

# Voyager Nano

COD. 80N334



<b>EN</b>	<b>INSTRUCTIONS</b>	<b>D</b>	<b>ANLEITUNGEN</b>
<b>F</b>	<b>INSTRUCTIONS</b>	<b>I</b>	<b>ISTRUZIONI</b>
<b>E</b>	<b>INSTRUCCIONES</b>	<b>NL</b>	<b>INSTRUCTIES</b>
<b>P</b>	<b>INSTRUÇÕES</b>	<b>RU</b>	<b>ИНСТРУКЦИИ</b>



SICCE S.p.A.  
Via V. Emanuele, 115  
36050 Pozzoleone - Vicenza - ITALY  
www.sicce.com

**EN** Dear client, thank you for choosing VOYAGER NANO, the new smallest stream pump for fresh and salt water aquariums. VOYAGER NANO has been made using the most recent technology with high reliability, minimum maintenance and low energy consumption. The water flow is completely orientable thanks to the innovative 360° rotation support system. Please read carefully and save the following instructions to get optimal use from your VOYAGER NANO.

**WARNING - To guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following.**

## READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is employed in the use of aquarium equipment. For each of the following situations, do not attempt repairs by yourself. Return the appliance to an authorized service facility for service or discard the appliance.

- 1) Carefully examine the appliance after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.
- 2) Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, if it doesn't work properly or has been dropped or damaged in any manner.
- 3) To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position aquarium stand and tank or the fountain to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug.
- A "drip-loop" (fig. 1) should be arranged by the user for each cord connecting an aquarium appliance to a receptacle. The "drip-loop" is the part of the cord below the level of the receptacle or the connector if an extension cord is used, which prevents water travelling along the cord and coming in contact with the receptacle.
- If the plug or socket does get wet, DON'T unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to appliance. Then unplug and examine for presence of water in the receptacle.
- 4) Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.
- 5) To avoid injury, do not contact moving parts or hot parts such as heaters, reflectors, lamp bulbs and similar.
- 6) Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts and before cleaning. Never pull the cord to remove the plug from outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.
- 7) Do not use an appliance for anything other than intended use. The use of attachments, that are not recommended or sold by the manufacturer of the appliance, may cause an unsafe condition.
- 8) Do not install or store the appliance where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing.
- 9) Make sure an appliance mounted on a tank is securely installed before operating it.
- 10) Read and observe all the important notices of the appliance.
- 11) If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.
- 12) This appliance has a polarized plug (one blade is wider than other). As a safety feature, this plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Never use with an extension cord unless plug can be fully inserted. Do no attempt to circumvent this safety feature.

**CAUTION:** Pump is to be connected to a circuit that is protected by a Ground Fault Circuit Interrupter.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

VOYAGER NANO conforms with the national and international security laws.

1) Check that the voltage on the label of the pump corresponds to the voltage of the electricity supply. The device must be powered by a differential switch which has a nominal current equal to or lower than 30mA.

2) The pump must be completely submerged in water while running and it is only for internal use. The pump must not run without water to avoid damage to the motor.

3) Before connecting the pump to the electric network, check that the cable and the pump are not damaged.

4) The pump has a type Z cable link. The cable and the plug cannot be substituted or repaired; in case of damage to either one, the pump must be replaced.

5) **ATTENTION:** Disconnect all submersed electrical products before doing any maintenance to any appliance in the water or dipping the hands in the water. If the plug or the electric outlet is wet, disconnect the general switch before disconnecting the electric supply cable.

6) The pump can be used in liquids with a temperature not higher than 35 °C / 95 °F.

7) Avoid using the pump with corrosive and abrasive liquids.

8) Do not use the pump for uses different to those for which it has been designed, i.e. in bathroom or similar applications. For different uses please contact the manufacturer or the sales shop.

9) The pump has not been designed for people with disabilities and/or children if they are not supervised by a person responsible for their safety.

10) Avoid proximity to blades, sharp objects or other magnets to prevent accidental injuries as the magnets of the support attract metal objects and other magnets with high force.

