

COMPRESOR MICRO PUMP



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



RoHS



IMPORTADO Y DISTRIBUIDO
POR: ICA, SA.
CIF A-35031343
Pol. Ind. Monte Boyal, 45950,
Parcelas 242-247, Casarrubios
del Monte (Toledo) España,
España (+34) 918 170 001
Portugal (+351) 311 943 162
www.icasa.com

1. Características del producto:

- 1) Super silencioso: su diseño único elimina ruidos.
- 2) Ahorro de energía: gracias a la tecnología cerámica, el consumo de energía es menor que 1KW al mes.
- 3) Estable y duradero: no hay piezas de transmisión, ni desgaste. Presión y volumen estables.
- 4) Fácil de usar: Enchúfelo y enciéndalo. sin ningún tipo de reparación ni mantenimiento.
- 5) Con ventosa trasera que facilita su fijación.

2. Parámetros técnicos:

Modelo	Voltage	Frecuencia	Energía	Caudal	Presión	Ruido	Diámetro	Columna Agua	Acuario Recomendado
MCI1 MCI2	220V	50Hz	1,0W	0,45L/min	12Kpa	<35db	52mm	<=60cm	<=100L

3. Instrucciones de instalación:

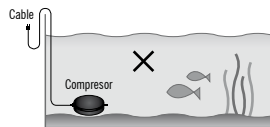


Figura 1

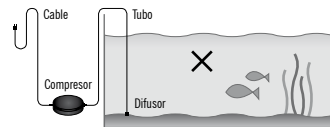


Figura 2

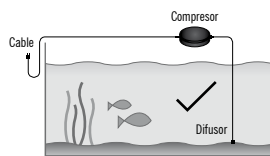


Figura 3

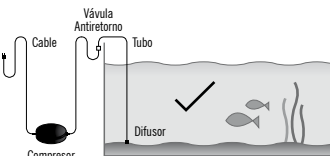


Figura 4

4. Aspectos que necesitan especial atención:

- 1) No lo sumerja en agua.
- 2) Si la bomba ha sido sumergida en agua, por favor cortar inmediatamente el suministro de energía.
- 3) Limpiar de forma regular el tubo y la piedra difusora ya que reciben el mayor flujo de aire, extendiendo así la vida útil de la bomba.
- 4) Por su seguridad: si descubre que el cable de alimentación está dañado, no use este producto.

- 5) Antes de introducir la mano en el agua, por favor asegúrese de cortar la alimentación de la bomba de aire.
- 6) La posición de la bomba debe de estar por encima de la superficie del agua (Figura 3). Si se coloca por debajo, debe antes instalar una válvula anti-retorno en el tubo para evitar que la bomba se inunde de agua (Figura 4).


5. Soluciones para problemas adicionales:

Situación	Compruebe	Método de eliminación
Funcionamiento anormal	Si la fuente de alimentación está encendida y se cumple con los requisitos	Revise la tensión del voltaje
Volumen bajo	Tubo de aire roto o doblado	Reemplace el tubo o colóquelo adecuadamente
Temperatura alta	Tubo de aire o difusor taponados	Reemplace el tubo de aire o difusor
Sonido anormal	Si la instalación está correctamente	Instalación correcta

TARJETA DE GARANTÍA DEL PRODUCTO

Gracias por elegir nuestros productos, por favor lea la siguiente garantía con detenimiento.

- 1) Por favor, guarde la garantía y muestre esta tarjeta cuando necesite el servicio de garantía.
- 2) Con uso normal, el período de garantía del producto es de dos años desde la fecha de compra.
- 3) Si el daño es anormal, como lo desastres naturales, no está dentro de la garantía.
- 4) Por favor utilizar las piezas de nuestra compañía.
- 5) La tabla de abajo debe ser cumplimentada correctamente por nuestros agentes y comercios.

