

REF 570-3444

ACCLEAN™

PIEZO ULTRASONIC SCALER

PIEZOELÉCTRICA RASPADOR DENTAL ULTRASÓNICO
PIÉZOÉLECTRIQUE DÉTARTREUR À ULTRASONS

INSTRUCTIONS FOR USE

INSTRUCCIONES DE USO
MODE D'EMPLOI

by/de  HENRY SCHEIN®

INDICATION FOR USE

1. Removing supra and sub gingival calculus deposits and stains from teeth
2. Periodontal pocket lavage with simultaneous ultrasonic tip movement

Caution

- The Acclean Piezo Ultrasonic Scaler should not be used for restorative dental procedures involving the condensation of amalgam.
- Persons with cardiac pacemakers, defibrillators and other active implanted medical devices are cautioned that some types of electronic equipment might interfere with the operation of the device. Dental professionals should contact the device manufacturer or the patient's physician for specific recommendations.
- Do not use in the presence of flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.
- Do not modify the Acclean Piezo Ultrasonic Scaler. Modifications will invalidate the warranty and may endanger the patient and/or operator.
- This equipment is not to be used on a patient with Hemophilia.
- Be cautious when using this equipment on patients who have heart disease, who are pregnant, or who are children.

GENERAL OPERATION/PRECAUTIONS

Caution

- For professional use only.
- Use personal protective wear during use.
- Sterilize handpiece, wrench and tips prior to first use.
- Never use with tips that show excessive wear.
- Continuous water flow must be maintained at all times during operation to prevent overheating.
- Keep away from heat and direct sunlight.
- If overheating or any abnormalities occur, stop using immediately and contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions at 800-235-6337.
- If excessive wear of tip is observed, discard and replace tip immediately.
- Bent, damaged or reshaped tips are susceptible to breakage during use, discard these tips immediately and replace.
- To prevent contact with the ultrasonic tip, be sure to retract patient's lips, cheeks, and tongue.

PARTS AND CONTROLS

IN THE BOX

1. Main Unit
2. Handpiece
3. External power supply
4. Water supply tube with filter & 2 quick disconnects
5. Foot control pedal



TIP KIT

1. Torque Wrench
2. Universal Tip (3)
3. Heavy Scaling (1)
4. Slim Tip (1)



BACK OF UNIT

1. Water flow adjustment
2. Water supply line connection
3. Foot pedal connection
4. Power supply connection
5. Power on/off switch



SETUP

1. Place the Accclean Piezo Ultrasonic Scaler main unit on a level surface.
2. Confirm the power switch on the back of the main unit is in the OFF position.
3. Completely insert water supply tube into water supply line connection on the main unit (Fig. 1) until it snaps into place and then connect the quick disconnect (Fig. 2) to the water source. Confirm there are no leaks. Note: Only connect to a clean, filtered water supply capable of supplying 25 – 40 psi that has a manual shut-off valve so that water can be completely shut off when the office is unoccupied.
4. Firmly plug the foot control pedal connector to the foot pedal connection on the back of the unit.
5. Connect handpiece assembly at the front of the unit and place handpiece in holder.
6. Connect the power cord from the external power supply into the back of the main unit then plug into power outlet.



Fig. 1

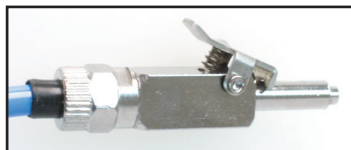


Fig. 2

OPERATION

Caution

- Use personal protective wear during use.
- Do not use ultrasonic scaler if water is not continuously flowing to the insert tip.

DAILY PREPARATION

1. Open manual shut-off valve on office water supply.
2. Set power setting to minimum setting.
3. Turn the system ON using the ON/OFF power switch at back of unit. Verify light on power control is on.
4. Turn water flow adjustment dial to maximum setting.
5. Hold handpiece (without a tip installed) over sink or drain. Activate foot pedal to flush water line for 30 seconds.

SCALING



Fig. 3

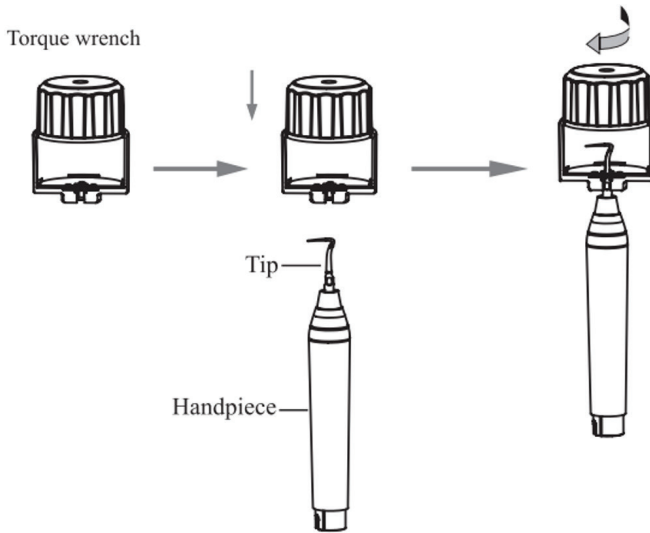


Fig. 4

1. Slide sterilized autoclavable handpiece until secure (Fig 3).
2. Insert tip in torque wrench, place on top of handpiece thread and turn clockwise (Fig. 4).
3. Set power and water flow dials to desired settings. Hold handpiece over sink and activate system by depressing foot control halfway. Verify water is flowing to end of insert tip.
4. Adjust water flow to ensure adequate cooling and irrigation for selected power setting.
5. It is recommended to begin procedure using minimum power and to increase as necessary. Use a light touch while scaling and move handpiece in a circular or wave pattern.

CRUISE CONTROL

- Once desired power and water flow have been selected press the cruise control button to activate cruise control mode which eliminates the need to hold the foot pedal down. While activated "Cruise" will be lit up.
- To deactivate cruise control mode either press the cruise control button or tap the foot pedal.