11) The magnets can cause permanent damage to electronic devices and to other objects that are sensitive to magnetic field such as pacemakers, credit cards and keys. Always keep these at least 30 cm (12 inches) distance from the magnets.

12) The magnets could partially or completely lose their attracting power if exposed to temperature higher than 50°C (122 F).

13) Take care when handling the magnets of the support as they are very strong. Hold them by the edges and do not put your hand or fingers between them.

14) To avoid accidental drips wetting the plug or the socket, make a loop with the cord under the socket level (see pic. 1).

15) Avoid taking the pump by the cord during the installation or maintenance.

### PUMP INSTALLATION: USE AND REGULATION

Proceed as follow to install the pump:

**ATTENTION:** before make the product working, verify the integrity of all its Parts.

1) To avoid resonance, vibrations and sand or stones being sucked into the pump, position it with adequate clearance to the sides and base of the tank.

2) Insert the joint, positioned on the back of the pump, on the magnetic support

**D** Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für VOYAGER NANO entschieden haben, die neue und kleinste Strömungspumpe für Süß- und Salzwasserquarien. VOYAGER NANO wurde unter Verwendung der neuesten Technologie entwickelt, ist ausgesprochen zuverlässig, bedarf einem Minimum an Wartung und verbraucht nur wenig Energie. Der Wasserfluss kann dank des innovativen 360° Rotationsunterstützungssystems, voll ausgerichtet werden. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch und speichern Sie sie, um Ihre VOYAGER NANO optimal zu verwenden.

### DISEÑO DE LAS INSTRUCCIONES

ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

VOYAGER NANO entspricht den nationalen und internationalen Sicherheitsgesetzen.

1) Überprüfen Sie, dass die Spannung, die auf dem Aufkleber der Pumpe angegeben ist, der Spannung Ihrer Stromversorgung entspricht. Das Gerät muss über einen Differenzialschalter mit Strom mit einer Nennstromstärke von 30mA oder weniger versorgt werden.

2) Die Pumpe muss während des Betriebs vollständig in Wasser getaucht sein und ist nur für den Gebrauch unter Wasser gedacht. Die Pumpe darf nicht ohne Wasser betrieben werden, um Schäden am Motor zu vermeiden.

3) Bevor Sie die Pumpe an die Stromversorgung anschließen, prüfen Sie, dass Kabel und Pumpe nicht beschädigt sind.

4) Die Pumpe verfügt über eine Z-Kabel-Verbindung. Das Kabel und der Stecker können nicht ausgetauscht oder repariert werden, im Falle, dass eines von beiden beschädigt ist, muss die Pumpe ausgetauscht werden.

5) **ACHTUNG:** Trennen Sie alle elektrischen Teile vom Strom bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen oder die Hand ins Wasser tauchen. Wenn der Stecker oder der elektrische Ausgang nass sind, trennen Sie den Hauptschalter vom Strom, bevor Sie die das Stromzufuhrkabel abklemmen.

6) Die Pumpe kann in Flüssigkeiten mit einer Temperatur nicht über 35 °C / 95 °F verwendet werden

7) Vermeiden Sie die Verwendung der Pumpe in ätzenden und aggressiven Flüssigkeiten.

### INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT DISCHARGE OF THE PRODUCT ACCORDING TO EU DIRECTIVE 2002/96/EC

When used or broken, the product does not have to be discharged with the other waste. It can be delivered to the specific electric waste collection centres or to dealers who give this service. Discharging electric tools separately avoids negative consequences for the environment and health and allows the materials to be recycled so to have a great saving of energy and resources.

### WARRANTY

This product is guaranteed against defects of materials and workmanship for a period of 3 years from the date of purchase, except the rotor. The warranty certificate must be filled in by the dealer and must accompany the pump if it is returned for repair, along with the cash register receipt or similar document. The warranty covers the replacement of the defective parts. In case of improper use, tampering or negligence by the buyer or user, the guarantee is void and expires immediately. The guarantee is also void in absence of the cash register receipt or similar document. The expenses for shipping the pump to and from the factory, or the repair station, have to be paid by the buyer.

