



La tecnología libre de agujas de desplazamiento neutro de MicroClave® que ofrece una barrera antimicrobiana segura y eficaz se actualiza con una nueva imagen azul transparente.



## MicroClave®

Conector de desplazamiento neutro transparente

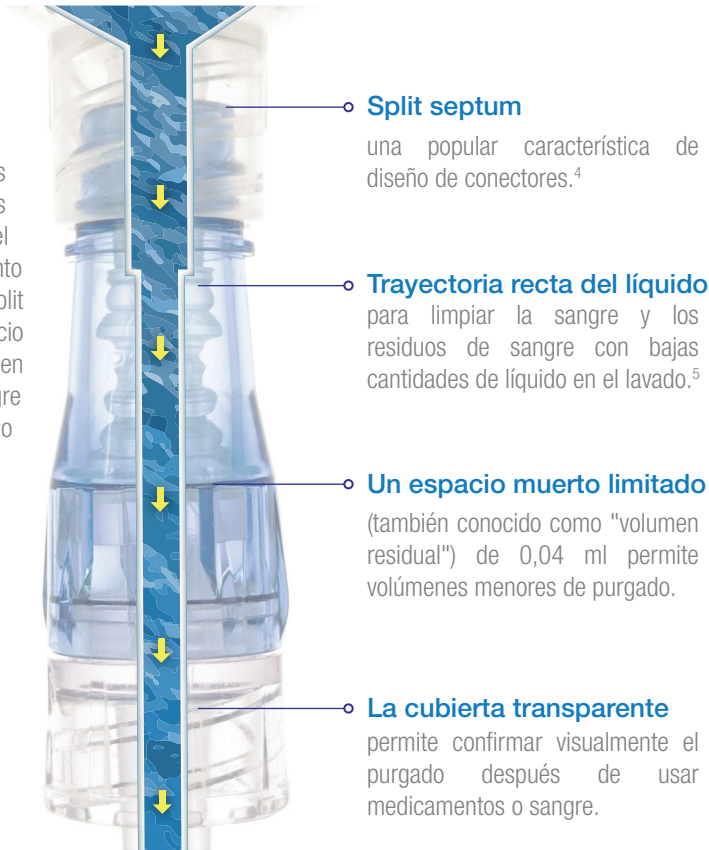
Tecnología sin aguja probada clínicamente diseñada para reducir el riesgo de contaminación bacteriana y mejorar el estado clínico de los pacientes que ahora se actualiza con una cubierta transparente y una superficie mejorada para mejor agarre del usuario.



Los componentes internos MicroClave® se mantendrán sin cambios y continuarán proporcionando la misma tecnología de control de infecciones líder en el mercado probada para minimizar la contaminación bacteriana<sup>1,2,3</sup>, ahora con una cubierta transparente que permite visualizar la trayectoria del líquido para que se pueda ver con claridad si se ha purgado completamente el conector tras las operaciones de extracción o administración de sangre.

El diseño de los conectores intravenosos (i.v.) sin aguja desempeña una función esencial en la capacidad de reducir las infecciones sanguíneas adquiridas en el hospital (HA-BSI, por sus siglas en inglés).<sup>1</sup> El diseño del recorrido recto de desplazamiento neutro del líquido, la tecnología Split Septum y el reducido espacio muerto del MicroClave® contribuyen a minimizar el reflujos de la sangre en la punta del catéter al conectar o desconectar el Luer.

El MicroClave® no solo ofrece seguridad mejorada para el paciente a través de una tecnología innovadora sino que también ha demostrado su efectividad como barrera antimicrobiana contra la transferencia y la contaminación bacterianas.<sup>2-3</sup>



- **Split septum**  
una popular característica de diseño de conectores.<sup>4</sup>
- **Trayectoria recta del líquido**  
para limpiar la sangre y los residuos de sangre con bajas cantidades de líquido en el lavado.<sup>5</sup>
- **Un espacio muerto limitado**  
(también conocido como "volumen residual") de 0,04 ml permite volúmenes menores de purgado.
- **La cubierta transparente**  
permite confirmar visualmente el purgado después de usar medicamentos o sangre.

