

Normatec 3

EN Operating Instructions ES Instrucciones de Uso

EN



TO REDUCE RISKS OF ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND PERSONAL INJURY, OR PROPERTY DAMAGE, THIS DEVICE MUST BE USED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING WARNINGS, CAUTIONS, AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - ORIGINAL INSTRUCTIONS

Read the entire instruction manual before using the Normatec 3 System.



WARNING

No modification of this equipment is allowed.

If you experience severe pain, any unusual symptoms, or want to remove the attachments in an emergency during use:

- Stop the control unit by pressing the power button.
- Disconnect the hose from either the control unit or the attachments.
- Remove the attachments from your limbs.
- Promptly consult your licensed healthcare practitioner, as required.



CAUTION

- Do not attempt to take apart the system. The system has no user-serviceable parts. When service or repairs are required, please contact customer service at +1.949.565.4994.
- Do not remove or attempt to disassemble the battery door from the enclosure.
- Only use the power supply provided with the system. Using a different power supply may cause the system to operate incorrectly.
- To avoid risk of electric shock, do not use the system near water, such as near a bathtub, kitchen sink, laundry tub, or swimming pool.
- To avoid damage and risk of electric shock, never spill liquid of any kind on the system.
- Do not place the system, power supply, or any accessories where they could be damaged, present a fall hazard, or become an obstruction to others.
- Keep the open ports of the control unit, hose interconnect, and power inlet free of debris.
- If the power supply is damaged, the control unit is dropped or damaged, liquid is spilled on the system, or the system does not operate normally when the operating instructions are followed, turn the system off by pushing the control unit's power button and then unplugging the system from the wall outlet. Contact customer service at +1.949.565.4994 for assistance.
- Do not puncture or otherwise damage the attachments (leg, arm, hip, or custom attachments) as this may cause the system to operate incorrectly.
- To avoid risk of strangulation, do not leave a baby or child unattended with the power supply or hose.
- Choking hazard, small parts. Keep away from small children.
- Do not leave the system, power supply, or any accessories where they could be damaged by children, pets, pests, or liquids. If you suspect your control unit is damaged, contact customer service at +1.949.565.4994 for assistance.
- Do not allow lint or dust to accumulate on the control unit or the hose interconnects. If lint or dust accumulates, wipe down the system with a dry cloth before use.
- The IP21 classification means the control unit is protected against the ingress of vertically dripping water and the hazardous parts are protected against access to objects equal to or larger than 12.5 mm (1/2").
- The expected service life of the system and the integrated battery is 3 years.
- Do not stand in the leg attachments. Do not walk while wearing the any of the attachments.
- The attachments are designed to be used by only one person at a time.
- Do not hold the control unit by the hose.
- Consult your physician before using this product if you are under the care of a physician or have a contraindication requiring the use of any medical device.
- Consult your physician before using this product if you are experiencing inflammation, an infection, pain of unknown origin, bleeding (internal or external) at or near the site of application, or if you have a wound at or near the site of application.
- Consult your physician before using this product on sensitive skin.
- Consult your physician before using this product if you have any of the following conditions:
 - Acute pulmonary edema
 - Acute thrombophlebitis
 - Acute congestive cardiac failure
 - Acute infections
 - Deep vein thrombosis (DVT)
 - Episodes of pulmonary embolism
 - Wounds, lesions, or tumors at or near the site of application

- Where increased venous and lymphatic return is undesirable
- Bone fractures or dislocations at or near the site of application
- Do not use the Normatec 3 System air output or hose to direct pressurized air toward your eyes, nose, mouth, or ears. Doing so may lead to serious injury.
- Use by unconscious or incapacitated persons may be dangerous without supervision.
- Make sure the power inlet on the control unit is easily accessible at all times in order to disconnect power if required.

The Normatec 3 control unit contains a Li-ion battery. The battery must be complied with safely at an appropriate e-waste disposal or recycling facility.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

LABELS

The following labels and symbols appear on the control unit, attachments, and/or packaging.

Symbol	Description	Location
IP21	Degree of protection against ingress of water	On base of control unit
	Read instructions before use	On base of control unit and attachment tag
	Level of protection type BF equipment	On base of control unit
	Double insulation	On power adapter
	Direct current	On base of control unit
	Alternating current	In manual
	Manufacturer's name and address	On base of control unit and attachment tag
	Date of manufacture	On base of control unit
	Separate collection for waste electrical and electronic equipment	On base of control unit
	Serial number of the console	On base of control unit
	Fragile, handle with care	On package
	Keep dry	On package
	This side up	On package
	Keep away from sunlight	On package
	Transportation & storage humidity limitation	On package
	Transportation & storage atmospheric pressure limitation	On package

	Transportation & storage temperature limitation	On package
	Place in and out of standby mode	On top of control unit
	Do not wash	On attachment tag
	Do not dry clean	On attachment tag
	Do not tumble dry	On attachment tag
	Do not bleach	On attachment tag
	Do not iron	On attachment tag
	EU RF transmitter symbol	In manual
	FCC approved equipment authorization	On control unit
	The Bluetooth figure mark	On control unit
	Warning symbol to identify a hazard that may lead to death or serious injury	In manual and on control unit
	Caution symbol to indicate the need for the user to consult the instructions for use for important cautionary information such as warnings and precautions that cannot, for a variety of reasons, be presented on the medical control unit itself	In manual
	Tip to provide guidance to make use easier. Risk to user is considered negligible	In manual

INDICATIONS FOR USE

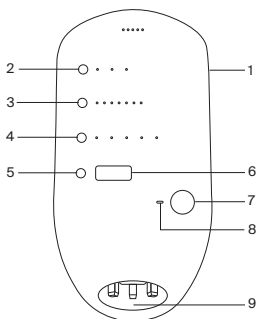
The Normatec 3 System is a dynamic air compression massager indicated to temporarily relieve minor muscle aches and/or pains and to temporarily increase circulation to the treated areas.

RISKS AND BENEFITS OF THE NORMATEC 3 SYSTEM

The risks and benefits of using the Normatec 3 System are similar to having a massage. If the Normatec 3 massage feels uncomfortable, you can reduce the intensity or stop the session. Benefits include the temporary relief of minor muscle aches and pains, and increased circulation in the area being treated. Please call customer service at +1.949.565.4994 if you have any questions.

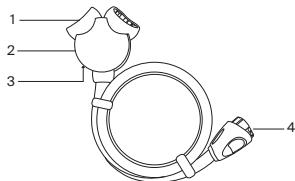
ILLUSTRATIONS

Normatec 3 Control Unit (single-person use only)



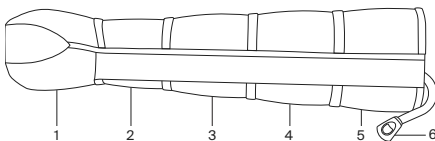
1. Power button
2. Attachment selection button
3. Pressure level button
4. ZoneBoost™ button
5. Time adjustment button
6. Display screen
7. Start/Stop button
8. Bluetooth® status indicator
9. Air outlet and power inlet

Normatec 3 Hose



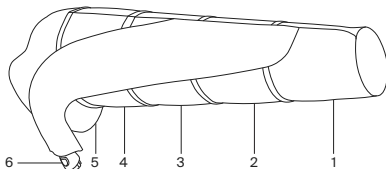
1. Junction box air outlets
2. Junction box
3. Blocking plug (on the underside of the junction box)
4. Connector

Normatec 3 Leg Attachment (single-person use only)



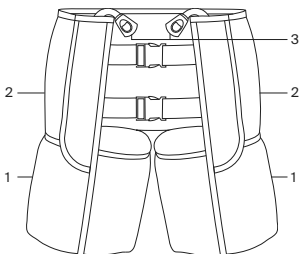
- 1 - 5. Zones
6. Attachment connector

Normatec 3 Arm Attachment (single-person use only)



- 1 - 5. Zones
6. Attachment connector

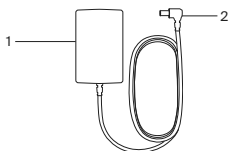
Normatec 3 Hip Attachment (single-person use only)



1 - 2. Zones

3. Attachment connectors

Normatec 3 Charger



1. Wall outlet plug

2. Barrel connector

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! BEFORE OPERATING THIS SYSTEM: Read all warnings at the beginning of this manual. If you do not understand these operating instructions, contact Hyperice at +1.949.565.4994.

