

# **NSD<sup>®</sup> Spinner**

**PB-188AML**

**PB-188AMLC**

## Notas Importantes

- Todos los productos de la serie **NSD® Spinner 188** están hechos con materiales biodegradables y cumplen con las reglamentaciones de CE y RoHS. Manténgalos alejados del exceso de luz solar.
- No toque el rotor interno cuando esté girando.
- Mantenga el interior de la esfera limpio y alejado de líquidos y grasa.
- Evite tocar el rotor interno con algún objeto.
- No deje caer el spinner, ya que se dañará la estructura interna y sus componentes.
- No ejercite demasiado utilizando el **NSD® Spinner**.
- Se recomienda un uso equilibrado de ambos antebrazos.
- Cuando el rotor interno gire a máxima velocidad (más de 8,000 RPM), sostenga fuerte el spinner para evitar que se caiga y ocasione algún daño.
- El **NSD® Spinner** no es apto para niños menores de 14.

## **PB-188AML: NSD® Spinner Roll N Spin Rainbow Lit**

¡No se necesitan baterías ni energías fotoeléctricas! La electricidad para generar este espectáculo de luces proviene de la rotación de alta velocidad del rotor interno. Utilizando un dínamo avanzado para transformar la energía cinética en energía eléctrica, el **NSD® Spinner** hace brillar su ejercicio. Los modelos PB-188AML y PB-188AMLC incluyen seis focos LED; cuando el giroscopio gira a máxima velocidad, el rotor se convierte en un cuerpo luminoso. Los usuarios se sorprenderán al verlo y agrega diversión al ejercicio.

El spinner PB-188AML con múltiples luces tiene integrado un detector de velocidad que hace cambiar los colores: de rojo, morado a azul, a medida que los usuarios aceleran el spinner.

El PB-188AML es apto para usarlo como pasatiempo y en competencias.

El **PB-188AML** con fuerza de arranque auxiliar es apto para nuevos jugadores. Simplemente gire el rotor interno en la dirección que indica la flecha en su superficie, y suéltelo cuando haya alcanzado la tensión deseada. Y podrá comenzar a entrenar los músculos comprendidos entre la punta de los dedos y el hombro, para así disfrutar de la diversión que brinda el spinner.

### **Instrucciones:**

Gire el rotor interno con el pulgar en la dirección que indica la flecha en su superficie, hasta alcanzar la tensión deseada. (Fig. A) En el momento en que libere la tensión del rotor, el rotor interno irá en reversa y comenzará a girar de forma automática. Puede girar la muñeca para acelerarlo.

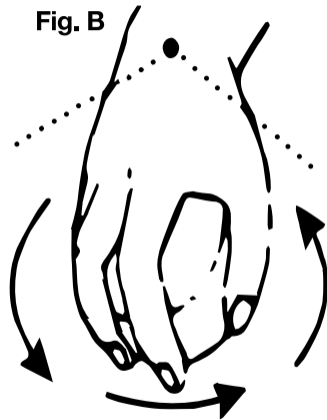
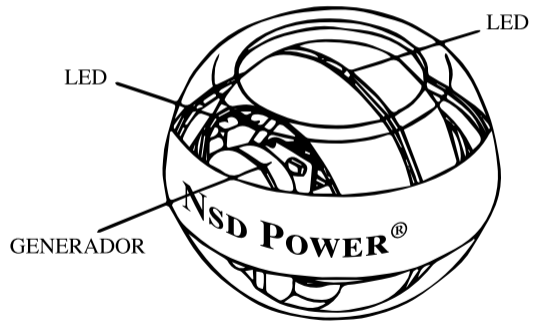
Observe: Si el rotor interno no está enrollado como se indica, el mecanismo de giro automático no se activará.

Para obtener más información, busque “autostart spinner” (spinner de inicio automático) en Youtube.

### **Para acelerar**

Cuando el rotor interno comience a girar, rote la muñeca lentamente en sentido de las manecillas del reloj o en sentido contrario para acelerar. Cuando aumenta la rotación, puede empezar a ejercitar la muñeca y el antebrazo. (Fig. B)

# PB – 188AML:

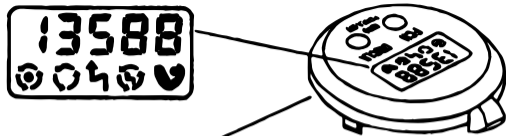


## Contador digital NSD® Spinner

El contador digital permite a los usuarios ver el progreso de la ejercitación de los músculos. Además muestra puntajes de inmediato y la velocidad actual como referencia para el usuario.

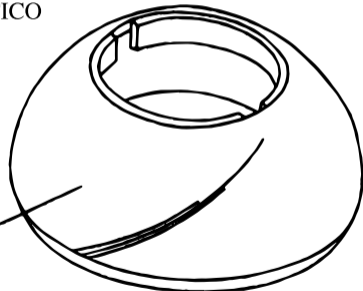
### Funciones:

- Conteo de revoluciones: Para medir la cantidad de revoluciones
- Conteo de la velocidad de rotación del rotor interno. La unidad de conteo es RPM (revoluciones por minuto).
- Registro y almacenamiento de la unidad actual más alta de RPM y la unidad histórica más alta de RPM.
- Tres modos de índice de resistencia física: Revoluciones por 30 segundos, revoluciones por 60 segundos y revoluciones por 90 segundos.



APAGADO AUTOMÁTICO

NSD POWER®



## Conteo de Revoluciones: ( ):

- Presione el botón “FCN” en el contador digital hasta que aparezca el símbolo de arriba.
- El contador digital almacenará en la memoria la cantidad de rotaciones (revoluciones).
- Presione el botón “CLR” en el contador digital para borrar el valor de revoluciones actual.