MAINTENANCE / STERILIZATION

Caution

- Sterilize tips and handpiece by autoclave before first use and after each patient.
- Do not immerse handpiece or sheath in liquid disinfectant.
- The device is not protected against penetration of liquids. Do not spray liquids directly onto the surface of the device.
- Do not clean handpiece with an ultrasonic cleaner

CLEANING & STERILIZATION

1. Before first use and after each procedure, remove tip and sterilize according to manufacturer instructions.
2. Set water flow adjustment dial to maximum setting, hold handpiece over sink or drain, and activate foot pedal for 30 seconds to purge water line.
3. Remove handpiece and tip (Fig 3).

- Clean work area surfaces and Acclean Piezo Ultrasonic Scaler (including controls, cables, foot pedal, and tubing) with a non-immersion disinfecting solution. When cleaning the Acclean Piezo Ultrasonic Scaler, moisten towel with solution and wipe down unit. Discard towel in biohazard bin. CAUTION: Do not apply disinfecting solution directly to Acclean Piezo Ultrasonic Scaler.
- Place handpiece in a sterilization pouch and seal.
- Steam autoclave at 273 °F (134 °C). Highest sterilization temperature is 280.4 °F (138 °C). Sterilization time should be at least 4 mins at a pressure of 29 psi (2.0 bar) ~ 33 psi (2.3 bars). Maximum allowable sterilization time is 20 mins at 273 °F (134 °C)

WATER LINE FILTER MAINTENANCE

NOTE: It is recommended that you replace water filter every 3 months or when filter becomes discolored.

Though your system comes with a water filter, it is recommended that you also use a filter in your dental water system supply line.

- Confirm power switch on back of main unit is in the OFF position.
- Close manual shut-off valve on office water supply.
- Disconnect water supply tube from water source.
- Grasp sleeve clamp on both sides of filter and twist counterclockwise to disconnect filter (Fig. 4).
- Remove filter from both sides of water supply tube.
- Install replacement filter onto water supply tube as shown in Figure 5.
- Grasp sleeve clamp on both sides of filter and twist clockwise to hand tighten (Fig 4). Do not over tighten.
- Reconnect water supply tube and follow instructions in Daily Preparation section to bleed air and test for leaks.

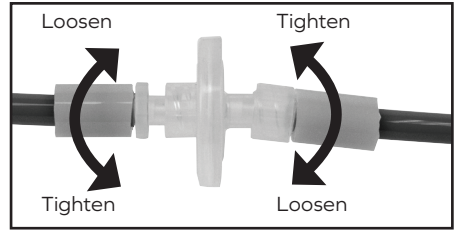


Fig. 4

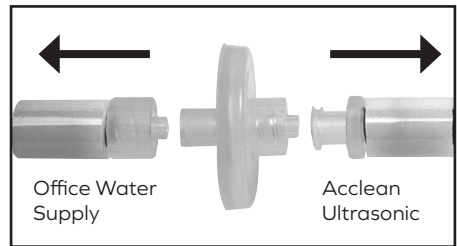


Fig. 5

STORAGE

- The equipment should be handled carefully and lightly. Be sure that it is far from the vibration, and is installed or kept in a cool, dry and ventilated place.
- Don't store the machine together with the articles that are combustible poisonous, caustic, or explosive.
- This equipment should be stored in a room where the relative humidity is 10% ~ 93%, atmospheric pressure is 10 psi (70kPa) to 15 psi (106kPa), and the temperature is -4°F (-20°C) ~ 131°F (55°C).
- Please turn off the power switch and pull out the power plug when the equipment is not used. If the machine is not used for a long time, please make it get through to the power and water once per month for five minutes.

ACCESSORIES

570-3469	Optic Handpiece	570-1143	Non-Optic Handpiece
570-0397	Water Supply Tube with Filter and Quick Disconnect	570-3472	Torque Wrench
570-1144	Foot Pedal	570-3471	Power Cord
570-0396	Replacement Water Filters (4 pack)		

ACCLEAN ULTRASONIC TIPS

570-1145	Universal Scaling Tip
570-1146	Heavy Scaling Tip
570-1148	Slim Tip

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The scaling tip doesn't vibrate and there is no water flowing out when stepping on the foot switch.	Power plug is not securely connected.	Check the power plug connection at back of unit to confirm it's fully sealed.
	Foot pedal is not securely connected.	Check the foot pedal connection at back of unit to confirm it's fully sealed.
	The fuse in the adapter or main unit is broken.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
The scaling tip doesn't vibrate but there is water flowing out when stepping on the switch.	The tip is not securely connected.	Screw the tip on the handpiece tightly.
	The connection between the handpiece and the circuit board is not secure.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
	Something wrong with the handpiece.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
	Something wrong with the cable.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
The scaling tip vibrates but there is no spray when stepping on the foot switch.	The water control is not opened.	Turn the water control knob to open [1].
The vibration of the tip becomes weak.	The tip is not securely connected.	Screw the tip on the handpiece tightly.
	The coupling between the handpiece and the cable isn't dry.	Dry the area.
	The tip is damaged.	Replace the damaged tip.
There is water seeping from the coupling between the handpiece and cable.	The O-ring is damaged.	Replace the O-ring.
There is water flow after the power is turned off.	There is impurity in the solenoid valve.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
The handpiece generates heat.	Insufficient water flow.	Turn the water control switch increase water flow [1].
	The potentiometer is damaged.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
The amount of water flow is insufficient.	The water control valve is closed or not opened enough.	Turn the water control switch increase water flow [1].
	The water pressure is too low.	Increase the external water pressure.
	The water tubing is jammed.	Clean water tubing with multi-function syringe.
The digital handpiece control has seized.	The potentiometer is damaged.	Contact Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
The u-file doesn't vibrate.	The screw is loose.	Tighten screw.
LED light doesn't work	Poor contact	Contact tightly
	Something wrong with LED light	Change LED light

If the problem still can't be solved, please contact Handpiece & Small Equipment Solution.

Troubleshooting Notes

1. The water control knob can adjust the water flow in the direction of the accompanying symbol on the unit.
2. If the scaling tip has been screwed on tightly and there is an acceptable amount of water spraying, the following phenomena show that the scaling tip is damaged:
 - a. The vibrating intensity and the amount of pulverization weakens.
 - b. A buzzing noise emits during operation.