SET UP THE SYSTEM

- Step 1: Plug the power supply into an electrical outlet and then into the Normatec 3 control unit.



This control unit is equipped with a lithium ion battery. The battery automatically charges when the power supply is connected to the Normatec 3 control unit and an electrical outlet.

- Step 2: Connect the hose connector to the air outlet on the Normatec 3 control unit. The connector can only be inserted in the correct orientation. Insert the connector firmly into the Normatec 3 control unit until you hear an audible "click."
- Step 3: Put the leg, arm, or hip attachments on. Find a comfortable position sitting, reclined, or lying down. If the attachments have a zipper, be sure to zip up the attachments completely. Never try to use the system with the zipper partially or totally unzipped—this could void your warranty. Only one set of attachments can be used with a single control unit. When using more than one attachment, make sure they are both of the same type.
- Step 4: Connect the attachment connectors on each attachment to the junction box air outlets. The attachment connectors can only be connected to the junction box in the correct orientation. Insert the attachment connectors firmly into the junction box air outlets until you hear an audible "click."



If only one attachment will be connected to the junction box, use the blocking plug located on the underside of the junction box to block off the unused junction box air outlet. Press firmly to make sure the blocking plug is fully seated.

- Step 5: Press the power button on the Normatec 3 control unit firmly for one second to turn on the system. While the control unit is on, the green LED next to the power button will be lit up.

SELECT YOUR ATTACHMENT

To set the device to run the appropriate treatment for the attachment you are using, press the Attachment Selection button to select either Legs, Hips, or Arms. When Hips are selected the device will automatically run a two-zone treatment to match the number of zones on the Hips.

ADJUST THE PRESSURE LEVEL

Adjust the pressure level of the session by pressing the pressure level adjustment button on the left of the level indicators. Pressure level 1 is the gentlest setting. The massage becomes more intense as the pressure level is increased. Level can be adjusted while the session is running. When level is adjusted during a session, the system will pause. Once you have finished adjusting your level, press the Start/Stop button to resume treatment at the new pressure.

USE ZONEBOOST™

During your session, you can increase the intensity of a single zone with the ZoneBoost feature. ZoneBoost is designed to be used when you want extra attention in a specific area. ZoneBoost will add an extra 60 seconds of massage time, as well as 10 mmHg increased pressure, in the selected zone. ZoneBoost can be enabled before or during a session. Only one zone can be boosted at a time. To boost a zone press the ZoneBoost button until the LED indicator above the zone you want to boost is lit up. To disable ZoneBoost press the ZoneBoost button until no zone LED indicators are lit up.



The zones on the attachment are numbered in ascending order from distal zone to proximal zone. So if you are using the leg attachments, Zone 1 would be your foot/ankle, Zone 2 would be your calf, Zone 3 your knee, Zone 4 lower quad and Zone 5 upper quad.

ADJUST THE SESSION TIME

Adjust the session time by pressing the time adjustment button on the left of the display screen. The session time can be set to 15, 30, 45 and 60 minutes. Time can be adjusted while the session is running. Tap the time adjustment buttons to cycle through the session time options to add or subtract time from the session.

START THE SESSION

To start the session, tap the Start/Stop button.

PATENTED NORMATEC PULSE MESSAGE PATTERN

Before the patented Normatec Pulse massage pattern begins, you will experience a pre-inflate cycle, during which the connected attachments are calibrated to your exact body shape. Once the pre-inflate cycle is complete, the patented Normatec Pulse massage pattern will begin by compressing your feet, hands, or upper quad (depending on which attachment you are using). Similar to the kneading and stroking performed during a massage, each zone of the attachments will first compress in a pulsing manner and then release as the compression pattern works its way up your limb. When the top zone completes its massage, there will be a brief rest period and then the cycle will begin again. This will repeat until the session time runs out. When the session is resumed after a pause, the system will perform a pre-inflate cycle before continuing.

STOP OR PAUSE THE SESSION

To stop the session at any time, tap the Start/Stop button. This will pause the session. To restart your paused session, tap the Start/Stop button again. If you are done using the system, remove the attachments from the hose, remove the attachments from your limbs, turn off the control unit by pressing the power button, and disconnect the hose from the control unit.



To disconnect connectors from the junction box or the control unit, push the button on the top of each connector while pulling away.

FINISH THE SESSION

The session will continue massaging until time runs out and the display reads Finishing Cycle. The system will continue until the current cycle is finished. When the session is completed, remove the attachments from the hose, remove the attachments from your limbs, turn off the control unit by pressing the power button, and disconnect the hose from the control unit.



To disconnect connectors from the junction box or the control unit, push the button on the top of each connector while pulling away.

TURN OFF THE CONTROL UNIT

To turn off the system, press the power button and confirm that the LED indicators and display are off.

CONNECTING TO THE HYPERICE APP

To connect your system to the Hyperice App via Bluetooth® make sure the control unit is turned on, Bluetooth® is turned on in your phone, and your control unit is within close proximity. Select a routine within the Hyperice App and if prompted tap "Scan for Devices." Select your system when it pops up on the screen. HyperSmart™ will automatically start your session, and adjust pressure along the way.

CLEANING THE SYSTEM

To clean the control unit:

- Wipe down the system with a damp, clean cloth.
- Dry thoroughly with a clean cloth.

- Cleaning the single-person use leg, arm, or hip attachments:
- Wipe down the leg, arm, or hip attachments inside and out with a damp, clean cloth.
 - Dry thoroughly with a clean cloth.
 - Do not machine wash or dry.
 - Do not dry clean.

MAINTAINING THE SYSTEM

The control unit, hose, power supply, and attachments (leg, arm, or hip) require no routine maintenance or service except for the care in this section.

STORING THE SYSTEM

Store control unit, hose, power supply, and attachments (leg, arm, or hip) in a clean, dry location.

REPLACEMENT PARTS

Please call customer service at +1.949.565.4994 or visit our website at hyperice.com for information regarding available replacement parts and accessories.

TECHNICAL INFORMATION

Do not attempt to take apart the system. The system has no user-serviceable parts. There are no user-replaceable fuses.

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY

The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Hyperice is under license. In the unlikely event of loss of a stable Bluetooth connection, the system will attempt to re-establish its connection automatically. The Normatec 3 control unit is completely autonomous, and will continue operating normally, even during a loss of connectivity. If this control unit does cause interference, which can be determined by turning the control unit off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by reorienting or relocating the control unit, increasing the separation between equipment and the control unit, or connecting the control unit to a different outlet on a circuit if it is plugged in.

The Normatec 3 control unit uses Bluetooth 5.0 wireless technology with the following radio specifications:

	FCC ID: 2AY3Y-NT3 IC: 23655-NT3	FCC ID: 2AY3Y-NT3A IC:23655-NT3A
Frequency	2402 to 2480 MHz	
Modulations	GFSK	
Transmit Power	see test report	
Receiver Sensitivity	-96 dBm (BLE mode)	
Security	AES HW	

FCC ID: 2AY3Y-NT3 IC:23655-NT3
FCC ID: 2AY3Y-NT3A IC:23655-NT3A
See device label for details.

This control unit complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This control unit may not cause harmful interference, and (2) this control unit must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This control unit complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this control unit may not cause interference, and (2) this control unit must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the control unit.

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption rate (SAR).

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is

no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

INTERNAL BATTERY INFORMATION

This Normatec 3 control unit is equipped with a rechargeable lithium ion battery. The internal battery is designed to allow use of the Normatec 3 System anywhere—even when power outlets aren't available. The Normatec 3 control unit may need to be plugged in before first use. A fully charged battery will provide power for 2+ hours of continuous use. It takes approximately 6 hours to fully charge the battery when the control unit is plugged in and not in use. The rechargeable lithium ion battery is intended to be changed only by authorized service personnel with the use of a special service tool.

