouvrez le couvercle intérieur de la glacière pour afficher l'indicateur de durée de conservation au froid et vérifier le niveau de charge de la glacière. Une glacière complètement chargée indiquera « 5 JOURS » de durée de conservation au froid avec un cercle complet autour du chiffre.



- 15) Fermez le sac et refermez la fermeture Éclair.



- 16) Jusqu'à son utilisation, conservez le porte-vaccins dans un endroit sec, la clé de refroidissement hors de la valve.

REMARQUE : si un porte-vaccins chargé n'est pas utilisé dans les six mois, répétez les étapes ci-dessus pour recharger le porte-vaccins.

Téléchargement des données

Le chargeur stockera les données des deux dernières années et celles-ci peuvent être transférées vers un appareil de données compatible. Bien que n'importe quel périphérique de stockage de masse USB puisse être utilisé pour télécharger des données, il est recommandé d'utiliser un appareil de surveillance de l'équipement compatible, tel que l'application Varo™. Comme le chargeur stocke les données en utilisant le temps relatif, le temps absolu ne sera automatiquement enregistré avec les données que lorsqu'un dispositif

de surveillance d'équipement compatible est utilisé. Les données suivantes pourront être téléchargées depuis le chargeur :

- **Données actuelles sur 60 jours :** rapport présentant les données brutes pour tous les paramètres surveillés au cours des 60 derniers jours, au format .json.
- **Dossier historique des données :** dossier contenant les données brutes de tous les paramètres surveillés au cours des deux années précédentes, au format .json.

Pour accéder aux données à l'aide d'un appareil Android avec l'application Varo™ Cold Chain Reporting :

Utilisez votre appareil mobile pour accéder aux données Indigo et envoyer un rapport par e-mail en 2 minutes ou moins.

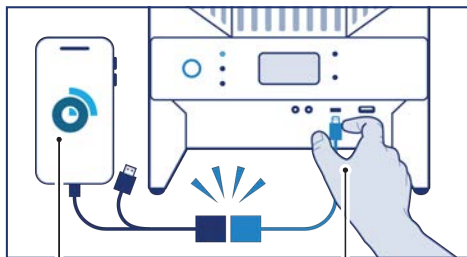
- 1) **Téléchargez l'application Varo Cold Chain Reporting** à partir du Google Play Store.
- 2) **Ouvrez Varo :** suivez les instructions de l'application. Aucun compte n'est nécessaire.
- 3) **Connectez votre téléphone/tablette au chargeur :** connectez l'appareil Android

au chargeur à l'aide d'un adaptateur USB On-The-Go (OTG), d'un câble USB-A vers micro-USB (câble USB) et du port micro-USB « DATA/DONNÉES » du chargeur. Branchez le côté micro-USB du câble USB dans le port micro-USB « DATA/DONNÉES » du chargeur. Connectez le côté USB-A du câble USB à l'appareil Android à l'aide de l'adaptateur OTG. Un adaptateur OTG sera inclus avec le chargeur. Si vous ne possédez pas d'adaptateur OTG, de câble USB ou si vous rencontrez des problèmes de connectivité, Varo vous expliquera comment collecter manuellement un rapport instantané utile.

Scannez le code QR
Varo-App.org



1



2

3

Pour plus d'informations sur Varo, consultez le site Varo-App.org

Nettoyage

Si le chargeur est sale, débranchez-le du secteur, puis utilisez une serviette humide pour essuyer les surfaces exposées, notamment le couvercle du chargeur, le couvercle du ventilateur et les orifices d'aération du boîtier électronique.

REMARQUE : n'utilisez pas de produits de nettoyage hautement acides, hautement alcalins ou inflammables. Ne lavez pas à haute pression et n'utilisez pas de brosse abrasive pour le nettoyage. Cela pourrait endommager le dispositif.

Signes de dommages

Les éléments suivants peuvent indiquer que le chargeur est endommagé :

- L'écran du chargeur affiche « ERROR/ERREUR » ou « FAULT/DÉFAUT » ou le voyant rouge « ERROR/ERREUR » est allumé.
- Rien ne s'affiche sur l'écran du chargeur lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.
- Dommages visuels causés à l'écran du chargeur qui empêchent une utilisation correcte, tels qu'un mauvais contraste de l'écran ou des fissures sur l'écran.
- Cordon d'alimentation endommagé.