8) Verwenden Sie die Pumpe nicht für andere Zwecke als die, für die Sie entwickelt wurde, z.B. im Badezimmer oder ähnlichen Anwendungsbereichen. Für andere Zwecke kontaktieren Sie bitte den Hersteller oder die Verkaufsstelle. 9) Die Pumpe wurde nicht für Menschen mit körperlichen Einschränkungen und/oder Kinder entwickelt, wenn diese nicht von einer Person überwacht werden, die für deren Sicherheit verantwortlich ist.

10) Vermeiden Sie die Anbringung in der Nähe von Klingen, scharfen Gegenständen oder anderen Magneten, um Verletzungen zu vermeiden, da die Magnete des Rahmens metallische Objekte und andere Magnete mit großer Kraft anziehen.

11) Die Magneten können dauerhaften Schaden an elektrischen Geräten und anderen Objekten verursachen, die sensibel auf Magnetfelder reagieren, wie beispielsweise Herzschrittmacher, Kreditkarten und Schlüssel. Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand von 30 cm (12 Zoll) zu den Magneten ein.

12) Die Magneten können ihre Anziehungskraft teilweise oder ganz verlieren, wenn Sie einer Temperatur von über 50°C (122 F) ausgesetzt sind.

13) Seien Sie im Umgang mit den Magneten des Rahmens vorsichtig, da dies sehr stark sind. Halten Sie diese an den Kanten und legen Sie nicht Ihre Hand oder Ihre Finger dazwischen.

14) Um zu vermeiden, dass der Stecker oder die Steckdose unbeabsichtigt nach unten fallen, machen Sie mit dem Kabel eine Schlaufe unter der Ebene der Steckdose (siehe Abb. 1).

15) Vermeiden Sie während der Installation oder der Wartung, die Pumpe am Kabel zu nehmen.

### INSTALLATION

Um die Pumpe anzubringen, gehen Sie wie folgt vor:

**ACHTUNG:** Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, prüfen Sie, dass alle Teile unbeschädigt sind.

1) Um zu vermeiden, dass Resonanzen und Vibrationen entstehen und dass Sand oder Steine in die Pumpe eingesaugt werden, positionieren Sie sie in angemessenem Abstand zu den Seiten und dem Boden des Beckens.

2) Bringen Sie das Verbindungsstück auf der Rückseite der Pumpe, am magnetischen Rahmen ein (Abb. 2 a+b).

- 3) Reinigen Sie das Glas an der Stelle, wo die Pumpe angebracht werden soll. Tauchen Sie die Pumpe komplett ins Wasser und drehen Sie sie senkrecht, so dass eingeschlossene Luft aus dem Hohlräum des Rotors austreten kann.
- 4) Richten Sie den Magnetrahmen am Behälter aus, 10 cm (4 Inch) von der Mitte des inneren Rahmens entfernt.
- 5) Ziehen Sie solange, bis Sie die entgegengesetzte magnetische Kraft spüren und positionieren Sie die Mitten der beiden Rahmen auf der gleichen Achse.
- 6) Richten Sie die Pumpe in der gewünschten Position aus.
- 7) Schließen Sie sie an die Stromversorgung an.

### WARTUNG

Für die regelmäßige Wartung ziehen Sie zuerst den Stecker aus der Steckdose und nehmen Sie dann die komplette Pumpe aus dem Wasser.

Reinigen Sie die Pumpe und den Rotor regelmäßig.

Wenn das Wasser sehr hart oder verschmutzt ist oder viel Detritus enthält, ist eine häufigere Wartung erforderlich.

Gehen Sie folgendermaßen vor: lösen Sie die Vorkammer (Abb.2/c) von der Pumpe und entnehmen Sie den Rotor (Abb. 2/d). Reinigen Sie alle Teile: Vorkammer, Rotor, Laufrad und Rotor-Hohlräum. Verwenden Sie eine weiche Bürste, um Verunreinigungen zu entfernen. Möglicherweise müssen Sie Essig verwenden, um Kalkbildung zu entfernen. Falls der Rotor danach zu viele Geräusche verursacht, ersetzen Sie ihn durch einen neuen, da er

**F** Cher client, merci d'avoir choisi VOYAGER NANO, la nouvelle petite pompe de brassage pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer. VOYAGER NANO a été réalisé en utilisant la technologie la plus récente pour une grande fiabilité, un entretien minimal et une faible consommation d'énergie. Le débit d'eau est complètement orientable grâce à l'innovante système de support de rotation à 360°. Si vous plait lire attentivement et conserver les instructions suivantes pour obtenir une utilisation optimale de votre VOYAGER NANO.