PRODUCT SPECIFICATIONS

- Normatec 3 Model: REJ6
- Normatec 3 Dimensions: 4" (width), 4" (depth), 8.5" (height); [10.2 cm (width), 10.2 cm (depth), 21.6 cm (height)]
- Normatec 3 Weight: 3.2 lbs [1.45 kg]
- Normatec 3 electrical requirement: 15V $\overline{\text{---}}$ DC 1.6 A
- Maximum Air Pressure: 110 mm Hg
- Temperature (operating): +41° F to 104° F [+5° C to +40° C]
- Temperature (storage): -13° F to +158° F [-25° C to +70° C]
- Relative Humidity (operating): 15% to 93%, non-condensing
- Relative Humidity (storage): -25° C without relative humidity control; +70° C at relative humidity up to 93%, non-condensing
- Atmospheric pressure (storage and transportation): 190hPa to 1060hPa
- Atmospheric pressure (operating): 700hPa to 1060hPa

AC-DC ADAPTER

 **WARNING!** Only use the AC-DC adapter model number 30120 provided with the system. Using a different adapter may cause the system to not operate correctly.

- Input: 100-240V 0.8-0.4 A 50/60 Hz per Normatec 3 model number 60090-001-00
- Output: 15V $\overline{\text{---}}$ DC minimum 1.6 A per Normatec 3 model number 60090-001-00

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

The information contained in this section (such as separation distances) is in general specifically written with regard to the Normatec 3. The numbers provided will not guarantee faultless operation but should provide reasonable assurance of such. This information may not be applicable to other medical electrical equipment; older equipment may be particularly susceptible to interference.

GENERAL NOTES

Medical electrical equipment requires special precautions regarding electromagnetic compatibility (EMC) and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided in this document and the remainder of the instructions for use of this control unit. Portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment. Cables and accessories not specified within the instructions for use are not authorized. Using other cables and/or accessories may adversely impact safety, performance, and electromagnetic compatibility (increased emission and decreased immunity). Care should be taken if the equipment is used adjacent to or stacked with other equipment; if adjacent or stacked use is inevitable, the equipment should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

ELECTROMAGNETIC EMISSIONS

This equipment is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of this equipment should assure that it is used in such an environment.

Emissions	Compliance According To	Electromagnetic Environment
RF emissions (CISPR 11)	Group 1	The equipment uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
CISPR emissions classification	Class B	The equipment is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions (IEC 61000-3-2)	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker (IEC 61000-3-3)	Complies	

ELECTROMAGNETIC IMMUNITY

This equipment is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of this equipment should assure that it is used in such an environment.

Immunity Against	IEC 60601-1-2 Test Level	Compliance Level (of this control unit)	Electromagnetic Environment
Electrostatic discharge, ESD (IEC 61000-4-2)	Contact Discharge: ± 8 kV Air Discharge: ± 15 kV	± 8 kV ± 15 kV	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be kept at levels to reduce electrostatic charge to suitable levels.
Electrical fast transients/ bursts (IEC 61000-4-4)	Power Supply Lines: ± 2 kV Input DC Power Ports ± 2 kV Signal Input/Output Lines: ± 1 kV	± 2 kV ± 2 kV ± 1 kV	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
RF Proximity (IEC 61000-4-3)	385 Pulse Modulation, 18 Hz 450 FM + 5Hz deviation: 1 kHz sine 710 745 780 Pulse Modulation: 217 Hz 810 870 930 Pulse Modulation: 18 Hz 1720 1845 1970 Pulse Modulation: 217 Hz 2450 Pulse Modulation: 217 Hz 5240 5500 5785 Pulse Modulation: 217 Hz	27 V/m 28 V/m 9 V/m 28 V/m 28 V/m 28 V/m 9 V/m	Equipment with high RF emissions should be kept at a distance to reduce the likelihood of interference.
Surges on AC mains lines (IEC 61000-4-5)	Common Mode: ± 2 kV Differential Mode: ± 1 kV	± 2 kV ± 1 kV	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.

Power frequency magnetic field 50/60 Hz (IEC 61000-4-8)	30 A/m	30 A/m	Equipment that emits high levels of power line magnetic fields (in excess of 3A/m) should be kept at a distance to reduce the likelihood of interference.
Voltage dips and short interruptions on AC mains input lines (IEC 61000-4-11)	Dip > 95%, 0.5 cycles Dip > 95%, 1 cycle Dip 30%, 25 cycles (50 Hz) 30 cycles (60 Hz) Drops >95%, 250 cycles (50 Hz) 300 cycles (60 Hz)	0.5 cycles 1 cycle 25 cycles (50 Hz) 30 cycles (60 Hz) 250 cycles (50 Hz) 300 cycles (60 Hz)	Mains power should be that of a typical commercial or hospital environment. If you require continued operation during power mains interruptions, ensure that batteries are installed and charged. Ensure that battery life exceeds longest anticipated power outages or provide additional uninterruptible power source.

This equipment is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of this equipment should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment – Guidance
Conducted RF RF coupled into lines (IEC 61000-4-6) Radiated RF (IEC 61000-4-3)	150 kHz to 80 MHz outside ISM bands ^a 150 kHz to 80 MHz in ISM bands ^a	3 Vrms	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the equipment, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter as below. Recommended separation distance: $d=1.2\sqrt{P}$ $d=1.2\sqrt{P}$ (80MHz to 800MHz) $d=2.3\sqrt{P}$ (800MHz to 2.7GHz) Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey ^b , should be less than the compliance level in each frequency range ^b . Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

^a The ISM (industrial, scientific, and medical) bands between 150 kHz and 80 MHz are 6,765 MHz to 6,795 MHz; 13,553 MHz to 13,567 MHz; 26,957 MHz to 27,283 MHz; and 40,66 MHz to 40,70 MHz.

^b Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the equipment is used exceeds the applicable RF compliance level above, the equipment should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the equipment.

RECOMMENDED SEPARATION DISTANCES

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the Normatec 3 control unit.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitters in meters		
	150kHz – 80MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80MHz to 800MHz $d=0.35\sqrt{P}$	800MHz to 2.7GHz $d=0.7\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance (d) in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

Note 1: At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

Note 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

EQUIPMENT CLASSIFICATION

- Protection against electric shock: Class II/internally powered equipment
- Degree of protection against electric shock: Type BF applied part (control unit, leg, arm, and hip attachments)
- Ingress protection: IP21
- Equipment not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide
- Continuous operation

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Solutions
The system does not start	Power is not turned on Power supply is not securely connected Faulty electrical wall outlet	Press the power button to turn the control unit on. Check that the battery is charged or that the charger is securely connected to the Normatec 3 control unit and the electrical outlet. Check that the wall outlet works.
The attachments (leg, arm, or hip) do not inflate	The session has not been started The hose is not securely connected The attachments or hose have been damaged	Tap the start button to start the session. Check that the hose is securely connected to the Normatec 3 control unit and that the attachments are securely connected to the junction box. Check that the attachments and/or hose do not have an air leak.
The system stopped pumping	The hose is not securely connected The attachments have been damaged	Check that the hose is securely connected to the Normatec 3 control unit and that the attachments are securely connected to the junction box. Check that the attachments do not have an air leak.
Air leak message: ERR	Air leak	Check for leaks in the hose or attachment. Check that the connectors are firmly connected. If using only one attachment, make sure blocking plug is fully seated in junction box.
Low Battery	Battery needs to be charged	Plug in the control unit to charge the battery.

Cannot establish or maintain a Bluetooth connection	Bluetooth is turned off	Turn on Bluetooth on both the Normatec 3 control unit and the phone attempting to pair with the Normatec 3 control unit.
---	-------------------------	--

Call Hyperice customer service at +1.949.565.4994 if further assistance is needed.

WARRANTY INFORMATION

Normatec 3 System Limited One-Year Warranty The Normatec 3 control unit is warranted by Hyperice, Inc. a California corporation ("Hyperice"), against manufacturing defects in material and workmanship for a period of one year from the date of purchase from Hyperice. In the event of any such defect occurring during the warranty period, Hyperice will, at its option, (a) correct the defect by repair or by replacement of the applicable part or component that fails as a result of such defect, without charge for parts and labor; or (b) replace the control unit with one of the same or then current design.

The Normatec 3 attachments and other accessories include the leg attachments, hip attachment, arm attachments, power supply, and hosing. Normatec 3 attachments and other accessories are warranted by Hyperice against manufacturing defects in material and workmanship for a period of one year from the date of purchase from Hyperice. In the event of any such defect occurring during the warranty period, Hyperice will, at its option, (a) correct the defect by repair or by replacement of the applicable part or component that fails as a result of such defect, without charge for parts and labor; or (b) replace the applicable part with one of the same or then current design.

