

Fendall Porta Stream® II

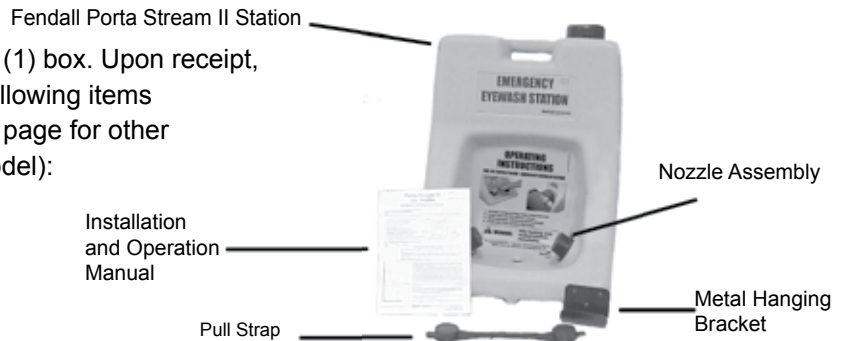
15-Minute Emergency Eyewash Station

16-Gallon (61 liters) Model #32-000200/32-000230 Installation and Operation Manual

Unpack and Inspect

The Fendall Porta Stream II is delivered in one (1) box. Upon receipt, check the shipping box for any damage. The following items are contained in the box (please check the last page for other items that may be included for your specific model):

1. Fendall Porta Stream II Station
2. Pull Strap
3. Metal Hanging Bracket
4. Installation and Operation Manual



WARNING:

- The unit must be level for proper operation. (See “Choose a Location,” page 1).
- The Fendall Porta Stream II may weigh over 150 lbs. (70 kg) when filled with solution. Assistance may be required when installing the unit on the hanging bracket. (See “Choose A Location,” page 1).
- Do not add any product or material to the solution of Sperian® Saline Concentrate and water. (See “Fill the Fendall Porta Stream II,” page 2).
- Employees must be instructed in the use of emergency eyewash stations. (See “Operation,” page 3).
- This emergency eyewash unit is intended for the emergency use of victims of eye contamination until medical treatment is obtained. In all cases, the victim should seek medical attention immediately after flushing. (See “Operation,” page 3).
- An individual or department must be assigned the task of checking all self-contained eyewash units on a weekly basis. (See “Inspection and Maintenance,” page 3).
- All eyewash devices containing Sperian Saline or Sperian® Water Additive should be cleaned and refilled per solution manufacturer’s recommendations. Units containing just water need to be cleaned and refilled at least once a week. (See “Inspection and Maintenance,” page 3).
- Use of a fluid beyond the expiration date may result in serious personal injury. (See “Inspection and Maintenance,” page 3).

Failure to follow and comply with all instructions and cautions stated in this manual may result in serious personal injury, serious illness, blindness or death.

Choose a Location

The ANSI Standard Z358.1-2004 requires that:

1. The unit shall be positioned with the nozzle(s) not less than 83.8 cm (33 in). and no greater than 114.3 cm (45 in). from the floor and 15.3 cm (6 in). minimum from the wall or nearest obstruction.
2. Eyewash units shall be in accessible locations that require no more than 10 seconds to reach. The eyewash shall be located on the same level as the hazard and the path of travel shall be free of obstructions that may inhibit the immediate use of the equipment. For a strong acid or a strong caustic, the eye wash should be immediately adjacent to the hazard.
3. Each eyewash location shall be identified with a highly visible sign positioned so the sign shall be visible within the area served by the eyewash. The area around the eyewash shall be well lighted.

The Fendall Porta Stream II emergency eyewash station must be installed in an easily accessible location in the immediate area of hazard to the employee, according to ANSI Standard Z358.1-2004 requirements. The Fendall Porta Stream II may be placed on any level surface of required height, such as a table or bench (allow for proper drainage and disposal of the flushing solution). The Fendall Porta Stream II may also be mounted on a wall or post using the metal hanging bracket. The unit must be level for proper operation. (See “Warning” on page 1).



ULINE H-1958

1-800-295-5510



At least two fasteners are required for the Fendall Porta Stream II hanging bracket and are not included. The installer must select fasteners that provide support for the filled unit (approximately 150 lbs. or 70 kg), plus the force of an individual leaning on the unit when in use. The fastener selection should also be determined by the type of mounting surface support at that site. (See "Warning" on page 1).

When installing the Fendall Porta Stream II hanging bracket, the horizontal holes in the bracket must be 52-1/2" - 64-1/2" (133 cm - 164 cm) from the floor in order to have the nozzles positioned as required by ANSI Z358.1-2004. If using the Fendall Porta Stream Fluid Disposal Cart (model #32-000511-0000), the required bracket hole height is 58" (147 cm) from the floor.

After installing the hanging bracket, hang the Fendall Porta Stream II unit by placing the handle onto the bracket. Check the nozzle height. Place the emergency eyewash sign (if included with your model) in a visible area to mark the location of the unit.

Fill the Fendall Porta Stream II

Self-contained units provide options for the type of flushing fluids used in the unit. A buffered isotonic solution may be less irritating to the eye when used for a 15-minute flush. Tap water may contain other irritating contaminants, including rust and chlorine, that can further aggravate already injured or compromised eyes. Sperian recommends the use of Sperian Saline Concentrate, Sperian Saline Solution or Sperian Water Additive because extensive lab research provides solid documentation that flushing with ordinary tap water for extended periods of time, such as 15 minutes recommended by the ANSI Standard, may damage corneal cells.

What is Sperian Saline Solution?

Sperian Saline Solution is a buffered isotonic solution carefully formulated to the following criteria:

1. Buffered to the same pH balance of the human eye (7.4) which is especially important in chemical splashes where the eyes' pH level has been disrupted.
2. Compounded to maintain its pH of 7.4 during all stages of use, including storage.
3. Purified to eliminate contaminants and chlorine.