### NORMES DE SECURITE

La pompe VOYAGER NANO est conforme aux normes de sécurité nationales et internationales.

1) Veuillez vérifier que la tension indiquée sur l'étiquette de la pompe correspond à celle de votre réseau électrique. Cet appareil électrique doit être alimenté par l'intermédiaire d'un disjoncteur différentiel (dit de sécurité) avec un seuil de déclenchement inférieur ou égal à 30mA.

2) La pompe peut fonctionner uniquement immergée dans l'eau et il est pour seulement l'usage interne.

3) Avant de connecter l'appareil électrique au réseau, veuillez vérifier que le câble d'alimentation ne soit pas endommagé.

4) La pompe est construite avec une liaison électrique de type Z. Le câble et la prise ne peuvent être remplacés ni réparés. En cas de dommages du câble ou de la prise, il est nécessaire de remplacer toute la pompe.

5) ATTENTION: déconnectez tous les appareils électriques immergés avant une quelconque manutention dans l'eau. Si la prise de courant est mouillée ou humide, déconnectez l'interrupteur général avant de débrancher la prise.

6) Pour éviter les dommages au moteur, la pompe ne doit jamais fonctionner sans eau.

7) La pompe peut être utilisée dans des liquides ou des ambiances dont les températures ne dépassent pas 35° / 95 °F.

8) Ne pas utiliser l'appareil pour des applications différentes de celles pour lesquelles il a été conçu, comme par exemple un fonctionnement en salles de bain ou équivalent. Pour des applications différentes veuillez contacter le fabricant ou le magasin.

9) Evitez un fonctionnement de la pompe avec des liquides corrosifs ou abrasifs.

10) Cet appareil n'a pas été conçu pour une utilisation par des personnes (y compris des enfants) ayant une capacité physique, sensorielle ou mentale réduite, sauf en cas de surveillance par une tierce personne responsable de leur sécurité.

11) Pour ne pas se blesser, évitez d'approcher accidentellement des lames, des objets pointus ou d'autres aimants près des aimants du support. Ces aimants attirent fortement les objets métalliques ou les autres aimants.

12) Les aimants peuvent endommager définitivement les appareils électroniques ainsi que d'autres objets sensibles aux champs magnétiques comme les stimulateurs cardiaques, les cartes de crédit et les clés. Toujours garder ces appareils à plus de 30 cm (12 po) de distance des aimants.

13) Les aimants peuvent perdre toute ou partie de leur attraction si sont maintenus à une température supérieure à 50°C (122 F).

14) Pour éviter que des gouttes d'eau coulent le long du câble électrique et mouillent la prise de courant ou la prise murale, nous conseillons d'effectuer une boucle du câble au-dessous du niveau de la prise de courant (fig. 1).

15) Ne pas tirer la pompe par le câble d'alimentation pour la déplacer ou la soulever pendant l'installation ou l'entretien.

**I** Gentile Cliente, grazie per aver scelto VOYAGER NANO l'ultima generazione di pompe di movimento per tutti gli acquari sia di acqua dolce che marini. VOYAGER NANO è un prodotto tecnologicamente avanzato, caratterizzato da un grande affidabilità ed elevate prestazioni, basso consumo energetico, minima necessità di manutenzione. Il suo potente flusso è completamente orientabile a 360° grazie alla completa rotazione del supporto magnetico che, inoltre, garantisce una perfetta tenuta anche con vetri molto sporchi. Per poter apprezzare al meglio le qualità e le peculiarità di questo prodotto Le chiediamo cortesemente di leggere e seguire attentamente le seguenti istruzioni.

### NORME DI SICUREZZA

VOYAGER NANO è conforme alle norme di sicurezza nazionali ed internazionali.

