

Arrow®  
**OnControl®**  
Sistema motorizado de biopsia de lesión ósea



# Una mejor manera de obtener muestras de lesiones óseas de alta calidad

Así es como el Sistema Motorizado de Biopsia de Lesión Ósea Arrow® OnControl® está elevando el estándar, en comparación con las agujas de biopsia manual:

## Para médicos

Con tecnología patentada de taladro portátil, ofrece un acceso rápido a lesiones óseas difíciles.<sup>1,2</sup>

## Para patólogos

Permite obtener un espécimen de alta calidad, en especial en lesiones óseas de difícil acceso.<sup>2</sup>

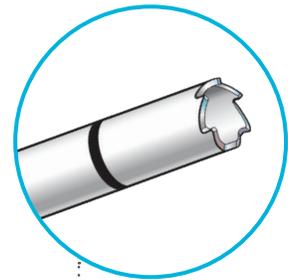
## Para pacientes

Se mostró que causa menos dolor al paciente durante la inserción y después del procedimiento, en comparación con las agujas de biopsia manual.<sup>1,3,5</sup>

El taladro motorizado acelera el acceso<sup>5</sup> al tiempo que ofrece un control preciso



El sistema integral de bandejas ayuda a mejorar la eficiencia

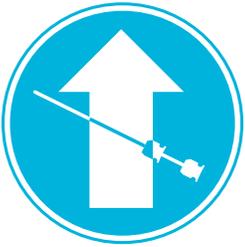


La cánula especialmente diseñada simplifica el acceso a huesos duros



# Muestras de alta calidad

- Se ha demostrado que el Sistema Motorizado de Biopsia de Lesión Ósea de Arrow® OnControl®, en comparación con las agujas de biopsia manual, ofrece un núcleo del espécimen central de alta calidad de manera constante.<sup>3,4</sup>
- Esto puede reducir la cantidad de segundos intentos, necesarios por el tamaño insuficiente del espécimen, y puede dar como resultado una mayor área utilizable para el diagnóstico.<sup>3,4</sup>



## Mayor control del usuario<sup>5,7</sup>

- Ofrece **control preciso y acceso rápido** a lesiones óseas difíciles.<sup>5</sup>
- Puede permitir un procedimiento de biopsia ósea más rápido que con las agujas de biopsia manual.<sup>1,3,6</sup>



## Desempeño confiable

- La cánula especialmente diseñada **simplifica el acceso a huesos duros.**
- El sistema integral de bandejas incluye los instrumentos necesarios para **múltiples biopsias óseas de alta calidad** a partir de una sola penetración cortical.



## Mayor satisfacción del paciente<sup>4</sup>

- Se ha demostrado que el Sistema OnControl® requiere **menos sedación consciente** en las biopsias de disco intervertebral con guía fluoroscópica, en comparación con las agujas de biopsia manual.<sup>8,9</sup>
- Asimismo, se ha demostrado que causa **menos dolor al paciente**, durante la inserción y después del procedimiento, en comparación con las agujas de biopsia manual.<sup>6</sup>

# Lesiones de huesos duros simplificadas

El Sistema Motorizado de Biopsia de Lesión Ósea Arrow® OnControl® es el primer gran avance en los procedimientos de toma de muestras de médula ósea y hueso en más de 40 años. Permite obtener muestras de alta calidad de manera efectiva, segura y rápida, incluso de huesos densos y difíciles de alcanzar.

Para obtener más información o para solicitar una demostración visite [teleflex.link/LA/OnControlBLB](https://teleflex.link/LA/OnControlBLB)



# Información para Pedidos

## Acceso Óseo Motorizado Arrow® OnControl®

### Taladro Motorizado

9401

### Bandejas para Biopsia de Lesión Ósea

componentes de la bandeja	calibres de aguja	longitud del acceso	longitud de la biopsia	número de pieza
Juego de Agujas para Acceso Óseo	acceso de 10 ga biopsia de 12 ga	6 cm	10 cm	9465-VC-006
Varilla Expulsora para Acceso Óseo		10 cm	14 cm	9463-VC-006
Aguja para Biopsia de Lesión Ósea		15 cm	19 cm	9461-VC-006
Varilla Expulsora para Biopsia de Lesión Ósea	acceso de 11 ga biopsia de 13 ga	6 cm	10 cm	9466-VC-006
Conector con Funda Estéril		10 cm	14 cm	9464-VC-006
Mango Manual para realizar pequeños ajustes		15 cm	19 cm	9462-VC-006
Varilla de Transferencia para marcar el punto de acceso				