Sperian Saline Concentrate Use

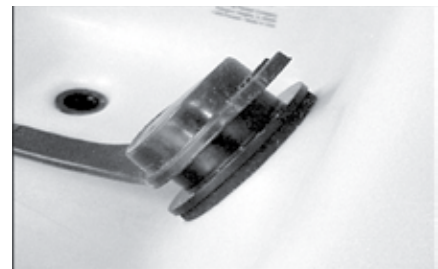
Sperian Saline Concentrate is recommended for use with the Fendall Porta Stream II unit for convenient, on-site preparation of a buffered, preserved, saline solution. Depending on model purchased, the Sperian Saline Concentrate may be included or may be purchased through your safety supply distributor.

Mixing Instructions:

Sperian Saline Concentrate (#32-000513) is formulated to be mixed with potable drinking water, in a ratio of **10 parts water to one part Sperian Saline Concentrate**. To prepare the 16 gallons (61 liters) of solution required to fill the Fendall Porta Stream II, you will need 14.5 gallons (55 liters) of water to mix with the 180 ounces (5.3 liters) of Sperian Saline Concentrate. For best results, use filtered water. If filtered water is not available, use potable water. The solution may be mixed directly in the Fendall Porta Stream II unit. For best results, mix in an area which is clean and free of airborne particles. **Do not add any product or material to the solution of Sperian Saline Concentrate and water. (See "Warning," page 1).** Premixed Sperian Saline Solution is available in one gallon (3.8 liters) containers for filling the Fendall Porta Stream II, product #32-000502.

Note: If using the wall bracket mount, remove the unit from the wall bracket before filling.

1. Wear protective eyewear and gloves and follow sanitary practices during mixing.
2. Use a clean container of sufficient capacity, to mix 16 gallons (61 liters).
3. Add approximately 5 gallons (19 liters) of tap water to the container.
4. Add 1/3 of the Sperian Saline Concentrate to the container and agitate or mix thoroughly.
5. Repeat steps 3 and 4 adding sufficient water and Sperian Saline Concentrate to make a total of 6 gallons (61 liters) of solution.
6. Ensure that the nozzles and pull strap are clean and dry and that the strap is fully seated on the nozzles.
7. Pour the mixed solution into the unit.
8. If your eyewash station is equipped with a separate vent cap, replace the vent cap. Close the fill cap and attach a security device or inspection tag if desired.



Nozzle Assembly

9. Properly dispose of the Sperian Saline Concentrate bottle. Do not reuse.
10. Solution must be replaced 6 months after mixing.

Sperian Water Additive Use

When used as directed, one 8 oz bottle will treat 5-20 gallons of potable water;

1. Wear protective eyewear and gloves and follow sanitary practices during mixing.
2. Use a clean container of sufficient capacity to mix enough solution to fill the eyewash unit. Solution may also be mixed directly into the eyewash unit.
3. Add half of the required amount of water to the container.
4. Add the appropriate amount of Sperian Water Additive based on station capacity. Mix or agitate thoroughly.
5. Fill the station to the manufacturer's required level.

Any remaining Sperian Water Additive can be stored with the cap on for 120 days after opening. Station should be cleaned and refilled every 120 days while using this product.

Operation

Employees must be instructed in the use of emergency eyewash stations. (See "Warning," page 1). Studies have shown that obtaining emergency flushing within the first 10 seconds in eye emergencies is critical. It is required that training be provided to employees in each department where eye hazards exist. This training should be scheduled on a regular basis to keep both current and new employees aware of the location of all eyewash devices, as well as to reinforce the importance of obtaining immediate eye washing in emergencies.

1. The sooner the injured person can flush his eyes, the less likelihood there will be of eye damage. Seconds can make the difference in preventing serious eye injury or blindness.
2. All employees must be reminded this unit is for emergency use only; tampering with this unit or using it for non-emergency purposes may cause the unit to fail to operate properly in an emergency situation.

In an emergency, the eyes may involuntarily clamp shut and the individual may be experiencing pain, anxiety and disorientation. They may need assistance from other workers in getting to and using the eyewash station.

1. Start the fluid flow by grasping the pull strap and pulling the strap upward.
2. When the fluid is flowing, place the injured person's left hand around the left nozzle and the right hand around the right nozzle.
3. The injured person should then lower his head into the unit toward his hands.
4. When the eyes are in the streams of fluid, use the thumb and forefinger of each hand to open the eyelids. Hold eyelids open until thoroughly flushed. 15 minutes is recommended.
5. **After flushing, seek medical attention immediately.** (See "Warning," page 1).
6. Safety and supervision personnel must be notified that the unit has been used and must be refilled.



Inspection and Maintenance

Safety Precautions:

1. When filled with flushing fluid, the Fendall Porta Stream II weighs approximately 150 lbs. (70 kg). Provide the necessary equipment or personnel to install or remove the filled Fendall Porta Stream II from the mounting bracket.
2. Install the mounting bracket so the Fendall Porta Stream II is level.
3. Read all warning notices on the Sperian Saline Concentrate bottle before mixing.
4. Wear suitable eye protection and gloves when mixing the concentrate.
5. Do not add any product or material to the solution of Sperian Saline Concentrate and water.

Inspection

An individual or department must be assigned the task of checking all self-contained eyewash units on a weekly schedule to ensure the unit is in proper operating condition with adequate levels of flushing fluid. Records of these weekly inspections should be kept with the unit. Eyewash units containing saline solution or water with an additive should be cleaned and refilled per the solution manufacturer's recommendations. Units containing just water need to be cleaned and refilled once a week. Use of a fluid beyond the expiration date may result in serious personal injury. (See "Warning," page 1).

NOTE: The Sperian Saline Solution contains a specially formulated salt compound. There may be a white residue if solution has dried on the Fendall Porta Stream II surfaces. The white residue can be removed by wiping with a damp cloth.

To replace the flushing fluid in the Fendall Porta Stream II:

1. Drain the Fendall Porta Stream II of any remaining flushing fluid by pulling the rubber strap from the nozzles and allowing the unit to empty until there is no flow from the nozzles. Remove the Fendall Porta Stream II from the wall bracket (or level surface), open the fill cap and empty any remaining solution. (Use of the Fendall Porta Stream Fluid Disposal Cart is recommended for easy collection and disposal).
2. Rinse the unit with clean tap water, agitate thoroughly, then invert the station until the water is drained.
3. Partially fill the unit with clean tap water and allow to drain through the eyewash nozzles. If nozzle holes are blocked, they may be opened by gently inserting a small wire or pin to remove obstructions. If obstructions cannot be removed, contact Sperian, Inc., for replacement nozzles. Invert the unit to drain any remaining water.
4. Reassemble the unit and fill per the instructions under the heading “**Fill the Fendall Porta Stream II**” in this booklet.