1) Controllare che la tensione riportata sull'etichetta della pompa corrisponda alla tensione di rete. L'apparecchio deve essere alimentato attraverso un interruttore differenziale (salvavita), la cui corrente nominale sia infer

11) Los imanes pueden causar daños permanentes a los dispositivos electrónicos y a otros objetos sensibles a los campos magnéticos tales como marcapasos, tarjetas de crédito y llaves. Mantenga estos a no menos de 30 cm (12 pulgadas) de distancia de los imanes.  
12) Los imanes pueden perder todo o parte de su poder de atracción si son expuestos a temperaturas superiores a los 50°C (122°F).  
13) Al manejar los imanes del soporte, tenga cuidado puesto que son particularmente fuertes. Agárrelos por los bordes y no ponga las manos o los dedos entre ellos.  
14) Para evitar goteos accidentales que puedan mojar la clavija o la toma de corriente, dé una o más vueltas al cable de alimentación por debajo del nivel de la toma de corriente (véase dib. 1).  
15) Evite tomar la bomba por el cable durante las operaciones de instalación o mantenimiento.

#### INSTALACIÓN DE LA BOMBA: USO Y AJUSTE

Para instalar la bomba proceda en el modo siguiente:  
ATENCIÓN: Antes de poner en función el producto controle la integridad de todas sus piezas.

1) A fin de evitar resonancias, vibraciones y absorción de arena o piedras en el interior de la bomba, coloque esta a una adecuada distancia de los lados y la base del tanque.  
2) Introduzca la junta colocada detrás de la bomba en el soporte magnético (dib. 2 a+b).

3) Limpie el vidrio en la parte donde se instalará la bomba. Sumérja esta completamente y póngala en posición vertical para hacer salir el aire que se encuentra en la cavidad del rotor.  
4) Disponga el soporte magnético en el tanque a unos 10 cm (4 pulgadas) del centro del soporte interno.

5) Arrástrela hasta percibir la fuerza magnética opuesta y disponga los centros de los dos soportes en el mismo eje.  
ATENCIÓN: Dada la potente fuerza de atracción del imán, esta operación debe hacerse como se ha recomendado, de otra forma podría romperse el vidrio del tanque o herirse los dedos.

6) Oriente la bomba a la posición preferida.

7) Conéctela a la red eléctrica.

#### NL

Geachte klant, bedankt voor uw keuze voor de VOYAGER NANO, de nieuwe stromingspomp voor zee- en zoetwateraquaria. Het bijzondere aspect van deze pomp is het innovatieve rotatiesysteem waardoor de waterstroom met 360°. Deze pompen zijn ontwikkeld op basis van de meest recente technische kennis en combineren een zeer hoge betrouwbaarheid met een minimale onderhoud en een laag energieverbruik. Lees deze instructies goed door en bewaar ze voor een optimaal gebruik van uw VOYAGER NANO.

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING - Ter bescherming tegen verwondingen, moeten elementaire voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen, waaronder de volgende:

#### LEES EN VOLG ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING: Om mogelijke elektrische schokken te vermijden, moet speciaal in acht worden genomen dat er water wordt gebruikt in combinatie met aquarium apparatuur. Probeer niet zelf reparaties uit in de volgende situaties. Breng het apparaat naar een erkend servicepunt voor reparatie of verwijder het bij een defect.

1) Onderzoek het apparaat voorzichtig na installatie. Het mag niet worden aangesloten als er water aanwezig is op delen die bedoeld zijn om droog te blijven.  
2) Gebruik het apparaat niet als deze een beschadigde kabel of stekker heeft, als het niet goed werkt, gevallen en of beschadigd is op welke wijze dan ook.

3) Voorkom dat de stekker van het apparaat of stopcontact niet worden. Installeer het Aquarium en of fontein aan een kant van een muur en zorg ervoor dat er geen water kan druppelen in het stopcontact of de stekker.

