

ANNUAL EVALUATION CHECKLIST

65-0244 | Rev D | 07/09/25 | Page 1 of 5

DELIVERY SYSTEMS

- _____ Verify handpiece pressure gauge is operational. Check for crack or air leaks. Replace, if needed (PN 95-0136).
- _____ Inspect and replace handpiece tubing if worn, brittle, or hardened.
- _____ Test all handpieces for proper air pressure. Make adjustments for air using the stems on the control block. Replace control block diaphragms every 5 years (PN 95-0215).
- _____ Test all handpieces for proper water function. Make adjustments for water using the needle valves on the front of the cart.
- _____ Verify operation of auto holders making sure that actuator ball freely moves in and out. Clean with hot water and paper towel if necessary to remove any debris. Spray actuator ball with WD-40 if needed to remove any debris
- _____ Check all gaskets in the handpiece tubing bulkheads. Replace every 5 years (PN 95-0206).
- _____ Run a handpiece and verify operation of water relay valve for opening and shutting off. Recommended replacement every 5 years (PN 95-0135).

FOR UMBILICAL UNITS ONLY

- _____ Verify air pressure from main air connection is 75-80 psi; adjust if needed. ASI units risk damage if air pressure is set too high and will void the warranty.

FOOT PEDAL

- _____ Check water toggle for proper function. Replace, if needed (PN 95-0242).
- _____ Lubricate O-rings and poppet valve using silicone O-ring grease (PN 95-0085).
- _____ Install repair kit every 5 years. Serial Number specific:
 - Call Support at 303-407-6072 to find the correct repair kit.

CLOSED WATER SYSTEM

- _____ Turn air pressure toggle to ON. Verify closed water system gauge is operational. Check for cracks or air leaks. Replace gauge, if needed (PN 95-0266).
- _____ Verify air pressure on bottle bracket is 25-35 psi. If high or low, inspect inline regulator by pressing in on both ends. If pressure does not adjust within pressure setting, replace regulator (PN 95-0216).
- _____ Replace water bottles annually
 - PN 95-0347 for 38mm neck size
 - PN 95-0140 for 28mm neck size
- _____ Replace DentaPure disinfection cartridges annually (PN 95-0281).

PREVENTATIVE MAINTENANCE

ASI Technical Guideline for Annual Evaluation Checklist

65-0244 | Rev D | 07/09/25 | Page 2 of 5

AIR/WATER SYRINGE

- _____ Inspect tubing for wear, kinks and damage. Replace if needed every 5 years.
 - PN 95 0213 [60" Length]
 - PN 95-0214 [50" Length]
- _____ Install syringe repair kit (PN 95-0089)

FIBER OPTICS AND OTHER ELECTRIC INSTRUMENTS

- _____ Check integrity of fiber optic tubing if worn, brittle or hardened. Inspect wires for break and proper connection to power pack. Replace tubing, fiber optic bulb, power pack, if needed.
 - PN 95-0114W [60" Length]
 - PN 95-0265W [50" Length]
- _____ Check integrity of other electric instrument cords and repair or replace if jacket is worn or torn.
- _____ Replace air electric switches, if included, every 5 years:
 - PN 95-0137 [Normally Open]
 - PN 95-0138 [Normally Closed]

OPTIONAL SUCTION INSTRUMENTS AND ACCESSORIES

- _____ Inspect solids trap lid O-ring for wear. Lubricate using silicone O-ring grease (95-0085). Replace if needed (PN 95-0091L).
- _____ Inspect solids trap housing for cracks. Replace, if needed.
 - PN 95-0247 [Side Port]
 - PN 95-0175 (Bottom Port)
- _____ Inspect all suction tubing for leaks or damage. Replace, if needed.
 - PN 95-0287 [HVE]
 - PN 95-0288 [Saliva Ejector]
- _____ Replace suction instrument O-rings (PN 95-KIT3A)

FOR SELF-CONTAINED UNITS ONLY - VACUUM PUMP SYSTEM

- _____ Empty sediment bowl and clean it.
- _____ Inspect all vacuum tubing and fittings for leaks or damage. Replace, if needed.
- _____ Clean and/or replace inline purge filter and bowl (PN 95-0472) [SN 200934 and later]
- _____ Replace felt filter muffler (PN 95-0093) for carts before 04/18/20
- _____ Replace inside hose assembly/waste purge, annually for peristaltic pumps, every 5 years for Shurflo pumps
 - PN 95-0205 [Side Drain]-peristaltic pump
 - PN 95-0334 [Bottom Drain pre 0/30/19]-peristaltic pump
 - PN 95-0403 (Bottom Drain post 9/30/19)-peristaltic pump
 - PN 95-0400 – Shurflo pump (SN 191008 and later)