SPECIFICATIONS

Input Power: 110V~ 50Hz/60Hz

Current: 1.3 A Max

Main Unit Input: 24V~ 50Hz/60Hz

Output Power: 20 W Max

Weight: 1.43 lbs

Tip Frequency: 28 ±3 kHz

Water Pressure: 0.01 MPa to 0.5 MPa

Dimensions: 7.68" x 7.09" x 2.91"

SERVICE

For items that require service, including warranty service, please send to Handpiece & Small Equipment Solutions

Handpiece & Small Equipment Solutions

620 S. Placentia Ave.

Placentia, CA 92870 USA

Phone # 800-235-6337

WARRANTY

This product is designed for use in a dental office and this warranty is not applicable to other uses. This product is warranted against manufacturing defects in materials and workmanship for 1 year from date of purchase.

Henry Schein® will repair or replace product at its sole discretion. This warranty shall be limited to replacement or repair of the product or its parts and shall not extend to any other claims, including but not limited to loss of profit, cost of removal or replacement, incidental or consequential damages or other similar claims arising from use of this product. Damage to product resulting from acts of God, faulty installation, misuse, tampering, accident, abuse, negligence, alterations, unauthorized repairs or problems unrelated to materials and workmanship are not covered by this warranty.

INDICACIONES PARA EL USO

1. Eliminación de depósitos y manchas de cálculo supra y subgingival de los dientes
2. Lavado de bolsas periodontales con movimiento simultáneo de la punta ultrasónica

SALUD Y SEGURIDAD

Atención

- El Acclean ultrasónico no debe utilizarse para procedimientos odontológicos de restauración que impliquen la condensación de amalgama.
- Las personas con marcapasos, desfibriladores y otros dispositivos médicos activos implantados quedan advertidas de que algunos tipos de equipo electrónico pueden interferir con el funcionamiento de dichos dispositivos. Los profesionales de odontología deben ponerse en contacto con el fabricante del dispositivo o el médico del paciente para obtener recomendaciones específicas.
- No lo use en presencia de mezclas de anestésicos inflamables con aire, oxígeno u óxido nítrico.
- No modifique el Acclean ultrasónico. Las modificaciones anulan la garantía y pueden poner en peligro al paciente o el operador.
- Este equipo no debe usarse en un paciente con hemofilia.
- Tenga cuidado al utilizar este equipo en pacientes que padecen enfermedades cardíacas, que están embarazadas o que son niños.

FUNCIONAMIENTO GENERAL Y PRECAUCIONES

Atención

- Para uso únicamente profesional.
- Utilice prendas de protección personal durante el uso.
- Esterilice la pieza de mano y las puntas antes de utilizarlo por primera vez.
- Nunca lo utilice con puntas que presenten un desgaste excesivo.
- Para evitar el sobrecalentamiento, durante el funcionamiento deberá mantener un flujo continuo de agua en todo momento.
- Manténgalo alejado del calor y la luz solar directa.
- Si se observa sobrecalentamiento o cualquier anomalía, inmediatamente déjelo de usar y póngase en contacto con Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions at 800-235-6337.
- Si una punta presenta un desgaste excesivo, deséchela y sustitúyala de inmediato.
- Las puntas dobladas, dañadas o reformadas pueden romperse durante el uso: deseche y sustituya estas puntas de inmediato.
- Para evitar el contacto con la punta ultrasónica, asegúrese de retraer los labios, las mejillas y la lengua del paciente.

PIEZAS Y CONTROLES

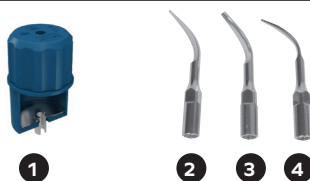
EN LA CAJA

1. Unidad principal
2. Pieza de mano
3. Fuente de alimentación externa
4. Tubo de suministro de agua con filtro y 2 uniones de desconexión rápida
5. Pedal de control



KIT DE PUNTAS

1. Torquímetro
2. Punta universal (3)
3. Escareación intensa (1)
4. Punta fina (1)



PARTE POSTERIOR DE LA UNIDAD

1. Ajuste del flujo de agua
2. Conexión de la línea de suministro de agua
3. Conexión del pedal
4. Conexión de la fuente de alimentación
5. Interruptor de encendido/apagado



INSTALACIÓN

1. Coloque la unidad principal del Acclean ultrasónico sobre una superficie nivelada.
2. Confirme que el interruptor de encendido en la parte posterior de la unidad principal esté en la posición de APAGADO.
3. Inserte completamente el tubo de suministro de agua en la conexión de la línea de suministro de agua de la unidad principal (Fig. 1) hasta que encaje en su sitio y, a continuación, conecte la unión de desconexión rápida (Fig. 2) a la fuente de agua. Verifique que no haya fugas. Nota: conecte únicamente a un suministro de agua filtrada y limpia capaz de suministrar 1,7 a 2,8 bar (25 a 40 psi), que tenga una válvula de cierre manual para que el agua pueda cerrarse por completo cuando el consultorio esté desocupado.
4. Enchufe con firmeza el conector del pedal de control en la conexión del pedal en la parte posterior de la unidad.
5. Conecte el conjunto de la pieza de mano en la parte delantera de la unidad y coloque la pieza de mano en el soporte.
6. Conecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación externa en la parte posterior de la unidad principal y luego enchúfelo a un tomacorriente.



Fig. 1

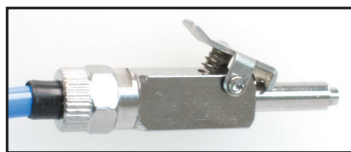


Fig. 2

FUNCIONAMIENTO

⚠ Atención

- Utilice prendas de protección personal durante el uso.
- No utilice el escareador ultrasónico si el agua no circula de forma continua a la punta.

PREPARACIÓN DIARIA

1. Abra la válvula de cierre manual en el suministro de agua del consultorio.
2. Coloque el disco de ajuste de potencia en el valor mínimo.
3. Encienda el sistema mediante el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO situado en la parte posterior de la unidad. Compruebe que la luz del control de potencia esté encendida.
4. Gire el disco de ajuste del flujo de agua al valor máximo.
5. Sostenga la pieza de mano (sin punta instalada) sobre un lavabo o desagüe. Accione el pedal para enjuagar la línea de agua durante 2 minutos.