The foregoing Warranties do not cover normal wear and tear or cosmetic damage, and are void if the control unit and/or the attachments and other accessories (collectively, the "product") are not used in accordance with the user manual, are otherwise misused or modified in any way, and/or are repaired or altered by anyone other than an authorized service representative of Hyperice. These Warranties expressly exclude transportation, shipping or insurance costs, or defects, damages, or failure resulting from misuse, abuse, improper or abnormal usage, or neglect.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, HYPERICE MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OR ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, AND ARE LIMITED IN DURATION AS STATED ABOVE. EXCEPT AS EXPRESSLY STATED ABOVE, HYPERICE SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO ITS CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS, OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR ANY BREACH OF THESE WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY DAMAGES RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, PROPERTY, OR INCOME, OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. These Warranties give you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. In the event of a product defect covered by the foregoing Warranties during the applicable warranty period, contact Hyperice at +1.949.565.4994 or customersupport@hyperice.com.

All replaced parts and products become the property of Hyperice. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of Warranty service. Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period only. You will be charged for repair or replacement of parts and products made after the expiration of the applicable Warranty period.

RETURN POLICY

This policy is only applicable if you are an end user and you purchased the equipment directly from Hyperice. In the unlikely event that you are not satisfied with your purchase, you may return it within thirty (30) days of the purchase date. All returns are subject to the conditions listed below.

- Returns must have a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Obtain an RMA number by contacting us at +1.949.565.4994 or customersupport@hyperice.com. Returned items without an RMA number will not be eligible for a credit to your account.
- Returns must be shipped within 30 days of the purchase date.
- Products and packaging must be returned in new and undamaged condition. Any products showing signs of wear or being soiled in any way will be deemed "unacceptable," and you will be so notified. Unacceptable returns may be reshipped to you following payment of an inspection/shipping fee.
- If you refuse delivery of your order for any reason, you will be refunded the cost of your order less shipping fees.
- All partial or full refunds will be posted to the credit card used for purchase.
- Hyperice is not responsible for items lost or damaged during shipping.

ES



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO Y LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES, ESTE DISPOSITIVO DEBE USARSE DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES: INSTRUCCIONES ORIGINALES

Antes de usar el sistema Normatec 3, lea el manual de instrucciones en su totalidad.



ADVERTENCIA

Este equipo no puede alterarse de manera alguna.

Si siente un dolor intenso o cualquier síntoma inusual, o si necesita quitarse las fundas en caso de emergencia durante su uso, siga estas pautas:

- Pulse el botón de encendido para detener la unidad de control.
- Desconecte el tubo flexible de la unidad de control o de las fundas.
- Quitese las fundas de las extremidades.
- Consulte lo antes posible a su profesional médico con licencia según convenga.



PRECAUCIÓN

- No intente desmontar el sistema. El sistema no incluye piezas que pueda reparar el usuario. Cuando se precisen tareas de mantenimiento o reparación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente llamando al +1.949.565.4994.
- No quite la puerta de la batería ni intente desmontarla de la carcasa.
- Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con el sistema. El sistema podría funcionar incorrectamente si se utiliza otra fuente de alimentación.
- Para evitar el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no utilice el sistema cerca del agua, como la bañera, el fregadero de la cocina, el lavadero o la piscina.
- No derrame nunca líquidos de ningún tipo en el sistema para evitar daños y el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- No coloque el sistema, la fuente de alimentación ni ningún accesorio donde puedan resultar dañados, puedan caerse o supongan una obstrucción para otras personas.
- Mantenga los puertos abiertos de la unidad de control, las interconexiones del tubo flexible y el enchufe de alimentación libres de obstrucciones.
- En caso de que la fuente de alimentación esté dañada, se caiga o se dañe la unidad de control, se derrame líquido sobre el sistema o este no funcione con normalidad aun habiendo seguido las instrucciones de uso, pulse el botón de encendido de la unidad de control para apagar el sistema y, a continuación, desconéctelo de la toma de pared. Si necesita asistencia, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente llamando al +1.949.565.4994.
- No perforo ni dañe de cualquier otra forma las fundas (para piernas, brazos, caderas o personalizadas), ya que el sistema podría dejar de funcionar correctamente.
- Para evitar riesgo de estrangulación, no deje desatendidos a bebés o niños cerca de la fuente de alimentación o el tubo flexible.
- Peligro de asfixia, piezas pequeñas. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No deje el sistema, la fuente de alimentación ni ningún accesorio en donde puedan ser dañados por niños, mascotas, plagas o líquidos. Si sospecha que la unidad de control está dañada, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente llamando al +1.949.565.4994.
- No permita que se acumulen pelusas ni polvo en la unidad de control o las interconexiones del tubo flexible. Si se acumula pelusa o polvo, limpie el sistema con un paño seco antes de usarlo.
- La clasificación IP21 significa que la unidad de control está protegida frente a la entrada de agua que gotee verticalmente y que las partes peligrosas están protegidas frente al acceso de objetos con un tamaño igual o superior a 12,5 mm (1/2").
- La vida útil esperada del sistema y la batería integrada es de 3 años.
- No se ponga de pie con las fundas para las piernas. No camine mientras esté usando cualquiera de las fundas.
- Las fundas están diseñadas para ser usadas por una sola persona a la vez.
- No sostenga la unidad de control por el tubo flexible.
- Consulte con su médico antes de utilizar este producto si se encuentra bajo tratamiento médico o se le aplica alguna contraindicación que requiera el uso de cualquier producto sanitario.
- Consulte con su médico antes de utilizar este producto si presenta inflamación, infección, dolor de origen desconocido o hemorragias (internas o externas) en el punto de aplicación o cerca de este, o si presenta una herida en el punto de aplicación o cerca de este.
- Consulte con su médico antes de utilizar este producto sobre piel sensible.

- Consulte con su médico antes de utilizar este producto si padece cualquiera de las siguientes afecciones:
 - Edema pulmonar agudo
 - Tromboflebitis aguda
 - Insuficiencia cardíaca congestiva aguda
 - Infecciones agudas
 - Trombosis venosa profunda (TVP)
 - Episodios de embolia pulmonar
 - Heridas, lesiones o tumores en el punto de aplicación o cerca de este
 - En aquellos casos en que no resulte deseable un mayor retorno venoso y linfático
 - Fracturas o dislocaciones óseas en el punto de aplicación o cerca de este
- No utilice la salida de aire ni el tubo flexible del sistema Normatec 3 para dirigir aire comprimido hacia los ojos, la nariz, la boca o los oídos, ya que podría provocar lesiones graves.
- Puede resultar peligroso su uso sin supervisión por parte de personas inconscientes o discapacitadas.
- Asegúrese de que la entrada de alimentación de la unidad de control resulte fácilmente accesible para poder desconectarla de la alimentación si fuera necesario.

La unidad de control Normatec 3 contiene una batería de ion de litio. La batería debe desecharse de forma segura en unas instalaciones adecuadas para el reciclaje o la eliminación de los residuos electrónicos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ETIQUETAS

Los siguientes símbolos y etiquetas están presentes en la unidad de control, las fundas o los embalajes.