Note: Although a thorough flushing with clean tap water may be sufficient to clean the Fendall Porta Stream unit for best results disinfect the unit each time the fluid is changed

Fendall Porta Stream II Series Products

Product Model

32-000200-0000 (English)
32-000200-0020 (English-Canada)
32-000200-0022 (French-Canada)
32-000200-0070 (Spanish)
32-000230-0000 (English)
32-000230-0020 (English-Canada)
32-000230-0022 (French-Canada)

Includes (In addition to items listed on front page)

180 oz. (5.3 liters) Sperian Saline Concentrate, Emergency Eyewash Sign
180 oz. (5.3 liters) Sperian Saline Concentrate, Emergency Eyewash Sign
180 oz. (5.3 liters) Sperian Saline Concentrate, Emergency Eyewash Sign
180 oz. (5.3 liters) Sperian Saline Concentrate, Emergency Eyewash Sign
Sperian Water Additive, Emergency Eyewash Sign
Sperian Water Additive, Emergency Eyewash Sign
Sperian Water Additive, Emergency Eyewash Sign

Parts and Accessories

Product

32-000502
32-000513

32-001100
32-000517
32-000518
32-000532
32-000102
32-000105
32-000113
32-000201
32-000203
32-000204
32-000511
32-001060
32-001065

Description

1 gallon (3.8 Liters) premixed Sperian Saline Solution
Sperian Saline Concentrate for Fendall Porta Stream II, 180 o.z. (5.3 Liters), to mix 16 gallons (61 Liters) of solution
Sperian Water Additive, 8 oz. (237 mL)
Sperian Fendall Porta Stream Dust Cover, protects basin from dust and debris
Sperian Universal Eyewash Cleaning Kit, to assist in the maintenance of the unit
Sperian Reflective Jacket
Pull Strap
Wall Bracket
Emergency Eyewash Sign
Fill Cap
Nozzle Assembly
Maintenance and Inspection Tag
Sperian Fluid Disposal Cart
Sperian Universal Eyewash Cart
Sperian Universal Eyewash Stand

Fendall Porta Stream® II

Estación lavaojos de emergencia de 15 minutos

61 litros (16 galones), No. de Modelo 32-000200/32-000230, Manual de instalación y funcionamiento

Desempaque e inspección

El Fendall Porta Stream II se entrega en una (1) caja. Cuando la reciba, inspeccione la caja para asegurarse que no está dañada. Los siguientes artículos se encontrarán en la caja (por favor revise la última página ya que quizás hay otros artículos incluidos en su modelo específico):

1. Estación Fendall Porta Stream II
2. Tira de tracción
3. Soporte de montaje de metal
4. Manual de instalación y funcionamiento



ADVERTENCIA:

- Esta unidad debe estar nivelada para que funcione adecuadamente. (Vea "Selección de ubicación, página 1).
- La unidad Fendall Porta Stream II pesa más de 70 kg (150 libras) cuando está llena con la solución. Es posible que se necesite ayuda al instalar la unidad en el soporte de montaje. (Vea "Selección de ubicación," página 1).
- No añada ningún producto o material a la solución del concentrado salino y agua de Sperian®. (Vea "Cómo llenar el Fendall Porta Stream II," página 2).
- Se debe mostrar a los empleados cómo usar de las estaciones lavaojos de emergencia. (Vea "Funcionamiento," página 3).
- Esta estación lavaojos de emergencia sirve para ayudar en casos de emergencia para personas expuestas a contaminación de los ojos hasta que se obtenga tratamiento médico. En cada instancia, se debe obtener un examen médico inmediatamente. (Vea "Funcionamiento," página 3).
- Un empleado o departamento debe tener asignada la tarea de revisar todas las estaciones lavaojos autónomas cada semana. (Vea "Inspección y mantenimiento," página 3).
- Todos las unidades lavaojos que contienen la solución salino de Sperian o agua aditivo de Sperian® se deberán limpiar y volver a llenar de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de la solución. Las unidades que contienen sólo agua se deben limpiar y volver a llenar por lo menos una vez por semana. (Vea "Inspección y mantenimiento," página 3).
- El uso de una solución caducada podría ocasionar lesiones personales graves. (Vea "Inspección y mantenimiento," página 3).

Si no se siguen y cumplen con todas las instrucciones y precauciones indicadas en este manual, se podrían ocasionar enfermedades y lesiones personales graves, incluidas la ceguera y la muerte.

Selección de ubicación

La norma ANSI Z358.1-2004 requiere que:

1. La unidad deberá colocarse en forma que la(s) boquilla(s) estén no menos que 83,8 cm (33 ") y no más que 114,3 cm (45") del piso y 15,3 cm (6") mínimo de la pared o cualquier obstaculo cercano.
2. Las unidades lavaojos deberán instalarse en áreas accesibles y que no requieran más de 10 segundos para poderse alcanzar. La unidad lavaojos deberá estar ubicada al mismo nivel de la zona de peligro y la distancia a recorrer deberá estar sin obstrucciones que pudieran impedir el uso inmediato del aparato. Cuando exista peligro de ácido fuerte o una substancia caústica, la unidad lavaojos debe estar contigua al peligro.
3. La localidad de la unidad lavaojos deberá estar identificada con un letrero muy visible situado de forma que se pueda ver en el área del lavaojos. El área alrededor de la unidad deberá estar bien iluminada.

La estación lavaojos de emergencia Fendall Porta Stream II debe instalarse en un lugar accesible en el área inmediata de eligo para el empleado, de acuerdo con los requisitos de norma ANSI Z358.1-2004. El Fendall Porta Stream II puede ser instalado en cualquier lugar nivelado de la altura requerida, por ejemplo una mesa o un banco (debe tener suficiente capacidad de desagüe y eliminación de la solución). El Fendall Porta Stream I puede también montarse en la pared o en un poste usando el soporte de metal. Esta unidad debe estar nivelada para que funcione adecuadamente. (Vea "Advertencia," página 1).