ESCAREACIÓN

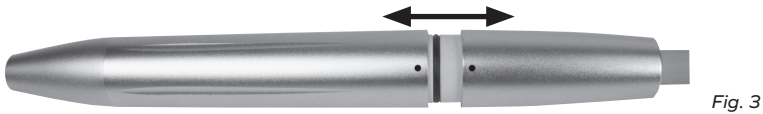


Fig. 3

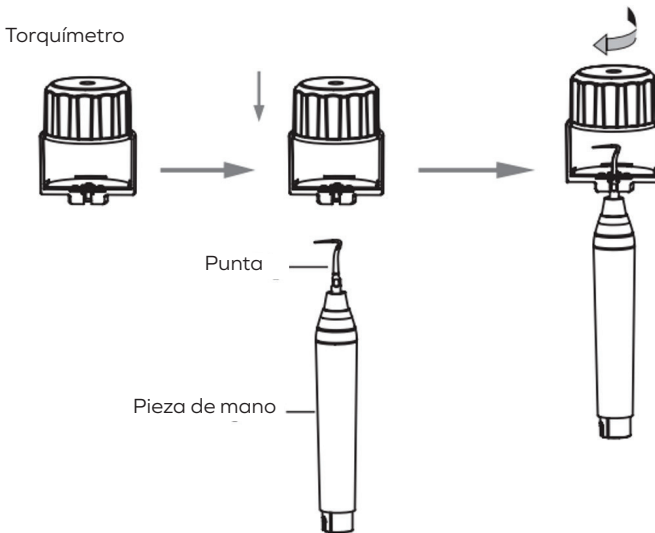


Fig. 4

1. Deslice la pieza de mano esterilizada en autoclave hasta que quede firme (Fig. 3).
2. Inserte la punta en el torquímetro, colóquela encima de la rosca de la pieza de mano y gírela hacia la derecha (Fig. 4).
3. Coloque los discos de ajuste de potencia y flujo de agua en los valores deseados. Sostenga la pieza de mano sobre el lavabo y active el sistema oprimiendo el pedal de control hasta la mitad de su recorrido. Verifique que llegue agua al extremo de la punta del inserto.
4. Ajuste el flujo de agua para garantizar una refrigeración e irrigación adecuadas para el valor de potencia seleccionado.
5. Se recomienda iniciar el procedimiento con una potencia mínima y luego aumentarla a medida que sea necesario. Use un contacto leve durante la escareación y mueva la pieza de mano con movimientos circulares u ondulados.

CONTROL DE CRUCERO

- Una vez que haya seleccionado la potencia y el flujo de agua deseados, presione el botón de control de crucero para activar el modo de control de crucero, lo que elimina la necesidad de mantener presionado el pedal. Mientras esté activado "Cruce" será
- Para desactivar el modo de control de crucero, presione el botón de control de crucero o toque el pedal.

MANTENIMIENTO Y ESTERILIZACIÓN

Atención

- Esterilice el inserto ultrasónico y la funda de la pieza de mano en autoclave antes del primer uso y después de cada paciente.
- No sumerja la pieza de mano ni la funda en líquido desinfectante.
- Apague siempre el aparato con el interruptor y desconectándolo del tomacorriente antes de limpiarlo y desinfectarlo.
- El aparato no está protegido contra la penetración de líquidos. No rocíe líquidos directamente en su superficie.

LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

1. Antes del primer uso y después de cada procedimiento, retire la punta y esterilice según las instrucciones del fabricante.
2. Coloque el dial de ajuste del flujo de agua en la posición máxima, sostenga la pieza de mano sobre el fregadero o el desagüe y active el pedal durante 30 segundos para purgar la línea de agua. Retire la funda de la pieza de mano (Fig. 3).
3. Limpie las superficies de la zona de trabajo y el Acclean ultrasónico (incluyendo los controles, los cables, el pedal y el tubo) con una solución desinfectante sin sumergirlos. Para limpiar el Acclean ultrasónico, moje una toalla con solución y pásela por la unidad. Deseche la toalla en un cubo para residuos que supongan un riesgo biológico.
ATENCIÓN: No aplique solución desinfectante directamente al Acclean ultrasónico.
4. Coloque la funda de la pieza de mano en una bolsa de esterilización y séllela.
5. Autoclave de vapor a 273 F (134 C). La temperatura de esterilización más alta es 280,4 F (138 C). El tiempo de esterilización debe ser de al menos 4 minutos a una presión de 29 psi (2,0 bar) ~ 33 psi (2,3 bar). El tiempo máximo de esterilización permitido es de 20 minutos a 134 °C.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE LA LÍNEA DE AGUA

NOTA: se recomienda cambiar el filtro de agua cada tres meses o cuando se decolore.

Aunque el sistema incluye un filtro de agua, se recomienda usar un filtro en la línea de suministro de agua del sistema odontológico.

1. Confirme que el interruptor de encendido en la parte posterior de la unidad principal esté en la posición de APAGADO.
2. Cierre la válvula de cierre manual en el suministro de agua del consultorio.
3. Desconecte el tubo de suministro de agua de la fuente de agua.
4. Sujete la abrazadera de camisa a ambos lados del filtro y gírela hacia la izquierda para desconectar el filtro (Fig. 4).
5. Desconecte el filtro de ambos lados del tubo de suministro de agua.
6. Instale el filtro de repuesto en el tubo de suministro de agua como se muestra en la Figura 5.
7. Sujete las abrazaderas de camisa a ambos lados del filtro y gírelas hacia la derecha para ajustarlas manualmente (Fig. 4). No apriete en exceso.
8. Vuelva a conectar el tubo de suministro de agua y siga las instrucciones de la sección Preparación diaria para purgar el aire y detectar fugas.