Símbolo	Descripción	Ubicación
IP21	Grado de protección frente al acceso de agua	En la base de la unidad de control
	Lea las instrucciones antes de su uso	En la base de la unidad de control y en la etiqueta de la funda
	Nivel de protección de equipos de tipo BF	En la base de la unidad de control
	Doble aislamiento	En el adaptador de encendido
	Corriente continua	En la base de la unidad de control
	Corriente alterna	En el manual
	Nombre y dirección del fabricante	En la base de la unidad de control y en la etiqueta de la funda
	Fecha de fabricación	En la base de la unidad de control
	Recogida por separado de equipos eléctricos y electrónicos desechados	En la base de la unidad de control
SN XXXXX	Número de serie de la consola	En la base de la unidad de control
	Frágil: manipúlese con cuidado	En el envase
	Mantener seco	En el envase

	Este lado debe estar hacia arriba	En el envase
	Manténgase alejado de la luz solar	En el envase
	Límite de humedad para su transporte y almacenamiento	En el envase
	Límite de presión atmosférica para su transporte y almacenamiento	En el envase
	Límite de temperatura para su transporte y almacenamiento	En el envase
	Activación y desactivación del modo de espera	En la parte superior de la unidad de control
	No lavar	En la etiqueta de la funda
	No son aptas para la limpieza en seco.	En la etiqueta de la funda
	No secar en secadora	En la etiqueta de la funda
	No usar lejía	En la etiqueta de la funda
	No planchar	En la etiqueta de la funda
	Símbolo de transmisor RF de la UE	En el manual
	Autorización de equipos aprobada por la FCC.	En la unidad de control
	El logotipo de Bluetooth	En la unidad de control
	El símbolo de advertencia se utiliza para identificar un peligro que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.	En el manual y en la unidad de control
	El símbolo de precaución se utiliza para indicar la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso para obtener información de advertencia importante, como avisos y precauciones que, por diversos motivos, no pueden presentarse en la unidad de control médico.	En el manual
	Consejo para guiar al usuario y facilitar el uso del dispositivo. Los riesgos para el usuario son mínimos.	En el manual

INDICACIONES DE USO

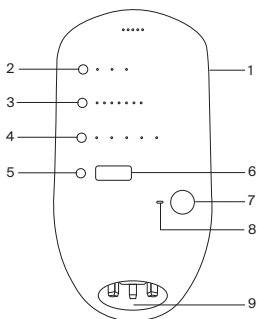
El sistema Normatec 3 es un dispositivo masajeador por compresión de aire dinámica indicado para el alivio temporal de dolores y molestias musculares leves, así como para mejorar la circulación sanguínea de las zonas tratadas temporalmente.

RIESGOS Y BENEFICIOS DEL SISTEMA NORMATEC 3

Los riesgos y los beneficios derivados de la utilización del sistema Normatec 3 son los mismos que los de un masaje manual. En caso de que el masaje de Normatec 3 no resulte agradable, puede reducir la intensidad o detener la sesión. Entre los beneficios se incluyen el alivio el alivio temporal de dolores y molestias musculares leves, y un aumento de la circulación sanguínea de las zonas tratadas. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente llamando al +1.949.565.4994

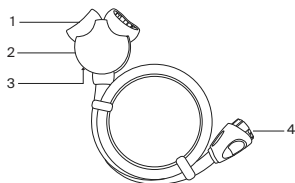
ILUSTRACIONES

Unidad de control Normatec 3 (únicamente para uso unipersonal)



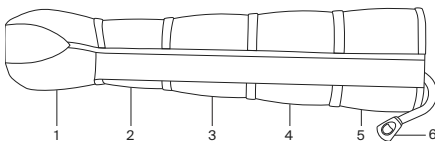
1. Botón de encendido
2. Botón de selección de funda
3. Botón de nivel de presión
4. Botón ZoneBoost™
5. Botón de ajuste de la duración
6. Pantalla
7. Botón Iniciar/Detener
8. Indicador de estado de Bluetooth®
9. Salida de aire y entrada de alimentación

Tubo flexible Normatec 3



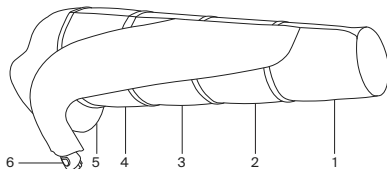
1. Salidas de aire de la caja de conexiones
2. Caja de conexiones
3. Tapón de cierre (en la cara inferior de la caja de conexiones)
4. Conector

Funda para piernas de Normatec 3 (únicamente para uso unipersonal)



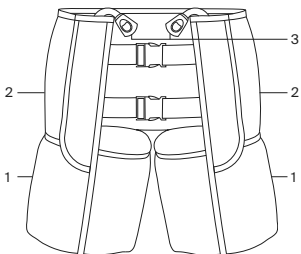
- 1 - 5. Zonas
6. Conector para funda

Funda para brazo de Normatec 3 (únicamente para uso unipersonal)



- 1 - 5. Zonas
6. Conector para funda

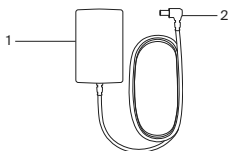
Funda para la cadera de Normatec 3 (únicamente para uso unipersonal)



1 - 2. Zonas

3. Conectores para funda

Cargador de Normatec 3



1. Enchufe de pared

2. Conector cilíndrico

INSTRUCCIONES DE USO

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE USAR ESTE SISTEMA: Lea todas las advertencias incluidas en este manual. De no entender estas instrucciones de uso, póngase en contacto con Hyperice llamando al +1.949.565.4994.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

- Paso 1: Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente y, seguidamente, a la unidad de control Normatec 3.



Esta unidad de control está equipada con una batería de ion de litio. La batería se carga automáticamente cuando se conecta la fuente de alimentación a la unidad de control Normatec 3 y a una toma de corriente.

- Paso 2: Conecte el conector del tubo flexible a la salida de aire en la unidad de control Normatec 3. Solo es posible insertar el conector siguiendo la orientación correcta. Inserte el conector en la unidad de control Normatec 3 y presione hasta oír un "clic".
- Paso 3: Póngase la funda para piernas, brazos o caderas. Colóquese en una posición cómoda sentado, reclinado o acostado. Si las fundas tienen cremallera, asegúrese de subirlas por completo. No intente nunca utilizar el sistema con la cremallera a medio cerrar o sin cerrar, ya que podría anularse la garantía. Solo puede utilizar un juego de fundas por unidad de control. Cuando esté usando más de una funda, asegúrese que ambas sean del mismo modelo.
- Paso 4: Acople los conectores de las fundas a las salidas de aire de la caja de conexiones. Los conectores de las fundas solo pueden conectarse a la caja de conexiones siguiendo la orientación correcta. Inserte los conectores de las fundas firmemente en las salidas de aire de la caja de conexiones hasta oír un "clic."



Si solo va a conectar una funda a la caja de conexiones, utilice el tapón de cierre situado en la cara inferior de esta para cerrar la salida de aire no utilizada. Presione firmemente para asegurarse de que el tapón de cierre esté bien colocado.

- Paso 5: Presione firmemente el botón de encendido en la unidad de control Normatec 3 durante un segundo para encender el sistema. Mientras que la unidad de control esté encendida, el LED verde situado junto al botón de encendido estará iluminado.

SELECCIÓN DE LA FUNDA

Para configurar el dispositivo con el objeto de activar el tratamiento adecuado con la funda que utilice, pulse el botón Attachment Selection (Selección de funda) para seleccionar la funda para piernas, caderas o brazos. Cuando se selecciona la funda para caderas, el dispositivo activará un tratamiento de dos zonas para ajustarse al número de zonas de las caderas.

AJUSTE DEL NIVEL DE PRESIÓN

Ajuste el nivel de presión de la sesión pulsando el botón de ajuste del nivel de presión situado a la izquierda de los indicadores de nivel. El nivel de presión 1 es el más bajo. El masaje se hace más intenso a medida que aumenta el nivel de presión. El nivel puede regularse mientras la sesión se encuentra activa. Cuando se ajusta el nivel durante una sesión, el sistema se pausará. Una vez que haya terminado de ajustar el nivel, pulse el botón Start/Stop (Iniciar/ Detener) para continuar el tratamiento con la nueva presión establecida.

UTILIZACIÓN DE ZONEBOOST™

Durante la sesión, es posible incrementar la intensidad de una zona con la función ZoneBoost (Intensificación por zonas). ZoneBoost (Intensificación por zonas) está diseñado para ser utilizado cuando se necesita atención adicional en un área específica. Esta función añade 60 segundos más de masaje, además de 10 mmHg más de presión en la zona seleccionada. ZoneBoost se puede activar antes de iniciar una sesión o durante la misma. Solo se puede aplicar a una zona a la vez. Para aumentar la intensidad de una zona, pulse el botón de ZoneBoost hasta que el indicador LED situado encima de la zona en la que desea aumentar la intensidad se ilumine. Para desactivar ZoneBoost, pulse el botón ZoneBoost hasta que no haya encendido ningún indicador LED de las distintas zonas.



Las zonas de la funda están numeradas en orden ascendente desde la zona distal a la proximal. Por lo tanto, si está utilizando las fundas para las piernas, la zona 1 será el pie/ tobillo, la zona 2 la pantorrilla, la zona 3 la rodilla, la zona 4 el cuádriceps inferior y la zona 5 el cuádriceps superior.

