

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

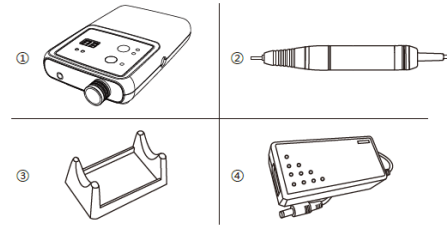
## MICROMOTOR B-170 PORTÁTIL INDUCCIÓN



**POR SU SEGURIDAD LEA, POR FAVOR, LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO DEL MICROMOTOR**

## COMPONENTES:

1. Caja de control
2. Pieza de mano
3. Adaptador (transformador)
4. Soporte

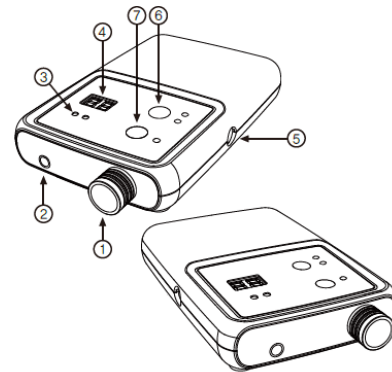


## VENTAJAS DEL MICROMOTOR BRILLIAN PORTÁTIL:

- Hasta 30000 rpm de velocidad
- 2 Ncm de potencia
- Selector sentido de giro derecha/izquierda/neutral
- Admite fresas de Ø de vástago de 2,35 mm
- Tiempo de carga completa de batería aproximadamente 4 horas
- Tiempo de uso en modo portátil aproximadamente 9 horas
- Motor de inducción
- Peso de la pieza de mano de 147 gramos

## DESCRIPCIÓN:

1. Interruptor general y selector de velocidad
2. Conector pieza de mano
3. Display indicador carga batería
4. Pantalla indicadora de rpm
5. Conector de adaptador carga batería
6. Selector sentido de giro derecha/izquierda
7. Pulsador puesta en marcha



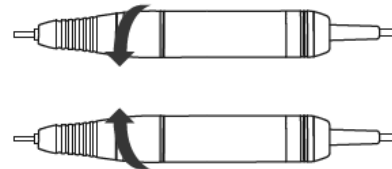
## INSTRUCCIONES DE USO:

### Caja de control:

1. Girando el interruptor general (1) conecte el micromotor.
2. Girando el interruptor general (1) controle la velocidad.
3. Seleccione el sentido de giro mediante el selector (6).
4. Ponga en marcha el micromotor pulsando el pulsador puesta en marcha (7).
5. Pare el micromotor pulsando el pulsador (7).
6. Desconecte el micromotor girando el interruptor general (1).

### Pieza de mano:

1. Abra la pinza girando la pieza como en la figura siguiente.
2. Introduzca la fresa.
3. Cierra la pinza girando la pieza como en la figura inferior.



## CARGA DE LA BATERÍA:

Display carga	Condición
● ○	Cargando (luz roja)
○ ●	Carga completa (luz azul)

## PRECAUCIONES:

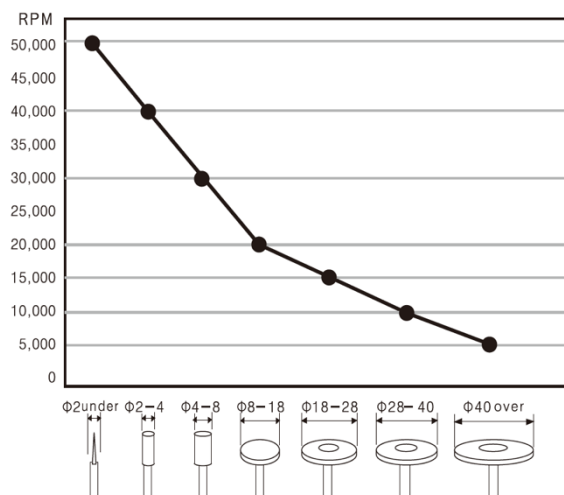
1. Use el adaptador (3) original para cargar la batería.
2. Pare siempre el motor para cambiar el sentido de giro.
3. No utilice fresas dañadas, mojadas o con vibración.
4. No trabaje en entornos peligrosos o con humedad elevada.
5. La pieza de mano debe utilizarse únicamente con la caja de control suministrada.
6. Extraiga la fresa con el micromotor parado. En ningún caso abra la pinza con el micromotor en marcha.
7. No desmonte o repare el micromotor. Únicamente un servicio técnico autorizado puede reparar la unidad.
8. No ponga en contacto el micromotor con agua u otros líquidos ni lo utilice con las manos mojadas.
9. Observe siempre el grado de velocidad recomendado por el fabricante y utilice siempre fresas clasificadas para 30000 rpm o velocidades inferiores.
10. Use siempre protección para sus ojos y cara al utilizar el micromotor.
11. Nunca utilice presiones laterales excesivas o atasque el motor atorando o usando una presión excesiva. Dañaría el motor.
12. Nunca utilice el motor en presencia de líquido inflamable o gas.