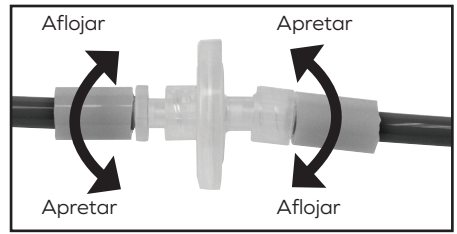


Fig. 4

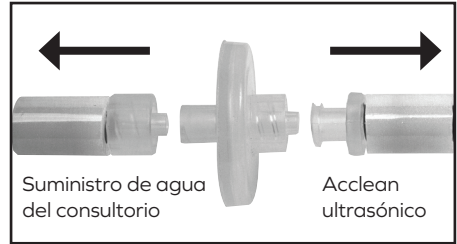


Fig. 5

ALMACENAMIENTO

- El equipo debe manipularse con cuidado y ligereza. Asegúrese de que esté alejado de vibraciones y de que esté instalado o mantenido en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacene la máquina junto con artículos combustibles venenosos, cáusticos o explosivos.
- Este equipo debe almacenarse en una habitación donde la humedad relativa sea del 10 % al 93 %, la presión atmosférica sea de 10 psi (70 kPa) a 15 psi (106 kPa) y la temperatura sea de -4 °F (-20 °C) ~ 131 °F (55°C).
- Apague el interruptor de alimentación y desconecte el enchufe cuando no utilice el equipo. Si la máquina no se utiliza durante un período prolongado, haga que llegue a la electricidad y al agua una vez al mes durante cinco minutos.

ACCESORIOS

570-3469	Optic Handpiece	570-1143	Pieza de mano
570-0397	Tubo de suministro de agua con filtro y unión de desconexión rápida	570-3472	Llave de torsión
570-1144	Pedal de control	570-3471	Cable de alimentación
570-0396	Filtros de agua de repuesto (paquete de 4)		

ACCLEAN ULTRASONIC TIPS

570-1145	Punta de escareación universal
570-1146	Punta de escareación intensa
570-1148	Punta fina

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ALARMAS SONORAS

Problema	Causa	Solución
La punta de escareación no vibra y al pisar el interruptor de pedal no sale agua.	El enchufe de alimentación no está conectado firmemente.	Verifique la conexión del enchufe de alimentación en la parte posterior de la unidad, para confirmar que esté totalmente sellada.
	El pedal no está conectado firmemente.	Verifique la conexión del pedal en la parte posterior de la unidad, para confirmar que esté totalmente sellada.
	El fusible del adaptador o la unidad principal están averiados.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
La punta de escareación no vibra, pero al pisar el interruptor sale agua.	La punta no está conectada firmemente.	Enrosque firmemente la punta en la pieza de mano.
	La conexión entre la pieza de mano y la placa de circuitos no es firme.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
	La pieza de mano tiene algún problema.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
	El cable tiene algún problema.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
La punta de escareación vibra, pero no sale rocío al pisar el interruptor de pedal.	El control de agua no está abierto.	Gire la perilla de control del agua para abrirla [1].
La punta vibra muy despacio.	La punta no está conectada firmemente.	Enrosque firmemente la punta en la pieza de mano.
	La unión entre la pieza de mano y el cable no está seca.	Seque la zona.
	La punta está dañada .	Cambie la punta dañada.
Hay una filtración de agua en la unión entre la pieza de mano y el cable.	La junta tórica está dañada.	Cambie la junta tórica.
Sigue saliendo agua después de apagar el sistema.	Hay impurezas en la válvula solenoide.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
La pieza de mano genera calor.	El flujo de agua es insuficiente.	Gire la perilla de control del agua para aumentar el flujo de agua [1].
	El potenciómetro está dañado.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
La cantidad de agua que sale es insuficiente.	La válvula de control del agua está cerrada o no está lo suficientemente abierta.	Gire la perilla de control del agua para aumentar el flujo de agua [1].
	La presión de agua es demasiado baja.	Aumente la presión de agua externa.
	La tubería de agua está atascada.	Limpie la tubería de agua con una jeringa multi-función .
El control de la pieza de mano digital está bloqueado.	El potenciómetro está dañado.	Comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.
La lima U no vibra.	El tornillo está flojo.	Ajuste el tornillo.
LED light doesn't work	Poor contact	Contact tightly
	Something wrong with LED light	Change LED light

Si aún no es posible resolver el problema, comuníquese con Handpiece & Small Equipment Solutions.

NOTAS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS

1. La perilla de control del agua puede ajustar el flujo de agua en la dirección del símbolo que está incluido en la unidad.
 - a. a forzar aire o agua dentro de la tubería para limpiarla y eliminar las impurezas.
3. Si la punta de escareación está ajustada firmemente y la cantidad de agua en forma de rocío es aceptable, los siguientes fenómenos indican que la punta de escareación está dañada:
 - a. La intensidad de la vibración y la cantidad de pulverización disminuyen.
 - b. La unidad emite un zumbido durante el funcionamiento.

ESPECIFICACIONES

Potencia de entrada: 110V~ 50Hz/60Hz

Corriente: 1,3 A máx.

Entrada de la unidad principal: 24 V ~ 50 Hz/60 Hz

Potencia de salida: 20 W máx.

Peso: 1,43 libras

Frecuencia de punta: 28+/- 3 kHz
Presión del agua: 0,01 MPa a 0,5 MPa
Dimensiones: 7,68" x 7,09" x 2,91"

SERVICIO

Envíe las piezas que requieran servicio, incluido el servicio dentro de la garantía, a Handpiece & Small Equipment Solutions.

Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions
620 S. Placentia Ave.
Placentia, CA 92870 EE. UU.
Teléfono: 800-235-6337

GARANTÍA

Este producto está diseñado para usarse en consultorios odontológicos y la presente garantía no se aplica a otros usos. Este producto está garantizado contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra durante 1 año a partir de la fecha de compra.

Henry Schein® reparará o reemplazará el producto a su entera discreción. Esta garantía se limita al reemplazo o reparación del producto o de sus piezas y no se extiende a ningún otro tipo de reclamo, incluido, pero no limitado a, la pérdida de utilidades, el costo de remoción o reemplazo, daños incidentales o consecuentes, u otros reclamos similares que puedan surgir de la utilización de este producto. Los daños al producto provocados por causas de fuerza mayor, instalación defectuosa, mal uso, alteración, accidente, abuso, negligencia, alteraciones, reparaciones no autorizadas o problemas no relacionados con los materiales y la mano de obra no están cubiertos por esta garantía.

