

# Alimentador automático ZW-82

# BOYU®

## Descripción:

### Alimentación automática precisa y confiable

El alimentador automático de BOYU es la solución ideal para alimentar a sus peces de forma regular y eficiente, suministrando la cantidad justa de alimento con la frecuencia deseada. Puede gestionar cualquier tipo de alimento seco, como escamas, gránulos, tabletas de fondo, pellets y micropellets. Váyase tranquilo de vacaciones; sus diferentes modos de programación le permitirán ajustar la frecuencia de alimentación de forma sencilla gracias a su intuitiva y confiable interfaz. Su reloj en tiempo real permitirá ajustar el momento exacto en que ocurrirá cada alimentación, y un botón "Feeder" realizará una alimentación adicional con cada pulsación. Posee un diseño especial en el tambor de almacenamiento y dosificación, que gracias a un sencillo mecanismo motorizado activa un giro a 360° que evita la condensación de humedad causante de la alteración en las propiedades de los alimentos. Puede seleccionar la cantidad exacta de alimento suministrado en cada toma gracias a un limitador ajustable de siete posiciones. Un robusto sistema de fijación permite sujetar firmemente el alimentador al borde superior del acuario, o bien posarlo sobre su tapa.



### Las ventajas de un alimentador automático.

Los peces se alimentan en sus hábitats naturales de forma muy diversa. Además, sus hábitos alimenticios se ven afectados por varios factores, que suelen cambiar cíclicamente con las estaciones. De este modo, la temperatura del agua, las corrientes, el oxígeno disuelto, transparencia del agua, la reproducción o la disponibilidad de alimento determinan su tipo de dieta, frecuencia y cantidad de alimento. Además, los peces pueden variar el tipo y frecuencia de ingesta en función a su etapa de desarrollo, siendo muy crítica la etapa juvenil. La mayoría de los peces sanos sienten el impulso de alimentarse de "lo que haya y cuanto lo haya". Esto es debido a que su incapacidad de almacenar alimento en sus hábitats naturales les obliga a ingerirlo de forma inmediata en cuanto lo detectan para convertirlo en reservas de grasa. Esto se traduce en una dieta de frecuencia muy heterogénea, aunque muy variada y fresca en su entorno natural.

Marca	BOYU®
Modelo	ZW-82
Medidas (l x a x h mm)	139x96x120
Peso (g)	215
Volumen (L)	1.612
Temperatura de trabajo (°C)	5 - 35
Voltaje (V)	DC / 3V
Alimentación	2 x 1.5 (Baterías AAA)
Tipo de enchufe	NO
Longitud del cable (mm)	NO
Homologaciones industriales	

Sin embargo, nuestra experiencia al mantener peces en cautiverio revela que una dieta correctamente balanceada, regular y frecuente aumenta notablemente la salud, superando con creces las esperanzas de vida de la mayoría de especies con respecto a su régimen alimenticio en sus hábitats naturales. De forma general, es recomendable alimentar nuestros peces varias veces al día en pequeñas cantidades que puedan ingerir en un par de minutos. Esto, aunque es muy deseable podría resultar un tanto incómodo para el aficionado, ya que requiere una mayor dedicación, y no hablemos de una ausencia de un fin de semana o de unas vacaciones.

Los alimentos vacacionales de solubilidad lenta que ofrece el mercado presentan inconvenientes como su baja calidad o su alta tasa de contaminación del agua, aportando peores consecuencias que el propio ayuno. Es por ello que un alimentador automático puede tomar el control de esta función repetitiva con una precisión absoluta, tanto en frecuencia como en cantidad en cada ingesta. Los resultados son evidentes; una tasa de crecimiento superior, menor rivalidad territorial, mejoras en el sistema inmunitario y mayor frecuencia en la reproducción, además de una mayor autonomía en el mantenimiento diario de nuestro acuario, donde nuestra nueva responsabilidad es mantener con suficiente alimento el tambor giratorio de nuestro alimentador.