ULINE H-1958

1-800-295-5510



Por lo menos dos tornillos se requieren para el soporte de montaje del Fendall Porta Stream II y no están incluidos. El instalador debe escoger sujetadores que puedan soportar el peso de la unidad llena (aproximadamente 70 kg o 150 libras), además del peso de la persona apoyada sobre la unidad cuando se está usando. La selección del sujetador también será determinada por el tipo de superficie en la localidad. (Vea "Advertencia," página 1).

Cuando se instale el soporte de montaje del Fendall Porta Stream II, los orificios horizontales del estante deben ser 133 cm a 164 cm (52,5" a 64,5") del piso, para poder tener las boquillas en la posición requerida por ANSI Z358.1-2004. Si se usa Fendall el carrito líquido de la disposición (Número de modelo 32-000511-0000), la altura requerida del soporte de montaje es de 147 cm (58" del piso).

Después de instalar el soporte, cuelgue la unidad Fendall Porta Stream II colocando la manivela en el soporte. Revise la altura de la boquilla. Coloque el letrero de Lavajos de Emergencia (si está incluido con el modelo) en un área visible para indicar la ubicación de la unidad.

Cómo llenar el Fendall Porta Stream II

Las unidades independientes proporcionan alternativas para el tipo de flujo del lavado usado en la unidad. Una solución isotónica, estabilizadora, puede ser menos irritante a los ojos cuando se usa por un lavado de 15 minutos. El agua potable puede contener productos químicos y otras sustancias irritantes incluyendo cloro y materias oxidantes que pueden agravar más a los ojos que ya están lesionados. Sperian recomienda el uso del concentrado salino de Sperian, la solución salina o el aditivo de agua de Sperian ya que extensas investigaciones en el laboratorio han demostrado que el enjuague con agua de la llave durante períodos prolongados, como los 15 minutos recomendados por la norma ANSI, pueden dañar las células de la córnea.

¿Qué es Solución Salina de Sperian?

Una Solución Salina de Sperian, conservadora y estabilizadora que está formulada cuidadosamente siguiendo el siguiente criterio:

1. Se establece al mismo balance pH del ojo humano (7,4), lo que es especialmente importante en salpicaduras químicas en que el nivel pH de los ojos ha sido alterado.
2. Se prepara para mantener el pH de 7,4 durante todas las etapas de su uso, incluso durante su almacenamiento.
3. Está purificado para eliminar contaminantes y cloro.

Uso salino del concentrado de Sperian

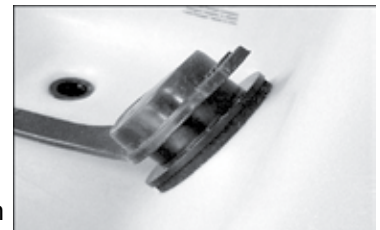
El concentrado salino de Sperian se recomienda para el uso con la unidad Fendall Porta Stream I para obtener una preparación conveniente de una solución salina, conservadora y estabilizadora. Dependiendo del modelo que se ha comprado, el concentrado salino de Sperian puede ser incluido o comprado a través de su distribuidor de suministros de seguridad.

Instrucciones de mezclado:

El concentrado salino de Sperian (#32-000513) está formulado para ser mezclado con agua potable en **una proporción de 10 partes de agua por una parte de concentrado salino de Sperian**. Para preparar los 61 litros (16 galones) de solución necesarios para llenar el Fendall Porta Stream II, se necesitarán 55 litros (14.5 galones) de agua para mezclar con 5,3 litros (180 onzas) del concentrado. Para mejores resultados, use agua filtrada. Si no hay agua filtrada, use agua potable. La solución puede mezclarse directamente en la unidad Fendall Porta Stream II. Para mejores resultados, mezcle la solución en un área limpia y libre de partículas en el aire. **No añada ningún producto o materiales a la solución del concentrado salino de Sperian y agua. (Vea "Advertencias," página 1).** La solución salina de Sperian para llenar el Fendall Porta Stream II se puede obtener ya mezclada en un recipiente de 3,8 litros (1 galón), no. de producto 32-000502.

Nota: Si se utiliza el soporte de montaje en la pared, retire la unidad del soporte de pared antes de llenarla.

1. Use lentes y guantes de seguridad y siga prácticas de higiene durante el mezclado.
2. Use un recipiente limpio con capacidad suficiente para mezclar 61 litros (16 galones).
3. Agregue aproximadamente 19 litros (5 galones) de agua de la llave al recipiente.
4. Agregue 1/3 del concentrado salino de Sperian al recipiente y agite o mezcle totalmente.
5. Repita los pasos 3 y 4 agregando suficiente de salino agua concentrado de Sperian para preparar un total de 61 litros (16 galones) de solución.
6. Asegúrese que las boquillas y la tira de tracción estén limpias y secas y que la correa esté colocada firmemente.



Montaje de la boquilla

7. Vierta la solución mezclada en la unidad.
8. Cierre la tapa para llenado y coloque una ficha de inspección, si lo desea.
9. Deseche debidamente la botella de salino concentrado de Sperian después de usarla. No vuelva a usar la botella.
10. La solución se deberá cambiar seis meses después de mezclada.

Uso del aditivo de agua de Sperian

Use 15 ml (0,5 onza) de aditivo por 3,8 litros (un galón) de agua.

1. Use lentes y guantes de seguridad y siga prácticas de higiene durante el mezclado.
2. Use un recipiente limpio con capacidad suficiente para mezclar la cantidad de solución necesaria para llenar la estación lavaojos. La solución también se puede mezclar directamente en la unidad.
3. Añada la mitad de la cantidad requerida de agua al recipiente.
4. Añada la cantidad adecuada de agua aditivo de Sperian de acuerdo con la capacidad de la estación. Agite o mezcle totalmente.
5. Llene la estación al nivel recomendado por el fabricante. Cualquier restante agua aditivo de Sperian puede ser almacenado con la tapa puesta durante 120 días después de abierto. La estación debe limpiarse cada 120 días mientras use este producto.