Een "drip-loop" (fig. 1) moet tegen alle tijden worden voorkomen voor elke kabel van het Aquarium naar het stopcontact. De "drip - loop" is het water dat langs de kabel loopt van het Aquarium naar het stopcontact of verlengsnoer onder het water niveau. Zodra de stekker of het stopcontact toch nat zijn geworden, NIET de stekker uit het stopcontact verwijderen. Schakel eerst de zekering of stroomonderbreker uit die de stroom levert aan het apparaat. Haal vervolgens de stekker uit het stopcontact en onderzoek of er water aanwezig is.

4) Extra goed opletten indien het apparaat wordt gebruikt door of in de buurt van kinderen.  
5) Om letsel te voorkomen, vermijd contact met bewegende delen of hete delen zoals verwarmingen, reflectoren, lampen en dergelijke.

6) Haal altijd de stekker van een apparaat uit het stopcontact wanneer het niet in gebruik is, of voordat u het gaat reinigen. Trek nooit aan het kabel de stekker uit het stopcontact. Pak de stekker vast en verbreek de verbinding met het stopcontact of verlengsnoer.

7) Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan waar het voor gebruikt dient te worden. Het gebruik van onderdelen die niet worden aanbevolen of verkocht door de fabrikant van het apparaat kunnen een onveilige situatie veroorzaken.

8) Installeer of bewaar het apparaat niet bij temperaturen onder het vriespunt.

9) Zorg ervoor dat het apparaat stevig gemonteerd is alvorens het in te schakelen.

10) Lees in volle alle belangrijke instructies van het apparaat.

11) Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan een geaard verlengsnoer. Een verlengsnoer geschikt voor minder ampères of watt kan oververhitten. Zorg ervoor dat er niet aan het verlengsnoer getrokken kan worden en of over gestrukeld.

12) Dit apparaat heeft een ge polariseerde stekker (de ene pen is breder dan de ander). Als veiligheidsmaatregel past deze stekker in een ge polariseerde contactdoos maar op een manier. Als de stekker niet volledig in het stopcontact past, draai dan de stekker. Als het dan nog niet past, neem dan contact op met een erkend elektricien. Gebruik nooit een verlengsnoer, tenzij de stekker volledig kan worden ingestoken. Doe geen poging om deze veiligheidsfunctie te omzeilen.

LET OP: De pomp moet worden aangesloten op een groep die beveiligd is met een aardlekschakelaar

#### BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES  
De VOYAGER NANO voldoet aan de nationale en internationale veiligheidsnormen.

1) Controleer of de spanning die staat aangegeven op het etiket van de pomp overeenkomt met de netspanning. Het apparaat moet worden gevoed via een aardlekschakelaar (herstelzeker) met een nominale stroom van minder dan of gelijk aan 30 mA.

2) De pomp kan alleen onder water werken en is uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

3) Controleer voordat u het apparaat op de elektriciteit aansluit of de kabel en de pomp niet beschadigd zijn.

4) De pomp heeft een Zaansluiting. De kabel en de stekker kunnen niet worden vervangen of gerepareerd; bij beschadiging moet u het hele apparaat vervangen.

5) LET OP: Koppel alle elektrische apparaten die onder water zijn los van de elektriciteit voordat u onderhoud gaat uitvoeren in het water; als de stekker of het stopcontact niet zijn, schakel dan eerst de hoofdschakelaar uit voordat u de stekker uit het stopcontact haalt.

6) De pomp mag nooit werken zonder water, om schade aan de motor te voorkomen.

#### PT

Estimado cliente, Obrigado por ter escolhido a VOYAGER NANO, a nova bomba de fluxo regulável e orientável para aquários de água doce e salgada em que a principal novidade é o sistema de rotação a 360º inovador que permite direcionar o fluxo da água.

A VOYAGER NANO foi concebida com a mais recente tecnologia com uma alta fiabilidade, manutenção mínima e baixo consumo energético. Leia atentamente estas instruções para que possa utilizar a sua Voyager da melhor forma.

#### GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA  
VOYAGER NANO está em conformidade com as leis de segurança nacionais e internacionais.

1) Certifique-se que a tensão no rótulo da bomba é adequada com a tensão da rede eléctrica. O aparelho deve de ser alimentado através de um circuito com protecção por interruptor diferencial com uma capacidade nominal menor ou igual a 30mA.