AJUSTE DE LA DURACIÓN DE LA SESIÓN

Para ajustar la duración de la sesión, pulse el botón de ajuste de la duración situado a la izquierda de la pantalla. La duración de la sesión se puede ajustar en 15, 30, 45 y 60 minutos. La duración puede regularse mientras la sesión se encuentra activa. Toque los botones de ajuste de la duración para desplazarse por las distintas opciones de duración de la sesión y añada o reste tiempo a la sesión.

INICIO DE LA SESIÓN

Para iniciar la sesión, pulse el botón Start/Stop (Iniciar/Detener).

PROGRAMA DE MASAJE PATENTADO DE NORMATEC PULSE

Cuando utilice el programa de masaje patentado de Normatec Pulse, lo primero que notará es un ciclo de inflado previo, durante el cual las fundas conectadas se adaptarán a la perfección a la forma del cuerpo. Una vez que se complete el ciclo de inflado previo, el programa de masaje patentado de Normatec Pulse comenzará a comprimir los pies, las manos o el cuádriceps superior (en función de la funda que esté usando). Al igual que el amasamiento y los golpes que se realizan durante un masaje, cada segmento de la funda ejerce primero una compresión pulsada y luego se detiene a medida que el programa de compresión va subiendo por la extremidad. Una vez que el último segmento de la funda termina el masaje, le sigue un breve período de descanso tras el cual vuelve a iniciarse el ciclo. Esto se repetirá hasta que culmine el tiempo de la sesión. Cuando se reanuda la sesión después de una pausa, el sistema realizará un ciclo de inflado previo antes de continuar.

DETENCIÓN O PUESTA EN PAUSA DE LA SESIÓN

Puede detener la sesión en cualquier momento tocando el botón Start/Stop (Iniciar/Detener). Al hacerlo, se pausará la sesión. Para reiniciar la sesión pausada, vuelva a tocar el botón Start/Stop (Iniciar/Detener). Finalizada la sesión y si ha terminado de utilizar el sistema, retire primero las fundas del tubo flexible, quíteselas de las extremidades, apague la unidad de control pulsando el botón de encendido y desconecte el tubo flexible de la unidad de control.



Para desconectar los conectores de la caja de conexiones o de la unidad de control, pulse el botón en la parte superior de cada conector mientras tira de él.

FINALIZACIÓN DE LA SESIÓN

La sesión continuará aplicando un masaje hasta que se agote el tiempo y en la pantalla se indique Finishing Cycle (Finalizando ciclo). El sistema continuará hasta que finalice el ciclo actual. Finalizada la sesión, retire primero las fundas del tubo flexible, quíteselas de las extremidades, apague la unidad de control pulsando el botón de encendido y desconecte el tubo flexible de la unidad de control.



Para desconectar los conectores de la caja de conexiones o de la unidad de control, pulse el botón en la parte superior de cada conector mientras tira de él.

APAGADO DE LA UNIDAD DE CONTROL

Para apagar el sistema, pulse el botón de encendido y compruebe que los indicadores LED y la pantalla se apagan.

CONEXIÓN A LA APLICACIÓN HYPERICE

Para conectar el sistema a la aplicación Hyperice mediante Bluetooth®, asegúrese de que esté encendida la unidad de control, el Bluetooth® del teléfono esté activado y la unidad de control se encuentre cerca. Seleccione una rutina en la aplicación Hyperice y, si se le solicita, presione "Scan for Devices" (Buscar dispositivos). Seleccione el sistema cuando aparezca en la pantalla. HyperSmart™ iniciará de forma automática la sesión y ajustará la presión.

LIMPIEZA DEL SISTEMA

Para limpiar la unidad de control:

- Limpie el sistema con un paño limpio húmedo.
- Séquelas bien con otro paño limpio.

Limpieza de la funda para piernas, brazos o caderas de uso personal:

- Limpie las fundas para piernas, brazos o cadera por dentro y por fuera con un paño limpio húmedo.
- Séquelas bien con otro paño limpio.
- No las meta en la lavadora ni las seque en secadora.
- No son aptas para la limpieza en seco.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

La unidad de control, el tubo flexible, la fuente de alimentación y las fundas (para piernas, brazos o cadera) no requieren ningún mantenimiento ni reparación rutinarios, salvo los cuidados especificados en esta sección.

ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA

Almacene la unidad de control, el tubo flexible, la fuente de alimentación y las fundas (para piernas, brazos o cadera) en un lugar limpio y seco.

PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener información respecto a las siguientes piezas de repuesto y accesorios, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente llamando al +1.949.565.4994 o visitando nuestro sitio web: hyperice.com.

INFORMACIÓN TÉCNICA

No intente desmontar el sistema. El sistema no incluye piezas que pueda reparar el usuario. No contiene fusibles que pueda sustituir el usuario.

TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH

La marca y los logotipos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de tales marcas por parte de Hyperice se realiza bajo licencia. En caso improbable de pérdida de una conexión Bluetooth estable, el sistema intentará restablecer su conexión automáticamente. La unidad de control Normatec 3 es completamente autónoma y continuará funcionando normalmente, incluso durante una pérdida de conectividad. Si esta unidad de control causa interferencias (puede comprobarlo encendiendo y apagando la unidad), se recomienda que el usuario intente corregirlas reorientando o reubicando la unidad de control, aumentando la separación entre el equipo y la unidad de control o conectando la unidad de control a una salida diferente en un circuito, en caso de que esté enchufada.

La unidad de control Normatec 3 utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 con las siguientes especificaciones de radio:

	FCC ID: 2AY3Y-NT3 IC: 23655-NT3	FCC ID: 2AY3Y-NT3A IC: 23655-NT3A
Frecuencia	De 2402 a 2480 MHz	
Modulaciones	GFSK	
Potencia de transmisión	see test report	
Sensibilidad del receptor	-96 dBm (modo BLE)	
Seguridad	Hardware AES	

ID de la FCC: 2AY3Y-NT3 IC: 23655-NT3

ID de la FCC: 2AY3Y-NT3A IC: 23655-NT3A

Consulte la etiqueta del dispositivo para obtener más detalles.

Esta unidad de control cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) esta unidad de control no puede causar interferencias perjudiciales y (2) esta unidad de control debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Esta unidad de control cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a

las siguientes dos condiciones: (1) esta unidad de control no debe causar interferencias y (2) esta unidad de control debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC/ISED establecidos para un entorno no controlado y cumple las directrices de exposición a radiofrecuencia (RF) de la FCC y RSS-102 de las normas de exposición a radiofrecuencia (RF) de la ISED. Este equipo tiene niveles muy bajos de energía de RF que se consideran conformes a la normativa sin necesidad de analizar la tasa de absorción específica (SAR).

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podrían anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el RSS de Industry Canada para dispositivos de radio sin licencia. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA INTERNA

Esta unidad de control Normatec 3 está equipada con una batería de ion de litio recargable. La batería interna está diseñada para permitir el uso del sistema Normatec 3 en cualquier lugar, incluso cuando no haya tomas de corriente disponibles. Antes del primer uso, es necesario enchufar la unidad de control Normatec 3. Una batería totalmente cargada suministra alimentación durante 2+ horas de uso continuo. Cuando la unidad de control está enchufada y no se está utilizando, la batería tarda unas seis horas en cargarse por completo. La batería de ion de litio recargable solo puede cambiarla el personal de mantenimiento autorizado mediante una herramienta de mantenimiento especial.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Modelo Normatec 3: REJ6
- Dimensiones de Normatec 3: 10,2 cm (anchura) x 10,2 cm (profundidad) x 21,6 cm (altura) (4" [anchura] x 4" [profundidad] x 8,5" [altura])
- Peso de Normatec 3: 3,2 libras [1,45 kg]
- Requisitos eléctricos de Normatec 3: 15 V  CC, 1,6 A
- Presión de aire máxima: 110 mm Hg
- Temperatura (funcionamiento): De +5 °C a +40 °C (de 41 °F a 104 °F)
- Temperatura (almacenamiento): De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F)
- Humedad relativa (funcionamiento): Del 15 % al 93 %, sin condensación
- Humedad relativa (almacenamiento): -25 °C sin control de humedad relativa; +70 °C con una humedad relativa del 93 %, sin condensación
- Presión atmosférica (almacenamiento y transporte): De 190 hPa a 1060 hPa
- Presión atmosférica (funcionamiento): De 700hPa a 1060hPa

ADAPTADOR DE CA-DC

 ADVERTENCIA Utilice únicamente el adaptador de CA-DC con número de modelo 30120 suministrado con el sistema. El sistema podría funcionar incorrectamente si se utiliza otro distinto.