Funcionamiento

Se debe mostrar a los empleados cómo se usan de las estaciones lavaojos de emergencia. (Vea “Advertencia,” página 1). Los estudios demuestran que un enjuague de emergencia administrado en los primeros 10 segundos posteriores a una emergencia son críticos. Se exige que los empleados que trabajan en zonas donde existe un riesgo de daño a los ojos reciban capacitación. Dicha capacitación se debe planificar de una forma continua para tener al corriente a todos los empleados actuales y nuevos de la localización de todos los aparatos lavaojos y también para reforzar la importancia del lavado inmediato en caso de emergencia.

1. Cuanto más pronto el lesionado pueda enjuagar sus ojos, menos posibilidad habrá de tener lesiones permanentes en los ojos. Unos segundos pueden prevenir lesiones graves a los ojos.
2. Se debe recordar a todos los empleados que esta unidad es sólo para uso en emergencias. El uso indebido o en situaciones que no sean de emergencia podría causar que la unidad no funcione adecuadamente en una situación de emergencia.

Durante una emergencia, los ojos podrían permanecer fuertemente cerrados de manera involuntaria y la persona podría experimentar dolor, ansiedad y desorientación. En este caso, posiblemente necesite asistencia de compañeros de trabajo para dirigirse a, y usar la estación lavaojos.

1. Comenzar el flujo de líquido tirando la tira de tracción para arriba.
2. Cuando ya sale el flujo de líquido, ponga la mano izquierda de la persona lesionada alrededor de la boquilla izquierda y la mano derecha alrededor de la boquilla derecha.
3. El lesionado debe bajar la cara hacia donde sale el flujo de la solución.
4. Cuando los ojos están en el flujo de líquido, use los dedos pulgar e índice de cada mano para abrir los párpados. Mantenga los párpados abiertos hasta que los ojos estén completamente enjuagados. Se recomienda un enjuagado de 15 minutos.
5. **Inmediatamente después, obtenga atención médica.** (Vea “Advertencia,” página 1).
6. Se debe notificar al supervisor y al departamento de seguridad que la unidad ha sido usada y se debe rellenar.



Inspección y mantenimiento

Precauciones de seguridad

1. Cuando está lleno con el líquido de enjuague, el Fendall Porta Stream II pesa aproximadamente 70 kg (150 libras). Proporcione los aparatos necesarios o personal para instalar o quitar el Fendall Porta Stream II del soporte del metal.
2. Instale el soporte de forma que el Fendall Porta Stream II está nivelado.
3. Lea todas las advertencias en la botella del concentrado salino de Sperian antes de mezclar la solución.
4. Use guantes y gafas de protección cuando mezcle el concentrado.
5. No añada ningún producto o materiales a la solución de concentrado salino de Sperian y agua.

ULINE H-1958

1-800-295-5510

Inspección

Un empleado o departamento debe tener asignada la tarea de revisar todas las estaciones lavajos autónomas cada semana con el propósito de verificar que las unidades estén en óptimas condiciones de funcionamiento con niveles adecuados de líquido. Un registro de estas inspecciones semanales debería estar con la unidad. Todas las unidades lavajos que contienen la solución salino de Sperian o agua aditivo de Sperian un se deberán limpiar y volver a de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de la solución. Las unidades que contienen solo agua se deben y volver a llenar por lo menos una vez por semana. (Vea "Advertencia," pagina 1).

AVISO: La solución salino contiene una formula especial que tiene una preparación salina. Puede quedar un residuo blanco si la solución se ha secado en la superficie del Fendall Porta Stream II. Este residuo blanco puede quitarse limpiándolo con un paño húmedo.

Para reemplazar el liquido de enjuague en el Fendall Porta Stream II:

1. Drene el Fendall Porta Stream II del liquido que quede, tirando la cinta de tira de las boquillas permitiendo que la unidad se vacié hasta que no salga flujo de las boquillas. Separe el Fendall Porta Stream II del soporte de la pared (o superficie nivelada), abra la tapa de llenado y vacié la colusión que todavía queda. (El uso del Fendall el carrito líquido de la disposición se recomienda para facilitar la recolección y desecho).
2. Enjuague la unidad con agua potable limpia, agite bien y luego voltee la estación hasta que el agua se vacié.
3. Llene parcialmente la unidad con agua limpia potable y permita que se enjuaguen completamente las boquillas de lavajos. So los orificios de las boquillas están obstruidos, pueden abrirse si cuidadosamente se introduce una aguja o un pequeño alambre para quita las obstrucciones. Si las obstrucciones no pueden eliminarse, póngase en contacto con Sperian, Inc., para reemplazar las boquillas. Invierta la unidad para drenar el agua que queda.
4. Vuelva a monar la unidad y llene de acuerdo con las instrucciones "Como llenar el Porta Stream" en este folleto.

AVISO: Aunque limpiar la unidad Fendall Porta Stream II con agua potable limpia podría ser suficiente, para mejores resultados, desinfecte la unidad cada vez que se cambia el liquido.

Productos de la serie de Fendall Porta Stream II

Modelo del producto

32-000200-0000 (ingles)

32-000200-0020 (ingles-canada)

32-000200-0022 (francés-canada)

32-000200-0070 (español)

32-000230-0000 (ingles)

32-000230-0020 (ingles-canada)

32-000230-0022 (francés-canada)

Incluye (además de los artículos mencionados en la primera página)

5,3 litros (180 onzas) del concentrado salino de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

5,3 litros (180 onzas) del concentrado salino de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

5,3 litros (180 onzas) del concentrado salino de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

5,3 litros (180 onzas) del concentrado salino de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

Aditivo de agua de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

Aditivo de agua de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

Aditivo de agua de Sperian, letrero de lavajos de emergencia

Piezas y accesorios

Producto

32-000502

32-000509

32-001100

32-000517

32-000518

32-000532

32-000102

32-000105

32-000113

32-000201

32-000203

32-000204

32-000511

32-001060

32-001065

Descripción

3,8 litros (1 galon) de solución premezclada salino de Sperian

Concentrado salino de Sperian, para Fendall Porta Stream II, 5,3 litros (180 onzas), para mezclar 61 litros (16 galones) de solución