- _____ Install rebuild kit for vacuum pump every 5-10 years, if needed. Serial Number specific:
 - PN 95-0068 [SN 180319 and earlier]
 - PN 95-0378 [SN 180320 and later]-
- _____ Test for proper function of purge pump motor. Replace, if necessary, every 5 years (PN 95-0293-peristaltic, PN 95-0402-Shurflo)
- _____ Inspect exterior waste purge hose assembly. If worn, brittle, or hardened, replace every 5 years. Serial Number specific:
 - PN 95-0306 [SN 200101 and earlier]
 - PN 95-0401 [SN 200201 and later]

FOR SELF-CONTAINED UNITS ONLY - INTERNAL AIR COMPRESSOR SYSTEM

- _____ Inspect, clean and lubricate (Silicone O-ring grease) check valve. Replace, if needed (PN 95-0108).
- _____ Inspect master air regulator for air leaks, proper function. Replace every 10 years, if needed.
Serial Number specific:
 - Upgrade to PN 95-0397 [manufactured before 9/17/19]
 - PN 95-0178C [SN 190819 and later]
- _____ Inspect filter regulator setting and make sure it reads 75-80 psi, adjust, if needed.
- _____ Inspect tubing and replace, if needed.
- _____ Replace felt filter muffler (PN 95-0093).
- _____ Install rebuild kit for compressor every 10 years. Serial Number specific:
 - PN 95-0069 [SN 180319 and earlier]
 - PN 95-0378 [SN 180320 and later]
- _____ Test Compressor pressure switch for proper function (turns on at 80 psi and off at 100 psi). Replace, if needed (PN 95-0264).

Order parts online at <https://asisupport.com/>. Maintenance Kits are available as a bundle to make it easier to order just one part number instead of several. Call Customer Support at 303-407-4072 if you have any questions.

PREVENTATIVE MAINTENANCE

ASI Technical Guideline for Annual Evaluation Checklist

65-0244 | Rev D | 07/09/25 | Page 4 of 5

WARNINGS/CAUTIONS

In addition to observing the normal precautions associated with standard dental practices and procedures, the following additional precautions should be strictly noted and observed during the set-up, operation, and maintenance of this system.



WARNING

QUALIFIED PERSONNEL ONLY

The product should only be operated by qualified personnel only. The operator bears responsibility for the correct settings and proper use of the system. ASI Dental (ASI) cannot be held liable for any malfunction of this product, or performance failure and/or its designed or desired utility, nor can ASI be held liable for injuries to persons or animals, in any case when the device is misused or not operated, applied or maintained in strict accordance with user/owner instructions set out in the operation manual. In the event of any doubt or question, the user is to contact ASI for clarification or assistance.

Improperly maintained or operated systems or instruments may void the associated warranties.

AVERTISSEMENT

PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT

Le produit ne doit être utilisé que par du personnel qualifié. L'exploitant est responsable des réglages corrects et de l'utilisation correcte du système. ASI Dental (ASI) ne peut être tenu responsable de tout dysfonctionnement de ce produit, ou d'une défaillance de performance et/ou de son utilité conçue ou souhaitée, et ASI ne peut être tenu responsable des blessures aux personnes ou aux animaux, en tout cas lorsque l'appareil est mal utilisé ou pas utilisé, appliqué ou entretenu en stricte conformité avec les instructions de l'utilisateur/propriétaire énoncées dans le manuel d'utilisation. En cas de doute ou de question, l'utilisateur doit contacter ASI pour obtenir des éclaircissements ou de l'aide.

Des systèmes ou instruments mal entretenus ou mal exploités peuvent annuler les garanties associées.



WARNING

COMPRESSED AIR

The compressed air system that operates this unit is under pressure. Compressed air can propel dust or loose particles and can cause bodily injury or damage. Always turn the system off and bleed off air pressure before attaching or removing air lines or accessories or servicing this unit. All air lines should be periodically inspected and replaced if worn or damaged.

If an outside compressed air supply is used to power this unit, the air supply must be regulated to 80 psi or below. Excessive air pressure could cause certain components to rupture.

AVERTISSEMENT

AIR COMPRIMÉ

Le système d'air comprimé qui fait fonctionner cet appareil est sous pression. L'air comprimé peut propulser de la poussière ou des particules libres et peut causer des blessures ou des dommages corporels. Éteignez toujours le système et purgez la pression d'air avant de fixer ou de retirer les conduites d'air ou les accessoires ou de procéder à l'entretien de cet appareil. Toutes les conduites d'air doivent être inspectées périodiquement et remplacées si elles sont usées ou endommagées.