INDICATION D'UTILISATION

1. Élimination des dépôts de tartre et des taches supra et sous-gingivales sur les dents
2. Lavage de poche parodontale avec mouvement simultané de la pointe ultrasonique

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Attention

- Le détartreur à ultrasons Acclean ne doit pas être utilisé pour les restaurations dentaires pour lesquelles l'amalgame est condensé.
- Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque, d'un défibrillateur ou d'un dispositif médical implanté doivent être mises en garde contre le fait que certains équipements électroniques peuvent interférer avec le fonctionnement du dispositif. Les professionnels dentaires doivent communiquer avec le fabricant du dispositif ou le médecin du patient afin d'obtenir des recommandations spécifiques.
- Ne l'utilisez pas en présence de mélange anesthésique inflammable à l'air, avec de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.
- Ne modifiez pas le détartreur à ultrasons Acclean. Toute modification annulera la garantie et peut entraîner un danger pour le patient ou l'opérateur.
- Cet équipement ne doit pas être utilisé sur un patient hémophile.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez cet équipement sur des patients souffrant d'une maladie cardiaque, qui sont enceintes ou qui sont des enfants.

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL ET PRÉCAUTIONS

Attention

- À l'usage des professionnels seulement.
- Utilisez des vêtements de protection individuelle durant l'utilisation.
- Stérilisez la pièce à main et les embouts avant la première utilisation.
- N'utilisez jamais le détartreur avec des embouts présentant une usure excessive.
- Maintenez une irrigation continue pendant le traitement pour éviter une surchauffe.
- Maintenez l'appareil éloigné des sources de chaleur et d'ensoleillement direct.
- Si vous observez une surchauffe ou des anomalies, cessez immédiatement son utilisation et contactez Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions.
- Si vous observez une usure excessive de l'embout, jetez-le et remplacez-le immédiatement.
- Jetez et remplacez immédiatement les embouts tordus, endommagés ou remodelés, car ils peuvent se briser durant l'utilisation.
- Assurez-vous de rétracter les lèvres, les joues et la langue du patient pour éviter qu'elles n'entrent en contact avec l'embout à ultrasons.

PIÈCES ET COMMANDES

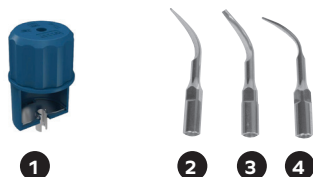
UNITÉ PRINCIPALE

1. Unité principale
2. Pièce à main
3. Alimentation électrique externe
4. Tube d'arrivée d'eau avec filtre et deux raccords rapides
5. Pédale de commande



TROUSSE D'EMBOUTS

1. Clé dynamométrique
2. Embout universel (3)
3. Détartrage renforcé (1)
4. Embout mince (1)



DOS DE L'UNITÉ

1. Réglage du débit d'eau
2. Raccordement de la conduite d'alimentation en eau
3. Connexion de la pédale
4. Connexion d'alimentation
5. Interrupteur marche/arrêt



INSTALLATION

1. Placez l'unité principale du détartreur à ultrasons Acclean sur une surface plane.
2. Vérifiez que l'interrupteur de mise sous tension, au dos de l'unité, est à la position ARRÊT.
3. Insérez complètement le tube d'arrivée d'eau dans la connexion du tuyau d'arrivée d'eau sur l'unité principale (fig. 1) (le déclic indique qu'il est bien branché), puis connectez le raccord rapide (fig. 2) à l'alimentation en eau. Vérifiez qu'il n'y a aucune fuite. Remarque : Le branchement d'eau doit se faire sur une arrivée d'eau propre et filtrée ayant un débit compris entre 1,7 à 2,8 bar (25 à 40 psi) et munie d'un robinet d'arrêt manuel de façon à couper l'eau lorsque personne n'est présent au cabinet.
4. Enfichez fermement la fiche de la pédale de commande dans le branchement de la pédale au dos de l'unité.
5. Branchez l'ensemble pièce à main sur le devant de l'unité et placez la pièce à main dans son support.
6. Branchez le cordon électrique, de l'alimentation externe au dos de l'unité principale, puis dans une prise murale.



Fig. 1

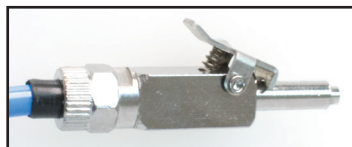


Fig. 2

FONCTIONNEMENT



- Utilisez des vêtements de protection individuelle durant l'utilisation.
- N'utilisez pas le détartreur à ultrasons si l'eau ne coule pas continuellement sur la pointe de l'insert.

PRÉPARATION JOURNALIÈRE

1. Ouvrez le robinet d'arrêt manuel de l'arrivée d'eau du cabinet.
2. À l'aide du bouton, réglez la puissance à son minimum.
3. Mettez le système SOUS TENSION à l'aide de l'interrupteur d'alimentation MARCHE/ARRÊT situé au dos de l'unité. Vérifiez que le voyant de la commande d'alimentation électrique est allumé.
4. Tournez le bouton de réglage du débit d'eau à son maximum.
5. Maintenez la pièce à main (sans embout installé) au-dessus d'un évier ou d'un drain. Activez la pédale pour purger le tuyau d'eau pendant deux minutes.

DÉTARTRAGE



Fig. 3

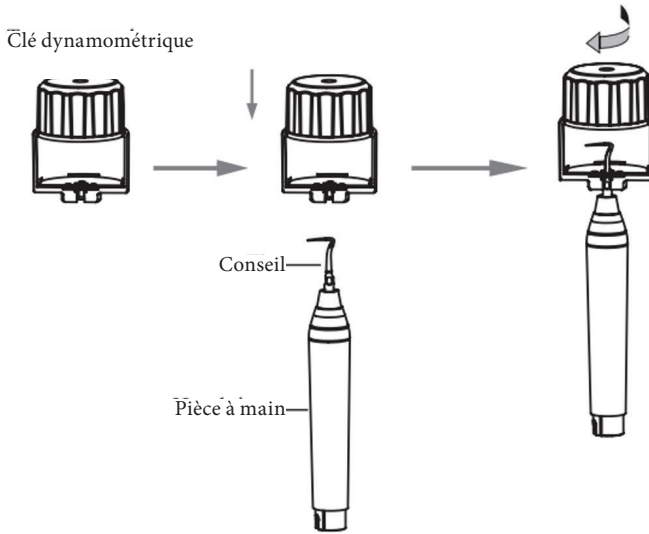


Fig 4.