- Entrada: 100-240 V , 0,8-0,4 A, 50/60 Hz por número de modelo 60090-001-00 de Normatec 3
- Salida: 15 V  CC, mínimo de 1,6 A por número de modelo 60090-001-00 de Normatec 3

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

En general, la información incluida en este apartado (por ejemplo, las distancias de separación) se ha redactado específicamente para el sistema Normatec 3. Las cifras indicadas no garantizan el perfecto funcionamiento del dispositivo, sino que lo aseguran en la medida de

lo razonable. Esta información puede no resultar aplicable a otros equipos electromédicos. De hecho, los equipos más antiguos pueden resultar especialmente susceptibles a las interferencias.

NOTAS GENERALES

Los equipos electromédicos comportan una serie de precauciones especiales en términos de compatibilidad electromagnética (CEM) y deben instalarse y ponerse en funcionamiento conforme a la información de CEM facilitada en este documento y en el resto de las instrucciones de uso de esta unidad de control. Los equipos de telecomunicaciones por radiofrecuencia portátiles y móviles pueden afectar a los equipos electromédicos. Los cables y accesorios no especificados en las instrucciones de uso no están autorizados. El uso de otros cables y / o accesorios puede afectar negativamente la seguridad, el rendimiento y la compatibilidad electromagnética (aumento de las emisiones y disminución de la inmunidad). Deberá actuarse con precaución si el equipo se utiliza junto a otros equipos o sobre estos; si tal uso resulta inevitable, deberá observarse el equipo para comprobar su normal funcionamiento en la configuración en que vaya a usarse.

EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS

Este equipo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético descrito a continuación. El usuario del equipo deberá asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Emisiones	Conforme a	Entorno electromagnético
Emisiones de radiofrecuencia (CISPR 11)	Grupo 1	El equipo utiliza energía de radiofrecuencia únicamente para su funcionamiento interno. Por tanto, las emisiones radiofrecuencia son muy bajas y no es probable que interfieran con equipos electrónicos cercanos.
Clasificación de emisiones CISPR	Clase B	Este equipo es apto para su uso en todo tipo de establecimientos, incluidos los de uso residencial y los conectados directamente a la red de suministro eléctrico pública de bajo voltaje, que provee a edificios de viviendas.
Emisiones armónicas (IEC 61000-3-2)	Clase A	
Fluctuaciones de voltaje (IEC 61000-3-3)	Conforme	

INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Este equipo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético descrito a continuación. El usuario del equipo deberá asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Inmunidad frente a	Nivel de prueba de IEC 60601-1-2	Nivel de conformidad (de esta unidad de control)	Entorno electromagnético
Descarga electrostática (ESD) (IEC 61000-4-2)	Descarga de contacto: $\pm 8\text{ kV}$ Descarga de aire: $\pm 15\text{ kV}$	$\pm 8\text{ kV}$ $\pm 15\text{ kV}$	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los suelos están cubiertos de algún material sintético, la humedad relativa deberá mantenerse en los niveles pertinentes para reducir la carga electrostática a los niveles adecuados.
Transitorios/ráfagas eléctricos rápidos (IEC 61000-4-4)	Cables del suministro eléctrico: $\pm 2\text{ kV}$ Entrada de puertos de alimentación CC $\pm 2\text{ kV}$ Señales de entrada / salida de líneas: $\pm 1\text{ kV}$	$\pm 2\text{ kV}$ $\pm 2\text{ kV}$ $\pm 1\text{ kV}$	La calidad del suministro eléctrico deberá ser la propia de un entorno comercial u hospitalario.

Proximidad RF (IEC 61000-4-3)	385 modulación de pulsos, 18 Hz 450 FM + 5 Hz de desviación: Seno de 1 kHz 710 745 780 modulación de pulsos: 217 Hz 810 870 930 modulación de pulsos: 18 Hz 1720 1845 1970 modulación de pulsos: 217 Hz 2450 modulación de pulsos: 217 Hz 5240 5500 5785 modulación de pulsos: 217 Hz	27 V/m 28 V/m 9 V/m 28 V/m 28 V/m 28 V/m 9 V/m	El equipo con altas emisiones de RF debe mantenerse a distancia para reducir la probabilidad de interferencia.
Sobretensiones en cables eléctricos de CA (IEC 61000-4-5)	Modo común: ± 2 kV Modo diferencial: ± 1 kV	± 2 kV ± 1 kV	La calidad del suministro eléctrico deberá ser la propia de un entorno comercial u hospitalario.
Campo magnético de frecuencia de red 50/60 Hz (IEC 61000-4-8)	30 A/m	30 A/m	Aquellos equipos emisores de niveles altos de campos magnéticos de red (con un exceso de 3 A/m) deberán mantenerse a cierta distancia para reducir la probabilidad de interferencias.
Caídas de tensión y cortes breves de los cables de entrada del suministro eléctrico de CA (IEC 61000-4-11)	Caída de > 95 %, 0,5 ciclos Caída de > 95 %, 1 ciclo Caída de 30 %, 25 ciclos (50 Hz) 30 ciclos (60 Hz) Caída de > 95 %, 250 ciclos (50 Hz) 300 ciclos (60 Hz)	0,5 ciclos 1 ciclo 25 ciclos (50 Hz) 30 ciclos (60 Hz) 250 ciclos (50 Hz) 300 ciclos (60 Hz)	El suministro eléctrico deberá ser el propio de un entorno comercial u hospitalario. Si requiere un uso continuado durante cortes del suministro eléctrico, asegúrese de que las baterías estén instaladas y cargadas. Asegúrese de que la duración de la batería exceda el corte del suministro eléctrico más largo previsto o consiga una fuente de alimentación ininterrumpida adicional.

Este equipo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético descrito a continuación.

El cliente o usuario de este equipo deberá asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba de IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Directrices para entornos electromagnéticos
RF conducido RF acoplado en líneas (IEC 61000-4-6) RF radiada (IEC 61000-4-3)	De 150 kHz a 80 MHz fuera de las bandas ISM^a De 150 kHz a 80 MHz en las bandas ISM^a	3 Vrms	Los equipos de comunicaciones por radiofrecuencia portátiles y móviles no deben utilizarse a proximidad de ninguna pieza del equipo, incluidos los cables, si la distancia es menor a la distancia de separación recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor abajo indicada. Distancia de separación recomendada: $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P}$ (de 80 MHz a 800 MHz) $d=2,3\sqrt{P}$ (de 800 MHz a 2,7 GHz) Donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W), según el fabricante del transmisor, y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). La fuerza de los campos magnéticos de los transmisores de radiofrecuencia fijos, conforme a lo determinado mediante un estudio del lugar^a, deberá ser menor que el nivel de conformidad en cada intervalo de frecuencia^b. Pueden producirse interferencias en las cercanías de los equipos marcados con el siguiente símbolo: 

^a Las bandas ISM (uso industrial, científico y médico) de entre 150 kHz y 80 MHz son de 6,765 MHz a 6,795 MHz, de 13,553 MHz a 13,567 MHz, de 26,957 MHz a 27,283 MHz y de 40,66 MHz a 40,70 MHz.

^b No es posible predecir de forma teórica y con precisión la fuerza de los campos magnéticos de los transmisores fijos, como estaciones base para equipos de radiotelefonía (móviles/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radios de aficionados, radiodifusión de AM y FM, y teledifusión. Para evaluar el entorno electromagnético ante la presencia de transmisores de radiofrecuencia fijos, deberá considerarse la realización de un estudio del lugar. Si la fuerza del campo electromagnético medida en la ubicación donde se utiliza el equipo supera el nivel de conformidad normativa de radiofrecuencia aplicable anteriormente indicado, deberá observarse el equipo para comprobar que funcione normalmente. De observar un rendimiento anómalo, podrían ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el equipo.

DISTANCIAS DE SEPARACIÓN RECOMENDADAS

Distancias de separación recomendadas entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles y la unidad de control Normatec 3.