Aditivo de agua de Sperian 237 ml (8 onzas)

Cubierta para proteger de Sperian el Fendall Porta Stream II del polvo y desperdicios

Conjunto de limpieza lavajos de Sperian, para ayudar al mantenimiento de la unidad

Cubierta reflectora

Tira de tracción

Soporte de montaje de pared

Letrero de lavajos de emergencia

Tapa de llenado

Montaje de boquillas

Sperian el carrito líquido de la disposición

Etiqueta de inspección y mantenimiento

Carro universal del colirio de Sperian

Soporte universal del colirio de Sperian

Bassin oculaire d'urgence Fendall Porta Stream® II

Durée de rinçage : 15 minutes

Guide d'installation et d'utilisation des modèles n° 32-000200 et 32-000230 de 61 litres

Déballage et inspection

Le Fendall Porta Stream II est livré dans une boîte d'expédition. Dès réception, inspecter la boîte pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée. La boîte comprend les articles suivants (prière de voir la dernière page pour tous les autres articles pouvant être inclus pour le modèle particulier) :

1. Bassin Fendall Porta Stream II
2. Sangle de gicleurs
3. Support mural en métal
4. Guide d'installation et d'utilisation

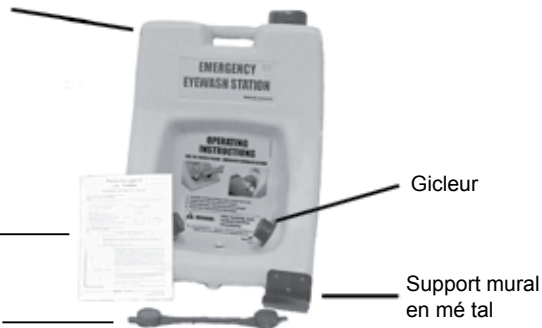
Bassin Fendall Porta Stream II

Guide d'installation et d'utilisation

Sangle de gicleurs

Gicleur

Support mural en métal



- AVERTISSEMENT:**
- Pour bien fonctionner, le bassin doit être de niveau. (Voir la rubrique « Choix d'un emplacement », page 1).
 - Le Fendall Porta Stream I pèse environ 70 kg (150 livres) une fois rempli de la solution. De l'aide peut être nécessaire pour installer le bassin sur le support mural. (Voir la rubrique « Choix d'un emplacement », page 1).
 - N'ajouter aucun produit ni substance à la solution de salin concentré de Sperian® et d'eau. (Voir la rubrique « Remplissage du Fendall Porta Stream II », page 2).
 - Les employés doivent recevoir des directives sur la façon de se rincer les yeux dans un bassin oculaire en cas d'urgence. (Voir la rubrique « Utilisation », page 3).
 - Ce bassin oculaire est destiné à être utilisé en cas de contamination des yeux en attendant un traitement médical. Après le rinçage oculaire, la victime doit toujours obtenir des soins médicaux immédiats. (Voir la rubrique « Utilisation », page 3).
 - Tous les bassins oculaires doivent être vérifiés chaque semaine par une personne ou un service désigné. (Voir la rubrique « Inspection et entretien », page 3).
 - Tout bassin oculaire contenant l'eau de Sperian ou de l'eau additif de Sperian® avec un doit être nettoyé et rempli selon les recommandations du fabricant de la solution. Les bassins ne contenant que de l'eau doivent être nettoyés et remplis au moins une fois par semaine. (Voir la rubrique « Inspection et entretien », page 3).
 - L'utilisation d'une solution périmée risque de provoquer de graves blessures. (Voir la rubrique « Inspection et entretien », page 3).

Si toutes les directives et mises en garde de ce manuel ne sont pas respectées, la cécité ou des lésions graves ou mortelles risquent de se produire.

Choix d'un emplacement

Exigences de la norme ANSI Z358.1-2004:

1. Le bassin doit être placé de manière que les gicleurs soient situés à une distance de 83,8 cm (33 po) à 114,3 cm (45 po) du sol et à au moins 15,3 cm (6 po) du mur ou de l'obstacle le plus proche.
2. Les bassins oculaires doivent être installés dans des endroits où il est possible d'accéder en moins de 10 secondes. Ils doivent se trouver sur le même palier que la zone dangereuse. L'accès doit être libre de tout obstacle susceptible de nuire à l'utilisation immédiate du bassin. Si des substances fortement acides ou caustiques sont utilisées dans les installations, le bassin oculaire doit se trouver à proximité immédiate de la zone dangereuse.
3. L'emplacement de chaque bassin oculaire doit être identifié par un panneau bien visible par toute personne se trouvant dans la zone desservie par le bassin. La zone où se trouve le bassin doit être bien éclairée.

Le bassin oculaire d'urgence Fendall Porta Stream I doit être installé dans un endroit facile d'accès, à proximité immédiate de la zone dangereuse pour l'employé, conformément aux exigences de la norme ANSI Z358.1-2004. Le Fendall Porta Stream II peut être installé sur n'importe quelle surface de niveau, à la hauteur requise, comme une table ou un banc (s'assurer de disposer d'une vidange et d'une évacuation appropriées de la solution oculaire). Le Fendall Porta Stream II peut également être installé sur un mur ou un poteau à l'aide du support mural. Ce bassin doit être de niveau pour bien fonctionner. (Voir la rubrique « Avertissement », page 1).

 **SPERIAN**

ULINE H-1958

1-800-295-5510



Le support mural du Fendall Porta Stream II nécessite au moins deux fixations, qui ne sont pas comprises. Choisir des fixations assez résistantes pour pouvoir soutenir le bassin rempli (le poids du bassin est de 70 kg (150 livres)) et le poids d'une personne qui s'y appuie. Le type de fixation doit par ailleurs être déterminé par le type de surface de montage du bassin oculaire. (Voir la rubrique « Avertissement », page 1).

Pour que les gicleurs soient situés conformément aux exigences de la norme ANSI Z358.1-2004, le support mural du Fendall Porta Stream II doit être installé de manière à ce que les trous du support alignés horizontalement soient situés à une hauteur de 133 cm à 164 cm (52,5 po à 64,5 po) du sol. Pour que Fendall la charrette de disposition fluide (modèle Fendall n° 32-000511-0000) puisse être utilisée, le support doit se trouver à une hauteur de 147 cm (58 po) du sol.