Si une alimentation extérieure en air comprimé est utilisée pour alimenter cet appareil, l'alimentation en air doit être régulée à 80 psi ou moins. Une pression d'air excessive peut entraîner la rupture de certains composants.



WARNING

ELECTRICAL VOLTAGE

This system is powered by high voltage electricity. Like any other electrically powered device, if it is not used properly, it can cause electrical shock. Always plug the power cord into an electrical outlet with adequate fuse protection and proper grounding. In the event of a short circuit, grounding reduces the risk of shock by providing an escape wire for the electric current. Improper grounding of the unit can result in a risk of electric shock. Always unplug the unit before doing any service or repair to the unit.

AVERTISSEMENT

TENSION ÉLECTRIQUE

Ce système est alimenté par de l'électricité à haute tension. Comme tout autre appareil électrique, s'il n'est pas utilisé correctement, il peut provoquer un choc électrique. Branchez toujours le cordon d'alimentation dans une prise électrique avec une protection par fusible adéquate et une mise à la terre appropriée. En cas de court-circuit, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil d'échappement pour le courant électrique. Une mauvaise mise à la terre de l'appareil peut entraîner un risque d'électrocution. Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer tout entretien ou réparation sur l'appareil.



WARNING

PRESENCE OF HEAVY METALS/AMALGAM

This system may be equipped with optional suction instruments. As part of dental procedures, particles of amalgam may be suctioned into the dental suction handpieces and collected within the system and trap filter.

AVERTISSEMENT

PRÉSENCE DE MÉTAUX LOURDS/AMALGAME

Ce système peut être équipé d'instruments d'aspiration en option. Dans le cadre de procédures dentaires, des particules d'amalgame peuvent être aspirées dans les pièces à main d'aspiration dentaire et collectées dans le système et le filtre piège.



WARNING

INFECTIOUS MATERIALS

Infectious disease workplace safety protocols to safeguard against cross contamination of infectious disease should always be observed. When maintaining the suction system or emptying the contents of the suction waste container, safe precautions and practices including the wearing of face mask, eye protection and gloves are to be followed.

AVERTISSEMENT

MATIERES INFECTIEUSES

Les protocoles de sécurité sur le lieu de travail contre les maladies infectieuses pour se prémunir contre la contamination croisée des maladies infectieuses doivent toujours être observés. Lors de l'entretien du système d'aspiration ou de la vidange du contenu du conteneur de déchets d'aspiration, des précautions et des pratiques de sécurité, notamment le port d'un masque facial, d'une protection oculaire et de gants, doivent être suivies.



CAUTION

CAUSTIC OR CORROSIVE CHEMICALS

The irrigation system may contain chemicals that are caustic or corrosive. Always verify with the operator of the system to determine which chemicals they are using within the system. Always follow workplace safety protocols when doing maintenance or service of the system including the wearing of face mask, eye protection and gloves for proper protection of exposed skin, breathing and eyes.

MISE EN GARDE

PRODUITS CHIMIQUES CAUSTIQUES OU CORROSIFS

Le système d'irrigation peut contenir des produits chimiques caustiques ou corrosifs. Vérifiez toujours auprès de l'opérateur du système pour déterminer quels produits chimiques ils utilisent dans le système. Suivez toujours les protocoles de sécurité sur le lieu de travail lors de la maintenance ou de l'entretien du système, y compris le port d'un masque facial, d'une protection oculaire et de gants pour une protection adéquate de la peau, de la respiration et des yeux exposés.



CAUTION

DAMAGE FROM UNSUITABLE ACCESSORIES

Responsibility for the use of accessories, parts or assemblies from other manufacturers rest solely with the user.

MISE EN GARDE

DOMMAGES PROVENANT D'ACCESSOIRES INADAPTÉS

La responsabilité de l'utilisation d'accessoires, de pièces ou d'ensembles d'autres fabricants incombe uniquement à l'utilisateur.

PREVENTATIVE MAINTENANCE

ASI Technical Guideline for Annual Evaluation Checklist

65-0244 | Rev D | 07/09/25

Revision History (for Internal Master File only)

CO #	Rev	Description of Change	Author	Eff. Date
TG-PM-0003				
CO-16-133	A	Initial release.	J. McPeck	05/24/16
CO-20-097	B	Revised for clarification; removal of “three-year” portion of the guide.	N. Boatright	06/04/20
65-0244				
CO-22-018	C	Updated to remove discontinued parts and add section for purge filter maintenance	M. McDonald	10/13/22
CO-25-063	D	Revised for clarification and correctness.	A. Lane	07/09/25