## Características:

- Puede utilizarse en todos los catéteres periféricos, arteriales y venosos centrales para administrar líquidos o medicamentos por vía intravenosa, y puede utilizarse con hemoderivados.
- La cubierta transparente permite visualizar la trayectoria interna del líquido al lavar el conector.
- Se limpia eficazmente la sangre y los residuos de la sangre con bajas cantidades de líquido de lavado.<sup>6</sup>
- Mínimo reflujos de sangre en la punta del catéter al conectar o desconectar un Luer.
- Permite una opción de purgado con solución salina que puede eliminar el riesgo de trombocitopenia inducida por heparina (TIH).
- No requiere secuencia de pinzado, lo que reduce la carga de trabajo y el riesgo de error.
- No requiere ningún cambio en la práctica o la técnica clínica y puede ayudarle a resolver los problemas detectados por la FDA en relación con la seguridad de los conectores de desplazamiento positivo.<sup>7</sup>

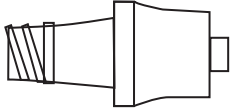
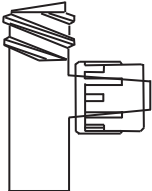

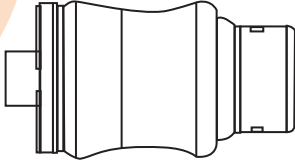

El diseño de desplazamiento neutro del MicroClave puede ayudarle a tratar las recientes preocupaciones manifestadas por la FDA en cuanto a la seguridad de los conectores de desplazamiento positivo.<sup>6</sup>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Volumen residual	0,04 ml
Caudal por gravedad	165 ml/minuto
Activaciones funcionales	600
Compatibilidad sanguínea	Sí
Compatibilidad con RMN	Sí
Compatibilidad con presiones altas	10 ml/segundo

COMPATIBILIDAD CON MEDICAMENTOS	
Alcohol	Sí
Lípidos	Sí
Clorhexidina	Sí
Quimioterapia	Sí

Jarvis W., MD. Choosing the Best Design for Intravenous Needleless Connectors to Prevent Bloodstream Infections. Infection Control Today, August 2010  
<http://www.infectioncontrolday.com/articles/2010/07/choosing-the-best-design-for-intravenous-needleless-connectors-to-prevent-bloodstream-infections.aspx>.  
 2. Ryder M, RN, PhD. Bacterial transfer through needlefree connectors: Comparison of nine different devices. Poster presented at the Annual Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA) conference 2007, Abstract 412.  
 3. Moore C, RN, MBA, CIC. Mantenimiento de una tasa baja de infecciones sanguíneas relacionadas con catéteres (CRBSI) tras dejarse de utilizar un dispositivo de acceso Luer (LAD) en un centro médico académico. Cartel presentado en el congreso anual de la Association for Professionals in

Infection Control and Epidemiology (APIC) de 2010, resumen 4-028.  
 4. Guideline for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Bloodstream Infections, Final Issue Review, May 17, 2010 ([http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/BSI\\_guideline\\_IssuesMay17final.pdf](http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/BSI_guideline_IssuesMay17final.pdf)).  
 5. Data on file at ICU Medical. Low Volume Flush Characteristics of Unique Needlefree Connectors M1-1223 Rev. 1.  
 6. Breznock E M, DVM, PhD, Diplomate ACVS, Sylvia C J, DVM, MS., BioSurg, Inc. The in vivo evaluation of the flushing efficiency of different designs of clear needlefree connectors, March 2011.  
 7. FDA Medical Device Safety Alert, July 28, 2010: Letter to Infection Control Practitioners Regarding Positive Displacement Needleless Connectors (<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm220459.htm>)

Número de Catálogo	Descripción	Imagen	Unidades por Caja
011-C1000	Conector libre de aguja CLAVE®, estándar, de flujo interno, con conectores Luer macho y hembra. Velocidad de flujo: 185mL / min. Contrapresión: 75psig+		100 por caja
011-CLC2000	Conector libre de aguja CLC2000® de desplazamiento positivo y flujo interno, con conectores Luer macho y hembra. Velocidad de flujo: 180mL / min. Contrapresión: 60psig+		50 por caja
011-C3300	Conector libre de aguja MicroCLAVE®, de bajo espacio muerto, desplazamiento neutro y flujo interno, con conectores Luer macho y hembra. Velocidad de flujo: 165mL / min. Contrapresión: 75psig+ Medidas: 32 x 11 mm		100 por caja
D1000	Conector TEGO® para líneas de hemodiálisis, conector cerrado mecánica y microbiológicamente. Evita el uso de tapones al mantenerse fijo el la línea arterial y venosa. De flujo interno con bajo espacio muerto. Conectores Luer macho y hembra. Velocidad de flujo: 600mL/ min.		100 por caja
CH2000S	Conector cerrado SPIROS™ para manejo de medicamentos de alto riesgo. Mantiene el sistema de inyección cerrado durante su preparación, transporte, aplicación y desecho. Crea una presión interna negativa durante la desconexión para evitar la aspersión del medicamento. De flujo interno con bajo espacio muerto. Conectores Luer macho y hembra.		100 por caja