Après avoir installé le support mural, suspendre le Fendall Porta Stream II en plaçant la poignée sur le support. Vérifier la hauteur des gicleurs. Placer le panneau de rinçage oculaire d'urgence (s'il y en a un avec le bassin) dans un endroit visible pour indiquer l'emplacement du bassin.

Remplissage du Fendall Porta Stream II

Les bassins autonomes permettent d'utiliser différents types de liquide de rinçage. Une solution isotonique tamponnée peut être moins irritante pour les yeux lors d'un rinçage oculaire de 15 minutes. L'eau du robinet peut contenir des produits chimiques ou impuretés irritantes et potentiellement dangereuses, comme la rouille et le chlore, qui peuvent irriter davantage les yeux déjà atteints. Sperian recommande d'utiliser du concentré salin de Sperian, pré-mélangée salin solution de Sperian ou l'eau additif de Sperian des recherches poussées en laboratoire ont prouvé qu'un rinçage prolongé à l'eau du robinet, comme le rinçage de 15 minutes recommandé par la norme ANSI, peut endommager les cellules de la cornée.

Qu'est-ce que est une oeil salin lavage solution de Sperian?

Une oeil salin lavage solution de Sperian est tamponnée avec un agent préservateur et soigneusement formulée selon les critères suivants:

1. La solution est tamponnée pour avoir le même pH que celui de l'oeil humain (7,4). Ce critère est particulièrement important si des éclaboussures de produits chimiques modifient le pH oculaire.
2. La composition de la solution permet de maintenir le pH à 7,4 pendant tout le cycle d'utilisation, y compris l'entreposage.
3. Purifiée pour éliminer les impuretés et le chlore.

Utilisation du concentré salin de Sperian

Il est recommandé d'utiliser le concentré salin de Sperian avec le Fendall Porta Stream II pour faciliter la préparation sur place d'une solution saline tamponnée avec un agent préservateur. Selon le modèle acheté, le concentré salin de Sperian peut être inclus ou acheté séparément auprès d'un distributeur de fournitures de sécurité.

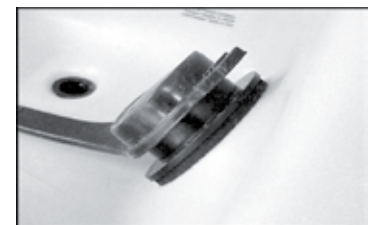
Directives de mélange :

Le concentré salin de Sperian (no 32-000513) est formulé pour être mélangé à l'eau potable, **à raison de 10 parties d'eau pour 1 partie de concentré salin**. Pour préparer les 61 litres de solution nécessaires pour remplir le Fendall Porta Stream II, un volume de 61 litres d'eau doit être mélangé aux 5,3 litres de concentré.

Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser de l'eau filtrée. Si celle-ci n'est pas disponible, utiliser de l'eau potable. La solution peut être mélangée directement dans le Fendall Porta Stream II. Pour obtenir les meilleurs résultats, mélanger dans un endroit propre et exempt de particules en suspension dans l'air. **N'ajouter aucun autre produit ni substance à la solution concentré salin de Sperian et d'eau. (Voir la rubrique « Avertissement », page 1).** Une solution saline prête à l'emploi est offerte en récipients de 3,8 litres pour remplir le Fendall Porta Stream II (produit n° 32-000502).

Remarque : Si le bassin est fixé sur un support mural, l'enlever de ce support avant de procéder au remplissage.

1. Porter des lunettes de sécurité et des gants et respecter les règles sanitaires pendant le mélange.
2. Utiliser un contenant propre et suffisamment grand pour pouvoir mélanger les 61 litres de solution.
3. Verser environ 19 litres d'eau du robinet dans le contenant.
4. Ajouter 1/3 salin du concentré de Sperian dans le contenant, puis bien mélanger.
5. Répéter les étapes 3 et 4 en ajoutant suffisamment d'eau et de concentré salin de Sperian pour obtenir 23 litres de solution.
6. S'assurer que les gicleurs et la sangle recouvrant les gicleurs sont propres et secs. S'assurer que la sangle est solidement fixée sur les gicleurs.



Gicleur

7. Verser le mélange de solution dans le bassin.
8. Fermer le capuchon de remplissage et fixer une fiche d'inspection, s'il y a lieu.
9. Mettre au rebut la bouteille de concentré salin de Sperian. Ne pas la réutiliser.
10. La solution doit être remplacée dans les six mois suivant le mélange.

Utilisation de additif d'eau de Sperian

Utiliser à raison de 15 ml de additif par 3,8 litres d'eau.

1. Porter des lunettes de sécurité et des gants et respecter les règles sanitaires pendant le mélange.
2. Utiliser un contenant propre et suffisamment grand pour pouvoir mélanger suffisamment de solution pour remplir le bassin oculaire. La solution peut par ailleurs être mélangée directement dans le bassin.
3. Verser dans le contenant la moitié de la quantité d'eau recommandée.
4. Verser la quantité appropriée de l'eau additif de Sperian en fonction de la capacité du bassin, puis bien mélanger.
5. Remplir le bassin au niveau recommandé par le fabricant.

De l'eau additif de Sperian de restant peut être entreposé dans la bouteille bien fermée pendant 120 jours après son ouverture.

Le bassin doit être nettoyé et rempli de nouveau tous les 120 jours lorsque ce produit est utilisé.

Utilisation

Les employés doivent recevoir des directives sur la façon de se rincer les yeux dans un bassin oculaire en cas d'urgence. (Voir la rubrique « Avertissement », page 1). Des recherches ont prouvé qu'en cas d'urgence, un rinçage oculaire effectué dans les 10 secondes permet de diminuer énormément les risques de lésion oculaire. Chaque employé travaillant dans un service où ce risque existe doit suivre un cours de formation. Ce cours doit être répété régulièrement pour s'assurer que les employés anciens et nouveaux connaissent tous l'emplacement des bassins et pour souligner l'importance d'un rinçage oculaire immédiat en cas d'urgence.