En cualquier procedimiento de biopsia de lesión ósea, las complicaciones potenciales pueden incluir infección local o sistémica, hematomas, extravasación u otras complicaciones asociadas a la inserción percutánea de dispositivos estériles. Solo con prescripción médica. Consulte las instrucciones que acompañan al dispositivo para obtener las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

#### Referencias:

1. Lee RK, Ng AW, Griffith JF. CT-guided bone biopsy with a battery-powered drill system: preliminary results. *AJR Am J Roentgenol.* 2013;201(5):1093-5. doi:10.2214/AJR.12.10521.
2. Symington K, Martinez F, Miller LJ, Philbeck TE. Examination of 64 consecutive specimens obtained using a powered biopsy device. *J Vasc and Interv Radiol.* 2014;25(3s):S196. Research sponsored by Teleflex Incorporated. Philbeck TE is an employee of Teleflex Incorporated.
3. Swords RT, Anguita J, Higgins RA, et al. A prospective randomized study of a rotary powered device (OnControl) for bone marrow aspiration and biopsy. *J Clin Pathol.* 2011;64(9):809-13. doi:10.1136/jclinpath-2011-200047. Research sponsored by Teleflex Incorporated.
4. Miller LJ, Philbeck TE, Montez DF, et al. Powered bone marrow biopsy procedures produce larger core specimens, with less pain, in less time than with standard manual devices. *Hematol Rep.* 2011;3(e8):22-5. doi:10.4081/hr.2011.e8. Research sponsored by Teleflex Incorporated. Philbeck TE and Montez DF are employees of Teleflex Incorporated.
5. Berenson JR, Yellin O, Blumenstein B, et al. Using a powered bone marrow biopsy system results in shorter procedures, causes less residual pain to adult patients, and yields larger specimens. *Diagn Pathol.* 2011;6:23. Research sponsored by Teleflex Incorporated.
6. Reed LJ, Raghupathy R, Strakhan M, et al. The OnControl bone marrow biopsy technique is superior to the standard manual technique for hematologists-in-training: a prospective, randomized comparison. *Hematol Rep.* 2011;3(e21). doi:10.4081/hr.2011.e21. Research sponsored by Teleflex Incorporated.
7. Garcia G, Miller LJ, Philbeck TE, Bolleter S, Montez DF. Tactile feedback allows accurate insertion of a powered bone access device for vertebroplasty and bone marrow sampling procedures. *J Vasc and Interv Radiol.* 2011;22(3):S86. Research sponsored by Teleflex Incorporated. Philbeck TE and Montez DF are employees of Teleflex Incorporated. Dr. Garcia was formerly a paid consultant of Teleflex Incorporated. Simulated model study results may not be indicative of clinical performance.
8. Han R. "Power Driver" OnControl bone biopsy device, initial experience and comparison with manual biopsy devices. *Skeletal Radiology.* 2012; 41(6): 737-761. doi: 10.1007/s00256-012-1403-8.
9. Schnapauff D, Marnitz T, Freyhardt P, et al. CT guided bone biopsy using a battery powered intraosseous device. *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2013 Oct;36(5):1405-10. doi: 10.1007/s00270-013-0617-z.

**Latinoamérica:** Teléfono +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, EE. UU.

El sistema de Biopsia de Lesión Ósea Arrow® OnControl® está diseñado para biopsias óseas del cuerpo vertebral y lesiones óseas. El Sistema Motorizado de Biopsia de Lesión Ósea Arrow® OnControl® no debe ser utilizado por médicos que no estén familiarizados con las complicaciones, limitaciones, indicaciones y contraindicaciones de la aspiración y biopsia de médula ósea.

**PRECAUCIÓN:** Las leyes federales de los Estados Unidos restringen la venta de este dispositivo solo por parte de médicos o por orden de ellos. No todos los productos están disponibles en todas las regiones. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente para conocer la disponibilidad en su región. Consulte las Instrucciones de uso para ver una lista completa de las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Teleflex, el logotipo de Teleflex, Arrow y OnControl son marcas comerciales o marcas registradas de Teleflex Incorporated o sus afiliadas en los EE. UU. o en otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

La información incluida en el presente documento no sustituye las instrucciones de uso del producto. Los productos incluidos en el presente documento pueden no estar disponibles en todos los países. Comuníquese con su representante local. Todos los datos son vigentes al momento de la impresión (08/2019). Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

© 2019 Teleflex Incorporated. Todos los derechos reservados. MC-005766 LA EN Rev 1