13. Desconecte la unidad en caso de que detecte un ruido extraño o la aparición de humo.
14. No es necesario lubricar o limpiar con agua la unidad.
15. Nunca ponga en marcha el micromotor con la pinza abierta.
16. Utilice fresas con el diámetro acorde a la pinza (se sirve con pinza de 2,35 mm) con un vástago de al menos 10 mm y con una proyección de máximo 35 mm fuera de la pieza de mano.
17. No está previsto que esta unidad sea utilizada por menores o personal no profesional.

#### GRADO DE VELOCIDAD MÁXIMA SEGÚN DIÁMETRO DE FRESA:

#### BATERÍA:

- Cargar después de su uso.
- La vida de la batería puede disminuir si no se usa durante un tiempo prolongado.
- Cargue la batería una vez al mes si el micromotor no se usa durante un tiempo prolongado.
- Apague el micromotor si no va a ser utilizado. Evitará la descarga de la batería.
- Las precauciones de uso son las habituales de las baterías.
- La batería de B-170 es de litio y es reciclable.
- En caso de contacto del líquido de la batería con la ropa, piel u ojos, lávelo con agua inmediatamente.
- No desmonte o modifique la batería.
- Siga las indicaciones de las autoridades para su reciclaje.



#### CÓDIGOS DE AVERÍA:

Código	Motivo	Solución
EO	Sobrecarga de la pieza de mano	Pulse el pulsador puesta en marcha (7)
		Dejar enfriar durante 10 minutos antes de volver a utilizar
		Si el error persiste, contacte con el servicio técnico

#### INCIDENCIAS Y POSIBLE RESOLUCIÓN:

##### Caja de control:

Problema	Motivo	Solución
La caja de control no se enciende	La batería está descargada	Cargue la batería
	Problema en la caja de control	Contacte el servicio técnico
No regula la velocidad	Problema en la caja de control	Contacte el servicio técnico
El motor no funciona o la batería se descarga rápidamente	La pieza de mano no está debidamente conectada	Conecte debidamente la pieza de mano
	El cable de la pieza de mano está dañado	Contacte el servicio técnico
	La batería se ha gastado	Contacte el servicio técnico

##### Pieza de mano:

Problema	Motivo	Solución
El motor no funciona	La pieza de mano no está debidamente conectada	Conecte debidamente la pieza de mano
	El motor está dañado	Contacte el servicio técnico
	El cable está dañado	Contacte el servicio técnico
Sobrecarga anómala	Los rodamientos están dañados	Contacte el servicio técnico
Vibración anómala	Los rodamientos o la pinza están dañados	Contacte el servicio técnico
	La fresa está dañada	Contacte el servicio técnico
El motor se para en 2-3 segundos	El nivel de batería es bajo	Cargue la batería
	El motor está dañado	Contacte el servicio técnico
Las fresas no quedan fijadas	La pinza está dañada	Contacte el servicio técnico

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

<b>Caja de control</b>	
Modelo	B-170
Voltaje de entrada	DC. 12.6V, 2.0 A
Voltaje de salida	DC. 11.1V, 0.2 A
Capacidad de batería	2,850 mAh
Carga de batería	4 horas (aprox.)
Tiempo de uso	9 horas (aprox.)
<b>Pieza de mano</b>	
Modelo	H170
RPM máx.	30000
Diámetro pinza	2,35 mm
<b>Adaptador</b>	
Modelo	FY 0421262000
Voltaje de entrada	AC 100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5A
Voltaje de salida	DC 12.6 V, 2.0 A

**GARANTÍA:**

La garantía del micromotor B-170 portátil es de un año para la pieza de mano y de dos años para la electrónica.

La garantía cubre defectos en materiales y fabricación.

La garantía no cubre daños durante el transporte, accidentes o desgaste normal de componentes como escobillas o cojinetes.

El fabricante y el distribuidor, no se hacen responsables de posibles daños o perjuicios por la mala utilización del micromotor.

**Condiciones de transporte y almacenamiento:**

- Temperatura: 10 - 40°C
- Humedad: 10 - 80% RH
- Presión: 500 -1060HPa

**Distribuido por:****Fecha de venta:**