1. Glissez la pièce à main stérilisée par autoclave jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée en place (fig. 3).
2. Insérez l'embout dans la clé dynamométrique, placez-le au-dessus du filetage de la pièce à main et tournez dans le sens horaire (fig. 4).
3. Réglez les boutons de puissance et de débit d'eau sur les paramètres voulus. Maintenez la pièce à main au-dessus de l'évier et activez le système en poussant la pédale à mi-chemin. Vérifiez que l'eau coule bien jusqu'à la pointe de l'insert.
4. Ajustez le débit d'eau afin d'assurer un refroidissement et une irrigation adéquats pour le paramètre de puissance choisi.
5. Il est conseillé de commencer le détartrage en utilisant la puissance minimale et d'augmenter au fur et à mesure, si nécessaire. Exercez une pression légère lors du détartrage et déplacez la pièce à main selon un schéma circulaire ou ondulateur.

RÉGULATEUR DE VITESSE

- Une fois la puissance et le débit d'eau souhaités sélectionnés, appuyez sur le bouton du régulateur de vitesse pour activer le mode régulateur de vitesse, ce qui élimine le besoin de maintenir la pédale enfoncée. Lorsqu'il est activé, « Croisière » sera
- Pour désactiver le mode régulateur de vitesse, appuyez sur le bouton du régulateur de vitesse ou appuyez sur la pédale.

⚠ Attention

- Stérilisez les embouts et la pièce à main par autoclave avant la première utilisation et après chaque patient.
- N'immergez pas la pièce à main ou les embouts dans un désinfectant liquide.
- Ne pas nettoyer la pièce à main avec un nettoyeur à ultrasons.
- L'appareil n'est pas protégé contre la pénétration de liquides. Ne pulvérisez pas directement de liquides sur la surface de l'appareil.

NETTOYAGE ET STÉRILISATION

1. Avant la première utilisation et après chaque procédure, retirez l'embout et stérilisez-le conformément aux instructions du fabricant.
2. Réglez le cadran de réglage du débit d'eau au maximum, maintenez la pièce à main au-dessus de l'évier ou du drain et activez la pédale pendant 30 secondes pour purger la conduite d'eau. Retirez la pièce à main de la gaine (fig. 3).
3. Nettoyez les surfaces de travail et le détartreur à ultrasons Acclean (y compris les commandes, les câbles, la pédale et le tuyau) à l'aide d'une solution désinfectante ne demandant aucune immersion. Humectez un chiffon avec la solution et nettoyez l'unité du détartreur à ultrasons Acclean en l'essuyant. Jetez le chiffon dans une poubelle pour objets contaminés.
ATTENTION : N'appliquez pas directement la solution sur le détartreur à ultrasons Acclean.
4. Placez la gaine de la pièce à main dans la poche de stérilisation et scellez-la.
5. Autoclave à vapeur à 273 F (134 C). La température de stérilisation la plus élevée est de 280,4 F (138 C). Le temps de stérilisation doit être d'au moins 4 minutes à une pression de 29 psi (2,0 bars) ~ 33 psi (2,3 bars).
6. Le temps de stérilisation maximum autorisé est de 20 minutes à 134 °C

ENTRETIEN DU FILTRE DU TUYAU D'EAU

REMARQUE : Il est recommandé de remplacer le filtre à eau tous les trois mois ou lorsque le filtre devient décoloré.

Bien que votre système soit équipé d'un filtre à eau, il est recommandé d'utiliser aussi un filtre dans votre tuyau d'arrivée du système d'eau dentaire.

1. Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation, au dos de l'unité principale, est à la position ARRÊT.
2. Fermez le robinet d'arrêt manuel de l'arrivée d'eau du cabinet.
3. Déconnectez le tube d'arrivée d'eau de l'alimentation en eau.
4. Saisissez la bride du manchon des deux côtés du filtre et tournez dans le sens antihoraire pour déconnecter le filtre (fig. 4).
5. Retirez le filtre des deux côtés du tube d'arrivée d'eau.
6. Installez le filtre de rechange sur le tube d'arrivée d'eau comme indiqué à la figure 5.
7. Saisissez la bride du manchon des deux côtés du filtre et tournez dans le sens horaire pour serrer à la main (fig. 4). Ne serrez pas trop.
8. Reconnectez le tube d'arrivée d'eau et suivez les instructions de la section Préparation journalière pour purger l'air et rechercher les fuites.

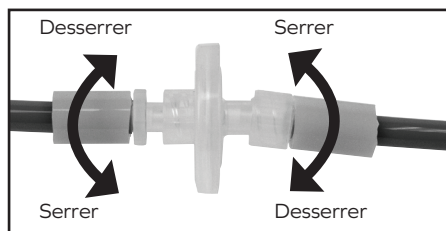


Fig. 4

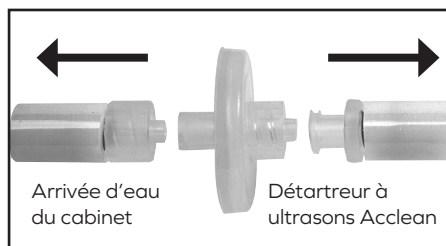


Fig. 5

STOCKAGE

- L'équipement doit être manipulé avec précaution et légèreté. Assurez-vous qu'il est loin des vibra-

tions et qu'il est installé ou conservé dans un endroit frais, sec et aéré.

- Ne stockez pas la machine avec des articles combustibles toxiques, caustiques ou explosifs.
- Cet équipement doit être stocké dans une pièce où l'humidité relative est de 10 % à 93 %, la pression atmosphérique est de 10 psi (70 kPa) à 15 psi (106 kPa) et la température est de -4 °F (-20 °C) ~ 131. °F (55 °C).
- Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation et débrancher la fiche d'alimentation lorsque l'équipement n'est pas utilisé. Si la machine n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez la faire passer à l'électricité et à l'eau une fois par mois pendant cinq minutes.