2) A bomba só pode trabalhar dentro de água e é para somente o uso interno. A bomba nunca pode trabalhar sem água para evitar danificar o motor.

3) Antes de ligar a bomba à rede eléctrica certifique-se que o cabo e a bomba não estão danificados.

4) A bomba tem uma ligação do tipo Z. O cabo ou a ficha não podem ser reparados ou substituídos. Em caso de avaria substitua a bomba por completo.

5) Atenção: Desligue todos os componentes eléctricos que estejam imersos antes de fazer qualquer manutenção a qualquer aparelho que esteja dentro do aquário ou antes de mergulhar as mãos na água por qualquer razão; no caso de a ficha ficar molhada desligue a rede eléctrica antes de tocar no cabo.

6) A bomba pode ser utilizada em líquidos ou ambientes com temperaturas inferiores a 35°C.

7) Não utilize a bomba para aplicações para as quais não foi pensada.

8) Evite utilizar a bomba com líquidos corrosivos ou abrasivos.

9) A bomba não foi projectada para pessoas com deficiências ou crianças pelo que devem ser supervisionados por alguém responsável pela sua segurança.

10) Evite aproximação com laminas, objectos pontiagudos ou magnéticos para evitar acidentes pois os imanes do suporte atraem objectos de metal e outros imanes com bastante força.

11) Os imanes podem provocar danos permanentes em equipamentos

#### MANTENIMIENTO

Para la manutención periódica de la bomba, ante todo desconéctela de la red eléctrica y luego extráigala enteramente del agua.  
Limpie con frecuencia regular la bomba y el rotor. Si el agua tiene dureza de calcio alta, está sucia o contiene abundantes detritos, será necesario un mantenimiento más frecuente. Proceda en el modo siguiente: separe la precámara (dib. 2/c) de la bomba y extraiga el rotor (pic. 2/d). Limpie todas las piezas: precámara, rotor, turbina y cavidad del rotor. Use un pincel suave para eliminar la suciedad. Para eliminar la acumulación de calcio puede usarse vinagre. Si después de esta operación el rotor hace mucho ruido, significa que está consumido y por lo tanto debe ser sustituido. Ensamble de nuevo todas las piezas en orden inverso.

#### CÓMO DESHACERSE DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS VIEJOS

Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

#### GARANTÍA

Este aparato, excluyendo el rotor, está garantizado por un periodo de 3 años desde la fecha de compra, contra defectos de materiales y de fabricación. El certificado de garantía debe ser rellenado por el vendedor y tendrá que acompañar el aparato, junto con el ticket o recibo fiscal comprobando la fecha de compra. La garantía consiste en la sustitución de las partes defectuosas. La bomba tiene que ser protegida y la garantía no es válida contra eventuales daños causados por manipulaciones o negligencias por parte del comprador. Además la garantía no es válida en caso de falta del ticket o recibo fiscal. Los gastos de expedición para el envío y restitución son a cargo del comprador.

7) De pomp mag worden gebruikt in vloeistoffen of in een omgeving met een temperatuur die niet hoger is dan 35°C/95°F.

8) Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan waarvoor het gemaakte is, zoals bijv. in een badkamer of dergelijke toepassingen.

9) Gebruik de pomp niet met corrosie van schurende vloeistoffen.

10) Dit toestel is niet ontworpen om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke en mentale vermogen tenzij deze onder toezicht staan van en worden geïnstrueerd door personen die verantwoordelijk zijn voor hun veiligheid. Zorg ervoor dat kinderen het toestel niet aanraken.

11) Blijf uit de buurt van mesjes of scherpe voorwerpen en van andere magneten om verwondingen te voorkomen omdat de magneten van de houder metalen voorwerpen en andere magneten sterk aantrekken.

12) De magneten kunnen permanente schade aanrichten aan elektronische apparatuur en andere voorwerpen die gevoelig zijn voor het magnetische veld, zoals pacemakers, creditcards en sleutels: houd altijd ten minste 30 cm afstand.

13) De magneten kunnen hun aantrekkracht geheel of gedeeltelijk verliezen als ze bij een temperatuur van hoger dan 50°C (122°F) worden bewaard.