Potencia nominal de salida máxima del transmisor en W	Distancia de separación según la frecuencia de los transmisores en metros		
	De 150 kHz a 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	De 80 MHz a 800 MHz $d=0,35\sqrt{P}$	De 800 MHz a 2,7 GHz $d=0,7\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

En el caso de los transmisores clasificados con una potencia de salida máxima no indicada anteriormente, la distancia de separación recomendada (d) en metros (m) podrá calcularse mediante la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W), según el fabricante del transmisor.

Nota 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplicará la distancia de separación correspondiente al intervalo de frecuencia más alto.

Nota 2: Estas directrices podrían no resultar de aplicación en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

CLASIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Protección frente a descargas eléctricas: Equipo de clase II/con alimentación interna
- Grado de protección frente a descargas eléctricas: Pieza aplicada de tipo BF (unidad de control y fundas para piernas, brazos y cadera)
- Protección frente a la entrada de agua: IP21
- Equipo no apto para su uso en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, o con oxígeno u óxido nitroso.
- Funcionamiento continuo

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Soluciones
El sistema no se inicia.	La fuente de poder no está encendida. La fuente de poder no está conectada de forma segura. Toma de corriente eléctrica defectuosa.	Pulse el botón de encendido para encender la unidad de control. Compruebe que la batería esté cargada o que el cargador esté bien conectado a la unidad de control Normatec 3 y a la toma de corriente. Compruebe que la toma de pared funcione.
Las fundas no se inflan (para piernas, brazos o caderas).	La sesión no se ha iniciado. El tubo flexible no está bien conectado. Las fundas o el tubo flexible están dañados.	Pulse el botón start (iniciar) para iniciar la sesión. Compruebe que el tubo flexible esté correctamente conectado a la unidad de control Normatec 3 y que las fundas estén bien conectadas a la caja de conexiones. Compruebe que las fundas o el tubo flexible no presentan una fuga de aire.
El sistema ha dejado de bombear.	El tubo flexible no se ha conectado correctamente. Las fundas se han dañado.	Compruebe que el tubo flexible esté correctamente conectado a la unidad de control Normatec 3 y que las fundas estén bien conectadas a la caja de conexiones. Compruebe que las fundas no presentan una fuga de aire.

Mensaje de fuga de aire: ERR	Fuga de aire	Inspeccione el tubo flexible o la funda en busca de fugas. Compruebe que los conectores están bien conectados. Si utiliza una sola funda, asegúrese de que el tapón de cierre está bien asentado en la caja de conexiones.
Batería baja	Es necesario cargar la batería.	Enchufe la unidad de control para cargar la batería.
No puede establecer o mantener una conexión de Bluetooth.	El Bluetooth está apagado	Encienda el Bluetooth en la unidad de control Normatec 3 y el teléfono que desea emparejar con la unidad de control Normatec 3.

Si necesita más ayuda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Hyperice llamando al +1.949.565.4994.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

Garantía limitada de un año para el sistema Normatec 3 La unidad de control Normatec 3 tiene garantía de Hyperice Inc., una empresa de California (en adelante, "Hyperice"), frente a defectos de fabricación de los materiales o de la mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra a Hyperice. En caso de detectar algún defecto durante el periodo de garantía, Hyperice emprenderá a su criterio las siguientes acciones: a) corregir el defecto mediante la reparación o la sustitución de la pieza o del componente aplicables que fallen como resultado de dicho defecto, sin que ello comporte cargos por las piezas o la mano de obra y b) sustituir la unidad de control por una del mismo tipo o por el diseño más reciente disponible en dicha fecha.

Las fundas de Normatec 3 y otros accesorios incluyen fundas para las piernas, fundas para la cadera, fundas para los brazos, una fuente de alimentación y un tubo flexible. Las fundas de Normatec 3 y otros accesorios tienen garantía de Hyperice frente a defectos de fabricación de materiales o mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra a Hyperice. En caso de detectar algún defecto durante el periodo de garantía, Hyperice emprenderá a su criterio las siguientes acciones: a) corregir el defecto mediante la reparación o la sustitución de la pieza o del componente pertinentes que fallen como resultado de dicho defecto, sin que ello comporte cargos por las piezas o la mano de obra y b) sustituir la pieza en cuestión por una del mismo tipo o por el diseño más reciente disponible en dicha fecha.

Las garantías anteriores no cubren el uso y desgaste normales ni los daños estéticos. Además, quedarán anuladas si la unidad de control o las fundas y otros accesorios (en conjunto, el "Producto") no se utilizan conforme a lo indicado en el manual de usuario, se utilizan de forma indebida de cualquier otra manera o se modifican de alguna forma y/o si personas ajenas al personal de mantenimiento oficial de Hyperice los reparan o alteran. Estas Garantías excluyen expresamente los gastos de transporte, envío o seguros, así como todos aquellos defectos, daños o fallos derivados de su uso indebido, abuso, uso inadecuado/anómalo o negligencia.

SALVO LO ESTIPULADO ANTERIORMENTE, HYPERICE NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN O USO. ASIMISMO, SON DE DURACIÓN LIMITADA CONFORME A LO ARRIBA ESPECIFICADO. SALVO LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO ANTERIORMENTE, HYPERICE NO ASUMIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD FRENTE A SUS CLIENTES, NI NINGUNA OTRA PERSONA O ENTIDAD, A EFECTOS DE RESPONSABILIDADES O DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERAN PRODUCIRSE DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO O RENDIMIENTO DEL PRODUCTO, O QUE PUDIERAN DERIVARSE DEL USO, O LA INCAPACIDAD DE USAR EL PRODUCTO O LA INFRACCIÓN DE ESTAS GARANTÍAS, INCLUIDOS, SIN CARÁCTER EXHAUSTIVO, TODOS AQUELLOS DAÑOS RELACIONADOS CON MOLESTIAS, PÉRDIDA DE TIEMPO, BIENES O INGRESOS, ASÍ COMO CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUCIONAL DE CUALQUIER TIPO.

Ciertos Estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores podrían no aplicarse en su caso. Estas Garantías le otorgan derechos legales específicos. Es posible que tenga también otros derechos, que podrían variar de un Estado a otro. En el caso de que el producto presente algún defecto cubierto por las garantías descritas anteriormente durante el periodo aplicable de garantía, póngase en contacto con Hyperice llamando por teléfono al +1.949.565.4994 o enviando un correo electrónico a customersupport@hyperice.com.

Todos los productos y piezas sustituidos pasarán a ser propiedad de Hyperice. Los productos y piezas nuevos o reacondicionados podrán utilizarse durante el desarrollo del mantenimiento de Garantía. Los productos y piezas reparados o sustituidos seguirán estando bajo garantía únicamente durante el resto del periodo original de garantía. La reparación o sustitución de productos o piezas tras la fecha de vencimiento del periodo de garantía aplicable comportará gastos.

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN

Esta política solo es aplicable a usuarios finales que hayan adquirido el equipo directamente a Hyperice. En el improbable caso de que no quede satisfecho con el producto, podrá devolverlo en un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha de compra. Todos las devoluciones estarán sujetos a las condiciones enunciadas a continuación.

- Devoluciones deberán contar con un número de autorización de devolución de mercancía (RMA). Puede obtener un número RMA poniéndose en contacto con nosotros. Puede hacerlo llamando al +1.949.565.4994 o enviando un correo electrónico a customersupport@hyperice.com. Los artículos devueltos que carezcan de número RMA no darán derecho a devolución del importe.
- Las devoluciones deberán enviarse en un plazo de 30 días desde la fecha de compra.
- Los productos y envases deberán devolverse nuevos y en buen estado. Cualquier producto que presente signos de uso o que esté sucio de cualquier forma se considerará como "inaceptable" y se le informará de ello. Devoluciones inaceptables podrían devolversele previo pago de los gastos de inspección/envío.
- Si rechaza la entrega del pedido por cualquier motivo, se le reembolsará el coste del pedido menos los gastos de envío.
- Todos los reembolsos parciales o totales se aplicarán en la tarjeta de crédito utilizada para la compra.
- Hyperice no se responsabiliza de la pérdida o el deterioro de los artículos durante el envío.

hyperice.com



NormaTec Industries, LP
480 Pleasant Street, Suite A200
Watertown, Massachusetts 02472 USA

CE
2797

Copyright 2021 © Hyperice, Inc. All rights reserved.

70-00069 Rev 2