ACCESSOIRES

570-3469	Pièce à main optique	570-1143	Pièce à main non optique
570-0397	Tube d'alimentation en eau avec Filtre et déconnexion rapide	570-3472	Clé dynamométrique
570-1144	Pédale	570-3471	Cordon d'alimentation
570-0396	Filtres à eau de remplacement		

ACCLEAN ULTRASONIC TIPS

570-1145	Astuce de détartrage universelle
570-1146	Astuce de détartrage lourde
570-1148	Pointe fine

DÉPANNAGE

ALERTES SONORES

Problème	Cause	Solution
L'embout de détartrage ne vibre pas et l'eau ne coule pas lorsque l'interrupteur à pied est enfoncé.	La prise d'alimentation électrique est mal connectée.	Vérifiez le branchement de la prise d'alimentation électrique au dos de l'unité pour confirmer qu'elle est bien connectée.
	La pédale n'est pas bien connectée.	Vérifiez le branchement de la pédale au dos de l'unité pour confirmer qu'elle est bien connectée.
	Le fusible de l'adaptateur ou de l'unité principale est rompu.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
L'embout de détartrage ne vibre pas, mais de l'eau coule lorsque l'interrupteur est enfoncé.	L'embout n'est pas bien connecté.	Serrez bien l'embout sur la pièce à main.
	La connexion entre la pièce à main et la carte de circuits imprimés n'est pas sécurisée.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
	La pièce à main a un problème.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
	Le câble a un problème.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
L'embout de détartrage vibre, mais la pulvérisation ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur à pied est enfoncé.	La commande d'eau n'est pas ouverte.	Tournez le bouton de la commande d'eau pour l'ouvrir [1].
Les vibrations de l'embout s'affaiblissent.	L'embout n'est pas bien connecté.	Serrez bien l'embout sur la pièce à main.
	Le raccord entre la pièce à main et le câble n'est pas sec.	Séchez la zone.
	L'embout est endommagé.	Remplacez l'embout endommagé.

Problème	Cause	Solution
De l'eau suinte du raccord entre la pièce à main et le câble.	Le joint torique est endommagé.	Remplacez le joint torique.
De l'eau coule après avoir coupé l'alimentation électrique.	Des impuretés se trouvent dans l'électrovanne.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
La pièce à main dégage de la chaleur.	Débit d'eau insuffisant.	Tournez l'interrupteur de la commande d'eau pour augmenter le débit d'eau [1].
	Le potentiomètre est endommagé.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
Le débit d'eau est insuffisant.	La soupape de commande d'eau est fermée ou n'est pas suffisamment ouverte.	Tournez l'interrupteur de la commande d'eau pour augmenter le débit d'eau [1].
	La pression de l'eau est trop basse.	Augmentez la pression de l'eau externe.
	Le tubage d'eau est bouché.	Nettoyez le tubage d'eau avec la seringue multifonctions .
La commande numérique de la pièce à main est coincée.	Le potentiomètre est endommagé.	Contactez Handpiece & Small Equipment Solutions.
La lime en U ne vibre pas.	La vis est desserrée.	Serrez la vis.
LED light doesn't work	Poor contact	Contact tightly
	Something wrong with LED light	Change LED light

Si le problème ne peut toujours pas être résolu, veuillez contacter Handpiece & Small Equipment Solutions.

REMARQUES DE DÉPANNAGE

- Le bouton de la commande d'eau peut régler le débit d'eau vers le symbole correspondant sur l'unité.
- Si l'embout de détartrage a été bien vissé et la quantité d'eau pulvérisée est acceptable, les conditions ci-dessous indiquent que l'embout de détartrage est endommagé :
 - L'intensité des vibrations et la quantité d'eau pulvérisée diminuent.
 - Un bourdonnement est émis pendant l'opération.

SPÉCIFICATIONS

Puissance d'entrée : 110 V ~ 50 Hz/60 Hz
Courant : 1,3 A maximum
Entrée de l'unité principale : 24 V ~ 50 Hz/60 Hz
Puissance de sortie : 20 W maximum
Poids : 1,43 livres
Fréquence de pointe : 28 +/- 3 kHz
Pression de l'eau : 0,01 MPa à 0,5 MPa
Dimensions - 7,68" x 7,09" x 2,91"

ENTRETIEN

Les articles qui requièrent un entretien après-vente, y compris l'entretien relatif à la garantie, doivent être envoyés à Handpiece & Small Equipment Solutions.

Henry Schein Handpiece & Small Equipment Solutions
620 S. Placentia Ave.
Placentia, CA 92870 É.-U.
Téléphone : 800-235-6337

GARANTIE

Ce produit a été conçu pour être utilisé dans un cabinet dentaire et cette garantie ne s'applique pas à d'autres utilisations. Ce produit est garanti contre les défauts de fabrication des matériaux et de main d'œuvre pendant un an à partir de la date d'achat.

Henry Schein® réparera ou remplacera le produit à son entière discrétion. Cette garantie se limitera au remplacement ou à la réparation du produit ou de ses pièces et ne saurait s'étendre à d'autres réclamations, y compris, mais sans s'y limiter, à la perte de profit, aux frais d'enlèvement ou de remplacement, aux dommages fortuits ou indirects ou tout autres réclamations similaires se rapportant à l'utilisation de ce produit. Tout dommage à ce produit résultant d'une catastrophe naturelle, d'une installation défectueuse, d'une mauvaise utilisation, d'une modification, d'un accident, d'un abus, d'une négligence, d'altérations, de réparations non autorisées ou de problèmes n'ayant aucun lien avec les matériaux ou la main d'œuvre n'est pas couvert par cette garantie.

Distributed by (US)/Distribuido por (EE. UU.)/Distribué par (É.-U.)

Henry Schein Inc.
135 Duryea Road
Melville, NY 11747 USA

MADE IN CHINA/HECHO EN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE

M0201 Rev.2024/03