REMARQUE : si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de maintenance ou d'autres personnes qualifiées de manière similaire afin d'éviter tout danger.

- Des dommages au chargeur tels que la glacière ne rentre pas dans le chargeur. Consultez la section « Dépannage » pour suivre les étapes de dépannage.
- Dommages entraînant une exposition de l'isolant ou une perte d'isolation.
- Les dommages causés au couvercle du chargeur au point qu'il ne tienne pas sur le chargeur ou que le chargeur ne dépasse pas l'écran « CLOSE CHARGER LID TO BEGIN/FERMEZ LE COUVERCLE DU CHARGEUR POUR COMMENCER » lorsque le couvercle du chargeur est placé sur le chargeur.
- Lorsque le chargeur est connecté par USB à un appareil Android à l'aide de l'application Varo et que l'application Varo n'indique pas que le chargeur est connecté.
- Lorsque le couvercle de la glacière USB est connecté au chargeur et que celui-ci ne dépasse pas l'écran « CONNECT COOLER LID USB TO BEGIN/POUR COMMENCER »

CONNECTEZ L'USB DU COUVERCLE DE LA GLACIÈRE ». Consultez la section « Dépannage » pour suivre les étapes de dépannage.

- L'indicateur de durée de conservation au froid du couvercle de la glacière n'est pas mis à jour sur « 5 JOURS » une fois que le couvercle de la glacière est connecté pendant la charge et l'écran du chargeur indique « CHARGE COMPLETE/CHARGE COMPLÈTE ».

Si l'un des problèmes ci-dessus se produit et n'est pas résolu par les étapes de dépannage, prenez contact avec le fournisseur de services et soumettez une demande de garantie, le cas échéant (voir « Conditions générales de garantie »). Consultez la carte de service qui se trouve dans le porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance.

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec le chargeur Indigo, essayez les étapes de dépannage suivantes. Si les étapes suivantes échouent, prenez contact avec le fournisseur de service et soumettez une demande de garantie, le cas échéant (voir « Conditions générales de garantie »). Consultez la carte de service qui se trouve dans le porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance.

Le chargeur ne dépasse pas l'écran « CLOSE CHARGER LID TO BEGIN/FERMEZ LE COUVERCLE DU CHARGEUR POUR COMMENCER » lorsque le couvercle du chargeur est placé sur le chargeur.

- Vérifiez que le couvercle du chargeur est bien en place sur le chargeur. Si cela est fait correctement, le couvercle du chargeur tombera en place de manière à ce qu'il soit au même niveau que le boîtier du chargeur. Le chargeur ne démarrera pas si son couvercle n'est pas en position de charge.

Lorsque le couvercle de la glacière est connecté par USB au chargeur et que celui-ci ne dépasse pas l'écran « CONNECT COOLER LID USB TO BEGIN/POUR COMMENCER CONNECTEZ L'USB DU COUVERCLE DE LA GLACIÈRE ».

- Tout d'abord, déterminez si le problème provient de la connexion USB du couvercle de la glacière. Connectez le couvercle de la glacière à un appareil Android à l'aide de l'application Varo en utilisant un adaptateur USB

OTG. Un adaptateur OTG sera inclus dans la poche avant du sac. Si le couvercle n'est pas enregistré comme étant connecté à l'appareil, le problème provient de la connexion USB du couvercle de la glacière.

- Si le couvercle indique qu'il est connecté, déterminez ensuite si le problème provient de la connexion USB du chargeur. Connectez un autre couvercle de la glacière au chargeur. Si le couvercle de la glacière n'est pas enregistré comme étant connecté au chargeur, le problème provient de la connexion USB du chargeur.
- Dans l'un ou l'autre de ces scénarios de problème USB, vous pouvez continuer à utiliser le porte-vaccins ou le chargeur pour les activités de vaccination, mais la durée de conservation du couvercle ne sera pas mise à jour et la collecte de données ne sera pas possible. Veuillez noter que dans ce cas, la charge ne démarrera pas automatiquement lorsque la glacière est chargée sur le chargeur. Pour lancer la charge manuellement, chargez la glacière dans le chargeur selon la procédure habituelle. Lorsque l'écran du chargeur affiche « CONNECT COOLER LID USB TO BEGIN/POUR COMMENCER CONNECTEZ L'USB DU COUVERCLE DE LA GLACIÈRE », appuyez sur le bouton « START/COMMENCER » du chargeur et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Cela lancera le processus de charge.
- Si les deux appareils peuvent se connecter à un appareil Android avec l'application Varo, le problème est probablement lié au chargeur.