## **GARANTÍA:**

### **INCLUSIONES:**

- Este producto BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del aparato.
- La garantía relativa a componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso.

### **EXCLUSIONES:**

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Sumergirlo en el agua o someterlo a niveles extremos de humedad que puedan dañar sus componentes electrónicos.
- Cualquier daño causado por un uso o manipulación irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones o usos ajenos a la acuariofilia.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de limpieza y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- **Esta garantía no incluye en ningún caso la inmersión accidental en el agua.** Este producto electrónico carece de protección contra la humedad y salpicaduras del agua. Preste atención al fijar correctamente el alimentador en el borde superior del acuario, y tenga en cuenta que el exceso de humedad altera las propiedades del alimento que use en el interior del tambor.

### **PRECAUCIONES:**

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el producto y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Cuando se agoten las baterías, asegúrese de reemplazar las dos al mismo tiempo, (pilas AAA) usando unas nuevas del mismo tipo. No deseche las baterías usadas en el servicio de basura doméstico. (puede usar pilas recargables, aunque le recomendamos elegir siempre unas de buena calidad para evitar daños en el alimentador.
- Tenga la precaución de ubicar este producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- Si el aparato no está en uso apáguelo. Para guardarlo, extraiga el alimento sobrante, límpielo con un paño seco y extraiga las pilas.
- Si detecta alguna avería en este dispositivo o en alguno de sus componentes no trate de repararlo usted mismo y acuda a su proveedor en busca de asesoramiento. La reparación o sustitución necesaria deberá realizarla exclusivamente personal calificado.

## **Manual de instrucciones:**

Gracias por comprar el alimentador automático BOYU® de la serie ZW. Con el fin de hacer un uso correcto y seguro de este producto obteniendo un rendimiento óptimo y previniendo accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de hacer uso de usarlo. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para usarlo posteriormente.

## Atención:

1. Compruebe que el voltaje y tipo de las baterías para poner en funcionamiento el aparato son las correctas: 2 baterías tipo AAA de 1.5V. (no incluidas en el embalaje)
2. Este dispositivo no está destinado a personas (incluso niños) con capacidad sensorial o mental reducida, falta de conocimiento o experiencia a menos que estén siendo supervisados o guiados por una persona responsable por su seguridad. Los niños deben ser supervisados para no jugar con este aparato.
3. Este producto no está diseñado para soportar continuas salpicaduras de agua ni para operar sumergido en ella. Preserve en lo posible este alimentador de la humedad. Los alimentos contenidos en su tambor giratorio deben permanecer resguardados dentro de lo posible de la humedad para preservar su calidad.
4. Nunca exponga este producto a líquidos inflamables o corrosivos.
5. En caso de tener las manos húmedas no está permitido manejar el aparato.
6. Asegúrese de instalar este producto fuera del alcance de los niños.



## Características:

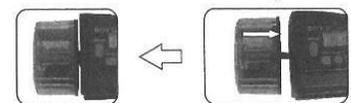
Alimentador eléctrico automático a baterías. Un dispositivo desarrollado por **BOYU** que ofrece unas altas prestaciones, facilidad de programación y confiabilidad. Puede alimentar a sus peces hasta 4 veces al día, dosificando la cantidad suministrada.

- Carcasa construida en plástico industrial. Apariencia elegante y agradable.
- Compartimento giratorio, desmontable y lavable para almacenamiento de alimentos.
- Suministro de energía mediante 2 baterías tipo "AAA" de 1.5V. Micro consumo eléctrico. Diseño ecológico. (Baterías no incluidas en el embalaje).
- Display de cuarzo con interface muy fácil de usar y programar.
- Diferentes configuraciones pueden programarse para adaptarse a los distintos requerimientos de alimenticios.
- Alarma de aviso cuando el voltaje de las baterías es demasiado bajo



## Consideraciones e instalación:

- Válido para cualquier tipo de acuarios, tanto agua dulce y salada.
- Si se cae al agua, debe sacarlo inmediatamente y extraer las baterías. Encargue la reparación sólo a personal cualificado.
- Es necesario limpiar y secar la cavidad para almacenamiento de comida regularmente
- Cuando la alarma "LOW" aparezca parpadeando, usted debe reemplazar las baterías. (no incluidas en el embalaje)
- Regule las cantidades de comida que se van a suministrar en cada dosificación antes de usarlo.