 TARJETA DE GARANTÍA (Sellar en el comercio)	
Nombre y Apellidos _____	
Dirección _____	
Ciudad _____	Provincia _____
Código Postal _____	Tf.: _____
Fecha de la Compra _____ Establecimiento _____	
Ciudad _____ Provincia _____	



IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: ICA, SA. CIF A-35031343. Pol. Ind. Monte Boyal, 45950, Parcelas 242-247, Casarrubios del Monte (Toledo) España España (+34) 918 170 001 - Portugal (+351) 311 943 162. Fabricado en China. www.icasa.com

1. Product features:

- 1) Super silent: its unique design eliminates noise.
- 2) Energy saving: thanks to ceramic technology, energy consumption is less than 1KW a month.
- 3) Stable and long lasting: no transmission parts or wear. Stable pressure and volume.
- 4) User friendly: Plug & play. No type of repair or maintenance.
- 5) With rear suction pad for easier fixture.

2. Technical parameters:

Model	Voltage	Frequency	Power	Flow	Pressure	Noise	Diameter	Water Column	Recommended Aquarium
MCI1 MCI2	220V	50Hz	1,0W	0,45L/min	12Kpa	<35db	52mm	<=60cm	<=100L

3. Installation Instruction:

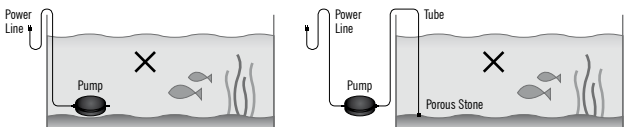


Figure 1

Figure 2

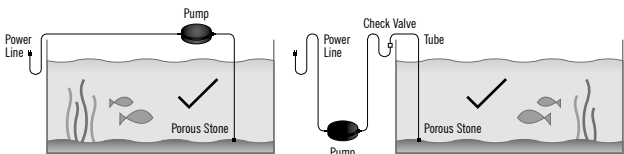


Figure 3

Figure 4

4. Aspects requiring special attention:

- 1) Do not submerge it in water.
- 2) If the pump has been submerged in water, please cut off the power supply immediately.
- 3) Clean the pipe and diffuser stone regularly, as they receive the greatest flow of air. This will extend the working life of the pump.
- 4) For your safety: if you see that the power cable is damaged, do not use this product.

- 5) Before placing your hand in the water, please make sure you cut off the power supply to the air pump.
- 6) The position of the pump must be above the surface of the water (Figure 3). If it is placed below the surface of the water, an anti-return valve must be installed on the pipe to prevent the pump from flooding with water (Figure 4).


5. Solutions for additional problems:

Situation	Check	Method of elimination
Abnormal functioning	That the power is on and the requirements are met	Check the voltage
Low volume	Air pipe broken or kinked	Replace the pipe or position appropriately
High temperature	Air pipe or diffuser blocked	Replace the air pipe or diffuser
Abnormal sound	That the installation is correct	Correct installation

PRODUCT WARRANTY CARD

Thank you for choosing our products. Please read the following warranty carefully.

- 1) Please keep the warranty and show this card when the warranty service is required.
- 2) With normal use, the product has a warranty period of two years as of the date of purchase.
- 3) Abnormal damage, such as natural disasters, are not covered by the warranty.
- 4) Please use the parts supplied by our company.
- 5) The table below must be correctly completed by our agents and representatives.

	WARRANTY CARD		(To be stamped in the shop)
	Name and Surname _____		
Address _____			
City _____		Provincia _____	
Postal Code _____		Tel.: _____	
Date of Purchase _____		Shop _____	
City _____		Provincia _____	



IMPORTED AND DISTRIBUTED BY: ICA, SA. CIF A-35031343. Pol. Ind. Monte Boyal, 45950, Parcelas 242-247, Casarrubios del Monte (Toledo) España España (+34) 918 170 001 - Portugal (+351) 311 943 162. Fabricado en China. www.icasa.com

MICRO PUMP COMPRESSOR



INSTRUCTION MANUAL

ENGLISH

RoHS



IMPORTED AND DISTRIBUTED
BY: ICA, SA.
CIF A-35031343
Pol. Ind. Monte Boyal, 45950,
Parcelas 242-247, Casarrubios
del Monte (Toledo) España,
España (+34) 918 170 001
Portugal (+351) 311 943 162
www.icasa.com