14) Leg de kabel onder het stopcontact in een bocht om te voorkomen dat er druppels op de stekker of het stopcontact kunnen vallen (fig. 1).

15) Til de pomp niet op aan de kabel tijdens de installatie of het onderhoud;

16) De pomp mag alleen worden gebruikt voor de bovengenoemde toepassingen en is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

#### INSTALLATIE - GEBRUIK EN AFSTELLING

Ga als volgt te werk om de pomp te installeren:

LET OP: controleer voordat u het product in werking stelt of het helemaal onbeschadigd is.

1) Zorg ervoor dat de pomp niet in contact komt met de zijkanten of de bodem van het aquarium om resonantie en trillingen te voorkomen.

2) Plaats het variabele gedeelte aan de achterzijde van de pomp op de magnetische steun (fig. 2 a+b).

3) Reinig het glas van het aquarium en bevestig de pomp door de houder goed op de aan de wand te brengen.

4) Bevestig de externe magnetische houder (optioneel) (fig. 2/F) op het aquarium op een afstand van 10 cm van het midden van de interne houder.

5) Sleep de houder totdat u de tegengestelde magnetische kracht voelt en plaats dan het midden van de 2 houders op één lijn.

LET OP: de magneten in de externe houder moeten worden aangebracht met tegengestelde polariteit/kleur ten opzichte van die in de interne houder.

6) Breng de pomp helemaal onder water in verticale positie zodat de lucht uit de rotorontsluiting ontsnapt.

7) Haak de pomp vast aan de interne houder en richt de pomp in de gewenste richting. Steek de stekker in het stopcontact.

#### ONDERHOUD

Voor het uitvoeren van het periodieke onderhoud van de pomp, moet u eerst de stekker uit het stopcontact halen en daarna de hele pomp uit het water halen.

Reinig de pomp en de rotor regelmatig.

Bij zeer hard water of water met veel deeltjes erin, wordt aangeraden de pomp te reinigen.

Ga als volgt te werk: Haal het groffilter uit de pomp (fig. 2/c), verwijder de rotor (fig. 2/d). Spoel alle onderdelen en de ruimtes eromheen schoon met stromend water. Gebruik geen harde voorwerpen om eventuele aanslag te verwijderen, maar gebruik een zacht borstelletje met zeep of azijn. Door slijten van de rotor kan wat geluid ontstaan; als na bovengenoemde reiniging de pomp lawaai maakt, vervang dit onderdeel dan. Reinig bij gebruik van de afschermplaat ook de as daarvan op de hierboven beschreven manier.

Monteer alles in omgekeerde volgorde.

5) Om letsel te voorkomen, vermijd contact met bewegende delen of hete delen zoals verwarmingen, reflectoren, lampen en dergelijke.

6) Haal altijd de stekker van een apparaat uit het stopcontact wanneer het niet in gebruik is, of voordat u het gaat reinigen.

7) Let op: de magneten in de externe houder moeten worden aangebracht met tegengestelde polariteit/ kleur ten opzichte van die in de interne houder.

8) Installeer of bewaar het apparaat niet bij temperaturen onder het vriespunt.

9) Zorg ervoor dat het apparaat stevig gemonteerd is alvorens het in te schakelen.

10) Lees in volle alle belangrijke instructies van het apparaat.

11) Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan een geaard verlengsnoer.

Een verlengsnoer geschikt voor minder ampères of watt kan oververhitten.

Zorg ervoor dat er niet aan het verlengsnoer getrokken kan worden en of over gestrukeld.

12) Dit apparaat heeft een ge polariseerde stekker (de ene pen is breder dan de ander). Als veiligheidsmaatregel past deze stekker in een ge polariseerde contactdoos maar op een manier. Als de stekker niet volledig in het stopcontact past, draai dan de stekker. Als het dan nog niet past, neem dan contact op met een erkend elektricien. Gebruik nooit een verlengsnoer, tenzij de stekker volledig kan worden ingestoken. Doe geen poging om deze veiligheidsfunctie te omzeilen.

LET OP: De pomp moet worden aangesloten op een groep die beve