(Sistema de sujeción)



## Modo de programación:

En la parte superior se ubican los indicadores “Time”, “Setup”, “Re” y “S”. (Observe la figura de la derecha) Presionando el botón “MODE” usted alternará los cuatro diferentes modos. El modo “Re” (“remaining time” o “tiempo restante”) sólo aparecerá cuando haya realizado y guardado una programación.



### Programación del horario del reloj:



Presione el botón “MODE” repetidamente hasta que aparezca el símbolo del “reloj Setup” en el indicador superior de la pantalla. (se encuentra ubicado el segundo por la izquierda) A continuación seleccione las horas y los minutos mediante el botón “SET”. Ahora puede cambiar los valores mediante el botón “ADJUST”. Si mantiene pulsado de forma continua el botón “ADJUST” los números avanzarán rápidamente. Para finalizar y guardar su configuración presione de nuevo el botón “MODE”.

### Alimentación manual:

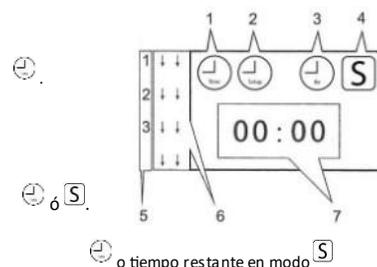
El aparato realizará una operación de alimentación cada vez que usted presione el botón “FEEDER”. Esta operación se realiza mediante un giro de 360 grados de la cavidad de almacenaje de alimento.

### Configuración de alimentación en tiempo real:



Consiste en programar de una a cuatro acciones de alimentación en ciclos de 24 horas, eligiendo una hora concreta del día para cada alimentación y pudiendo configurar entre ninguna, una o dos vueltas al tambor de alimentación para que deje caer alimento. Para configurar este modo siga este procedimiento:

- Presione el botón “MODE” hasta que aparezca el ícono “reloj Time” (Ubicado el primero por la izquierda)
- A continuación, presione el botón “SET” para activar el primer programa de alimentación.
- Presione de nuevo el botón “SET” para ajustar la hora de la alimentación. Para ello, elija entre horas y minutos, ajustándolos con el botón “ADJUST”
- A continuación, presione de nuevo el botón “SET” para programar cuantas vueltas dará la cavidad de almacenaje de alimentación (las veces que va a actuar el alimentador). Este indicador le aparecerá a la izquierda del display (Observe la figura de la derecha) un número “1”. Al pulsar el botón “ADJUST” alternarán indicaciones con ninguna, una o dos flechas:
  - Ninguna flecha indicará ninguna vuelta del alimentador. (no funcionará a la hora programada).
  - Una flecha (↓) indicará una vuelta del alimentador. (alimentará una vez)
  - Dos flechas (↓↓) indicarán dos vueltas del alimentador. (alimentará dos veces seguidas)Presione el botón “ADJUST” para guardar su configuración.



**IMPORTANTE:** si los ciclos de alimentación (↓) no son programados la alimentación no se realizará a la hora programada.

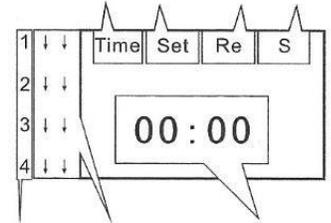
- Presione el botón “MODE” para configurar el segundo programa de alimentación si lo requiere. Puede repetir esta operación hasta para 4 programas.
- Para finalizar presione nuevamente el botón “MODE” y el aparato comenzará el proceso y lo repetirá cada 24 horas con los ciclos de alimentación que usted programe.