*\*Nota: Cuando la velocidad giratoria alcanza un máximo de 18,000 RPM, el contador digital dejará de contar.*

## Conteo de RPM Actuales: ( ):

Presione el botón “FCN” en el contador digital hasta que aparezca el símbolo de arriba; el contador digital registrará la velocidad en tiempo real del rotor. Aparece la velocidad actual (RPM).

## Puntaje Alto Histórico y Puntaje Alto Actual

### ( ) / ( ):

- Presione el botón “FCN” hasta que aparezca el símbolo de Puntaje Alto Histórico.
- Cuando el rotor está detenido, el contador digital muestra el Puntaje Alto Histórico. Si presiona el botón “CLR” una vez, borrará el Puntaje Alto Actual, si presiona nuevamente el botón “CLR”, borrará el Puntaje Alto Histórico.
- Cuando el rotor interno alcance velocidad, aparecerá el Puntaje Alto Actual.

- d. Cuando el Puntaje Alto Actual es superior al Puntaje Alto Histórico, la pantalla del contador digital destellará. El nuevo puntaje alto anulará el puntaje alto existente.
- e. Si presiona el botón “CLR” o “FCN” mientras la pantalla muestra el Puntaje Alto Histórico, la pantalla se reprogramará y mostrará el Puntaje Alto Actual anterior.

### **Índice de Resistencia Física (♥):**

Existen tres modos para registrar el Índice de resistencia física: revoluciones por 30 segundos, revoluciones por 60 segundos y revoluciones por 90 segundos.

- a. Presione el botón “FCN” hasta que aparezca el símbolo de arriba.
- b. Primero aparecerá el modo de revoluciones por 30 segundos. Para activar el modo de revoluciones por 60 segundos, presione el botón “CLR” mientras el rotor está detenido. Para activar el modo de revoluciones por 90 segundos, presione el botón “CLR” una vez más.

- c. Cuando el rotor está girando, los números de revoluciones se registran. Cuando el rotor se detiene, el contador digital mostrará en los próximos 5 a 8 segundos el número actual de revoluciones. El contador digital seguirá registrando la cantidad de revoluciones hasta que la rotación del rotor se detenga, y el contador digital deje de contar.
- d. Presione el botón “CLR” para reprogramar el contador.
- e. Si no presiona ningún botón del contador, este se apagará automáticamente en 40 segundos.
- f. Para reprogramar el puntaje, presione el botón “FCN” mientras el contador digital está encendido.
- g. Si el rotor deja de girar durante 40 segundos, el contador digital se apagará automáticamente, excepto si el índice de resistencia física sigue contando.

## **NSD® Spinner**

### **Patentes de Alemania**

Nr.20215476.9	Nr. 20212121.6	Nr. 200520027599.4
Nr.20311474.4	Nr. 20320189.2	Nr. 200520130995.X
Nr.20319784.4	Nr. 202004017469.3	Nr. 202007010179.1
Nr.20201408.8	Nr. 202004016651.8	

### **Patentes de Japón**

No.3146882	No. 3118250	No. 3127440
No.3106852	No. 3127943	

### **Patente de los Países Bajos**

No.1027458	No. 1030116	No.1033500
No.1026674	No. 1033359	No.1033367
No.1030115		

### **Patente de Corea**

No.373474	No. 405233	No. 433558
-----------	------------	------------

### **Patente de Australia**

No.2004100675	No. 2008100053	No. 2007100698
No.2005100371	No. 2006100976	
No.2007100698		

### **Patentes de China**

No.02253289.7	No. 02285307.3	No. 200520027599.4
No.3258043.6	No. 200320112335.X	No. 200520130995.X
No.200320112334.5	No. 200320112356.1	No. 200620027443.0
No.02233006.2	No. 200420029473.6	

### **Patentes de Francia**

No.2873301	No. 2897271	No. 2909890
No.2897270	No. 2912924	No. 2904230



## **Patente de Rusia**

No.71795

## **Patente de Sudáfrica**

No.2007/06366

## **Patente de Taiwan**

No.135058

No. M 240246

No. M 289072

No.143917

No. M 240250

No. M 294341

No.192202

No. M 240251

No. M 308777

No.210444

No. M 242242

No. M 350393

No.M 244112

No. M 259618

## **Patentes de los EE. UU.**

No.7,033,304

No. 7,101,315

No. 7,318,790

No.7,086,990

No. 7,452,307

No. 7,381,115

No.6,623,405

No. 7,077,786

No. 5,800,311

No.6,942,601

## **Cada caja contiene:**

**1 NSD® Spinner**

2 cuerdas de arranque

(solo para modelos de arranque manual )

1 Instructivo en Español

Ejercitador Hecho en Taiwan

### **Importado por:**

Teico Innovations S. de R.L. de C. V.

Avenida Insurgentes Sur 1898

Piso 12 y 13, Col. Florida, C .P.: 01030

México, D.F.

Teléfono (55) 4737-0217

RFC: TIN-101014-AUA



**teico**  
*innovations*

Distribuidor Exclusivo para la República Mexicana

**NSD<sup>®</sup> Spinner**  
one minute | one powerful hand

[www.nsd-spinner.mx](http://www.nsd-spinner.mx)

<http://www.nsd.com.mx>

Patente de Taiwan N°: 135058

Patentes de los EE. UU. N°: 5800311

Patente de Alemania N°: 20201408.8

y otras patentes.



**REACH**  
**RoHS**

Made in Taiwan