1. Plus le rinçage oculaire est rapide en cas d'urgence, moins le risque de lésion oculaire est important. Il suffit de quelques secondes pour empêcher des lésions oculaires graves ou la cécité.
2. Tous les employés doivent bien savoir qu'ils ne doivent utiliser le bassin qu'en cas d'urgence. Si le bassin est manipulé ou utilisé sans nécessité, il risque de mal fonctionner en cas d'urgence.

Dans des situations d'urgence, la victime peut serrer involontairement les paupières, ressentir de la douleur, éprouver de l'anxiété ou perdre le sens de l'orientation. D'autres employés devront alors peut-être l'aider à se rendre au bassin oculaire et à l'utiliser.

1. Faire couler du liquide en saisissant la sangle des gicleurs et en la soulevant.
2. Lorsque le liquide coule, placer la main gauche de la victime autour du gicleur gauche et sa main droite autour du gicleur droit.
3. La victime doit baisser la tête dans le bassin et vers ses mains.
4. Une fois les yeux sous le jet de liquide, utiliser le pouce et l'index de chaque main pour ouvrir les paupières. Rincer à fond les yeux ouverts. Il est recommandé de les rincer pendant 15 minutes
5. **Une fois les yeux rincés, obtenir immédiatement des soins médicaux.**
(Voir la rubrique « Avertissement », page 1.)
6. Le personnel de sécurité et de supervision doit être averti du fait que le bassin a été utilisé et doit être rempli.



Inspection et entretien

Mesures de sécurité:

1. Le Fendall Porta Stream II pèse environ 70 kg (150 livres) une fois rempli du liquide oculaire. Prévoir le matériel ou le personnel nécessaire pour installer le Fendall Porta Stream II rempli sur le support mural ou pour l'en ôter.
2. Installer le support mural de manière à ce que le Fendall Porta Stream II soit de niveau.
3. Lire attentivement toutes mises en garde figurant sur le flacon du concentré salin de Sperian avant de procéder au mélange.
4. Porter des lunettes de sécurité appropriées et des gants en procédant au mélange du concentré.
5. N'ajouter aucun autre produit ni substance à la solution de concentré salin de Sperian et d'eau.

Inspection

Une personne ou un service doit être chargé de vérifier chaque semaine tous les bassins oculaires autonomes pour s'assurer qu'ils fonctionnent bien et contiennent assez de solution de rinçage oculaire. Des registres d'inspection hebdomadaire doivent être conservés près du bassin. Tout bassin oculaire contenant de l'eau additif de Sperian ou de l'eau additif de Sperian comprenant un préservateur doit être nettoyé et rempli selon les recommandations du fabricant de solution. Les bassins contenant seulement de l'eau doivent être nettoyés et remplis au moins une fois par semaine. L'utilisation d'une solution périmée risque de provoquer de graves lésions. (Voir la rubrique « Avertissement », page 1).

Remarque: La solution salin de Sperian contient un composé particulièrement formulé de sel. Il peut y a un résidu blanc si la solution a séché sur le Fendall Porta Stream II. Le résidu blanc peut être enlevé par l'essuyage avec un tissu humide.

Remplacement du liquide de douche oculaire dans le Fendall Porta Stream II:

1. Évacuer toute solution de rinçage oculaire restant dans le Fendall Porta Stream II en tirant sur la sangle des gicleurs et en laissant le bassin se vider jusqu'à ce qu'il ne coule plus rien des gicleurs. Retirer le Fendall Porta Stream II du support mural (ou du plan où il se trouve), ouvrir le bouchon de remplissage et évacuer la solution restante (il est recommandé d'utiliser Fendall la charrette de disposition fluide pour faciliter la collecte et l'évacuation).
2. Rincer le bassin avec de l'eau propre du robinet, agiter vigoureusement puis retourner le bassin pour évacuer l'eau.
3. Remplir en partie le bassin avec de l'eau propre du robinet et évacuer cette eau par les gicleurs. Si les orifices des gicleurs sont bouchés, y insérer délicatement un petit fil de fer ou une épingle pour retirer toute obstruction et les ouvrir. S'il est impossible de déboucher les gicleurs, contacter Sperian, Inc. pour obtenir des gicleurs de rechange. Retourner le bassin pour le vider de l'eau restante.
4. Remonter le bassin et le remplir selon les instructions figurant à la rubrique « Remplissage du Fendall Porta Stream II » de ce manuel.

Remarque: Bien qu'un rinçage complet avec de l'eau du robinet propre puisse être suffisant pour nettoyer l'unité de la Porta Stream, pour les meilleurs résultats, désinfectez l'unité chaque fois que le fluide est changé.

Produits de la série Fendall Porta Stream II

Produit/Modèle	Inclut (outre les articles répertoriés à la page de couverture)
32-000200-0000 (anglais)	5,3 litres de concentré salin de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000200-0020 (anglais-canada)	5,3 litres de concentré salin de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000200-0022 (français-canada)	5,3 litres de concentré salin de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000200-0070 (espagnol)	5,3 litres de concentré salin de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000230-0000 (anglais)	Additif d'eau de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000230-0020 (anglais-canada)	Additif d'eau de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000230-0022 (français-canada)	Additif d'eau de Sperian, panneau de rinçage oculaire d'urgence

Pièces et accessoires

Produit	Description
32-000502	3,8 litres de solution salin de Sperian prête à l'emploi
32-000509	Concentré salin de Sperian, 5,3 litres pour le Fendall Porta Stream II pour préparer 61 litres de solution
32-001100	Additif d'eau Sperian, 237 ml
32-000517	Couvercle antipoussière de Sperian pour le Fendall Porta Stream II, protège le bassin collecteur de
32-000518	Nécessaire de nettoyage de bassin oculaire de Sperian, pour faciliter l'entretien du bassin
32-000532	Couverture réfléchissante
32-000102	Sangle de gicleurs
32-000105	Support mural
32-000107	Panneau de rinçage oculaire d'urgence
32-000201	Capuchon de remplissage
32-000203	Gicleur
32-000204	Fiche d'inspection et entretien
32-000511	Sperian la charrette de disposition fluide
32-001060	Chariot universel de Sperian
32-001065	Position universal de Sperian