### Configuración del Modo Simplificado (Setup “S-Simple”):



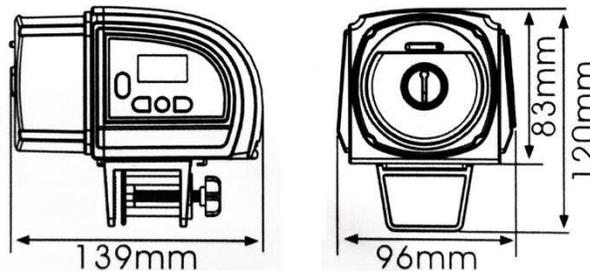
El modo simplificado funciona de igual manera que el modo de alimentación en tiempo real, pero sin especificar una hora determinada. Es posible programar desde una hasta tres acciones de alimentación cada 24 horas.

- Presione el botón “MODE” hasta que en la parte superior del indicador aparezca este símbolo: 
- Presione el botón “SET” para determinar el intervalo de tiempo del primer ciclo (00 / 24 h) (al elegir “24” activaría la programación del alimentador una vez al día y aparecerá en el indicador superior izquierdo el número “1”)
- A continuación, presione de nuevo el botón “SET” para programar cuantas vueltas dará la cavidad de almacenaje de alimentación (las veces que va a actuar el alimentador). Este indicador le aparecerá a la izquierda del display (Observe la figura de la derecha) un número “1”. Al pulsar el botón “ADJUST” alternarán indicaciones con ninguna, una o dos flechas:
  - Ninguna flecha indicará ninguna vuelta del alimentador. (no funcionará a la hora programada).
  - Una flecha (↓) indicará una vuelta del alimentador. (alimentará una vece seguidas)
  - Dos flechas (↓↓) indicarán dos vueltas del alimentador. (alimentará dos veces seguidas)
- Presione el botón “SET” para guardar su configuración y salir del modo de programación. En este mismo instante actuará el alimentador de modo automático y mostrará el tiempo restante hasta la próxima acción del alimentador. (aparecerá el ícono “Remaining Time” )
- Si desea adicionar otra acción de alimentación pulse el botón “MODE” y comience de nuevo el proceso de programación. Podrá configurar hasta tres ciclos de alimentación en el modo .



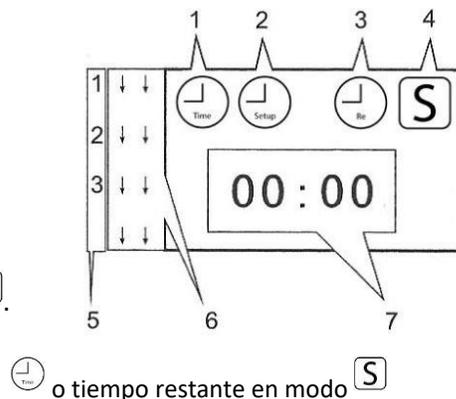
**IMPORTANTE:** Si usted realiza una acción de alimentación de modo manual (pulsando el botón “FEEDER”) el aparato realizará una acción de alimentación, recalculando desde cero el tiempo restante hasta la próxima alimentación según lo programado.

**Dimensiones:**



**Descripción de la pantalla indicadora:**

1. Configuración de alimentación en tiempo real: 
2. Programación del horario del reloj: 
3. Tiempo restante “Re” 
4. Modo Simplificado ( S-Simple Setup): 
5. 1-4 indica el número de programación en modo  ó 
6. Indicadores de flecha (↓) (veces que gira el alimentador)
7. Indicador de tiempo: Hora local o programación en modo 



**Estructura del producto:**

1. Cuerpo.
2. Grapa de sujeción.
3. Depósito de almacenamiento de comida.
4. Cubierta del depósito.
5. Bandeja de ajuste (cantidad de comida).
6. Tornillo desmontaje del depósito.
7. Baterías. (no incluidas en el embalaje)