DIRECTIVES D'ÉLIMINATION ET DE RECYCLAGE

Lorsque le porte-vaccins Indigo n'est plus utilisé, pour le mettre complètement hors service, retirez la glacière du sac et coupez l'attache entre le couvercle de la glacière et la glacière. Étiquetez la glacière comme « Non fonctionnelle » avant de la jeter.

Lorsqu'un chargeur Indigo n'est plus utilisé, mettez-le hors service en le débranchant et en l'étiquetant « Non fonctionnel ».

AVERTISSEMENT : n'essayez pas de retirer ou de modifier l'isolation du boîtier de chauffage du chargeur. Cela peut provoquer une irritation de la peau, des yeux et des poumons.

AVERTISSEMENT : n'essayez pas de retirer ou de modifier les composants électroniques du chargeur, car cela représente un danger électrique à haute tension. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.

L'élimination du système Indigo doit être effectuée conformément aux réglementations locales en matière d'élimination et de recyclage des appareils.

Les principaux matériaux contenus dans le porte-vaccins sont les suivants :

- **Acier inoxydable (glacière)**
- **Dessiccateur (glacière)**
- **Eau (glacière)**
- **Pile au lithium-ion (couvercle de la glacière)**



- **Mousse en polypropylène (couvercle de la glacière)**
- **Polycarbonate (couvercle de la glacière)**
- **Tissu en nylon (sac)**
- **Mousse de polyéthylène (sac)**

Les principaux matériaux du chargeur sont les suivants :

- **Acier inoxydable**
- **Isolation en fibre de verre**
- **Isolation en mica**

Contactez votre fournisseur de services pour de plus amples informations. Consultez la carte de service qui se trouve dans le porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE





Prenez contact avec votre fournisseur de services pour faire une demande de garantie. Consultez la carte de service qui se trouve dans le porte-carte sur le panneau intérieur supérieur du sac ou rendez-vous sur indigocold.org/support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance. La couverture suivante sera fournie :





Garantie de deux ans sur le porte-vaccins et le chargeur Indigo, à compter de la date d'expédition par le fabricant, incluse sans frais supplémentaires. Dans le cadre de la couverture de garantie, le fabricant réparera ou remplacera les composants de l'appareil qui n'ont pas été utilisés conformément à l'usage pour lequel il a été conçu.

La couverture de garantie gratuite n'inclut pas les cas suivants :

- Dommages causés par une utilisation inappropriée ou un entretien inadéquat.
- Dommages causés par des tentatives de réparation effectuées par un service de réparation non désigné.
- Dommages causés par un cas de force majeure.
- Les dommages survenant après l'expiration de la période de garantie.

GLOSSAIRE DES ICÔNES

Icône	Descriptions des icônes
 An icon showing a green cooling key being inserted into a blue device. Blue lightning bolts emanate from the key, indicating magnetic force.	La clé de refroidissement active la valve par force magnétique.
 An icon of a vaccine vial with a blue prohibition sign (a diagonal line) over it. A black arrow points to the right, indicating the fill line.	Ne placez pas de vaccins au-dessus de la ligne de remplissage.
 An icon showing a hand pulling on wires between two parts of a device. A blue prohibition sign (a diagonal line) is overlaid on the scene.	Ne tirez pas sur les fils entre les deux parties du boîtier.
 A warning icon consisting of a yellow triangle with a black border. Inside, a hand is shown reaching towards a heat source represented by orange wavy lines.	Chaud, ne touchez pas.

Icône	Descriptions des icônes
	<p>N'obstruez pas les orifices d'aération.</p>
	<p>Ne soulevez pas la glacière par la valve.</p>
	<p>Alignez la vanne sur la flèche située à l'avant du chargeur.</p>
	<p>Câble USB-A</p>

INDIGO®

IndigoCold.org