



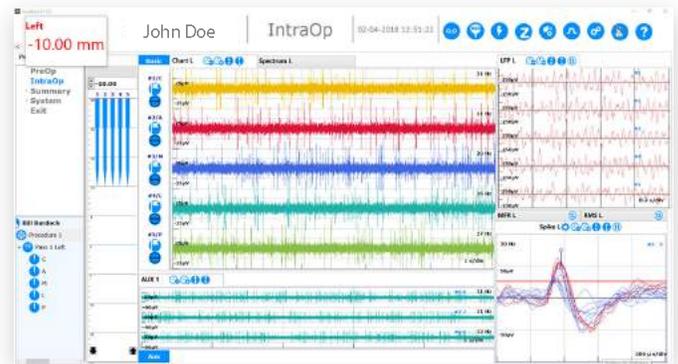
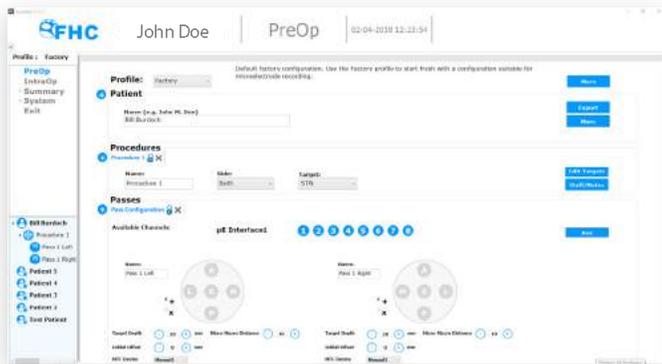
Guideline 5

La nueva generación en Sistemas de Neuro-modulación de FHC

Desempeño – Intuitivo, Integrado y personalizado



**Interfaces incluyen abrazadera*



Para el profesional Médico:

- Interfaz intuitiva para facilitar su uso y arranque eficiente.
- Posicionamiento de la señal de la interfaz adyacente al campo estéril, permite cables más cortos lo cual mejora el desempeño del ruido. Contiene la opción para ensamblar a un poste adecuado para cualquier sala de operación.
- Control remoto ergonómicamente diseñado para controlar la solicitud y amplitud de la corriente de estimulación, además de controlar la opción de integrar el microTargeting™ y el posicionador con asistencia motorizada.
- 8 canales (Expandible a 16) de microelectrodos simultáneos, que permiten grabar en baja frecuencia con capacidad avanzada de direccionamiento de corriente para estimulación.
- Software con características avanzadas, como pantalla e interfaz “touch screen” para uso intuitivo:
 1. Pantalla PreOp para ajustar a un nuevo paciente y mapear las trayectorias de los electrodos.
 2. Pantalla IntraOp que proporciona gran cantidad de información en tiempo real, control de estimulación y una colección de clasificación neuronal, eficiencia y observación para efectos secundarios.
 3. La pantalla de resumen ofrece reportes completos del procedimiento y la capacidad de exportar data para realizar análisis sin estar en línea.

Para el Hospital:

- La entrega e instalación del sistema se hace por personal de soporte capacitado por FHC, incluye un día laboral completo de entrenamiento a profundidad.
- Garantía estándar de un año con soporte telefónico 24-7 incluido. Además, contamos con opciones disponibles de garantía extendida y mantenimientos in situ anuales.
- El diseño modular del Guideline 5 y el equipo dedicado de apoyo de FHC, permite el reemplazo de componentes en tan solo 24 horas.



El Guideline 5 es la siguiente generación del Sistema FHC para focalización en neuro modulación, diseñado para aplicaciones clínicas y de investigación. La eficiencia del equipo soporta programas de neurocirugía funcional que direccionan desordenes de movimiento, epilepsia, dolor, y desordenes psiquiátricos. Nuevas características permiten maximizar la cantidad de canales conectados tanto para micro y macro electrodo, para mejorar las herramientas analíticas.

El Sistema modular se puede adquirir en una variedad de configuraciones dependiendo de sus necesidades neuroquirúrgicas. Las opciones van desde el nivel base de ingreso para nuevos programas de DBS hasta sistemas integrados para centros avanzados que requieren características adicionales como canales auxiliares suplementarios para LFP, ECoG y SEEG, canales auxiliares digitales generales de entradas y salidas y opciones de visualización avanzada.

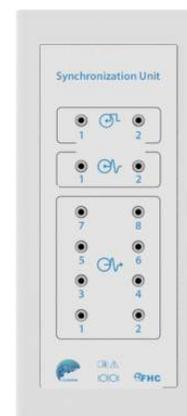
De FHC – Su aliado de confianza en Neuro Cirugía

FHC, Inc. ha servido a la comunidad de la neurociencia desde 1970 en su misión de avanzar con “microTargeting” craneal a nivel mundial. Con un principio guía de innovación atreves de la colaboración, FHC diseña, fabrica y comercializa a nivel mundial, productos que permiten la personalización, soluciones pioneras para neurocientíficos, neurólogos y neurocirujanos. La casa matriz de FHC está ubicada en Bowdoin, Maine y opera a nivel global con presencia directa en Pensilvania, Sur América y Europa.

Mas canales, Análisis mejorado, y diseño modular personalizable

Modulo principal

- Soporta configuración de Interfaz individual o doble
- Control remoto y asistente motorizado de MicroTargeting, integrado como alternativa opcional para el posicionador del StarDrive
- Unidad de sincronización externa opcional



Interfaz UE

- 8 canales con para grabar y estimular simultáneamente micro y macro electrodos.
- Cables protegidos de 1.5m or 3m

Interfaz LF

- 8 canales para grabar LFP EEG y señales ECoG
- Conector secundario para grabar o estimular hasta 8 contactos de cables de DBS

Unidad de sincronización

- Funciones adicionales para aplicaciones de investigación
- Salida análoga para los 8 canales UE Analog output of all 8 UE channels
- Dos entradas digitales para sincronización externa
- Puerto de expansión digital 32 I/O para aplicaciones customizadas

L020-02 (Rev A2, 2019-01-07)

 FHC, Inc.
1201 Main Street
Bowdoin, ME 04287 USA
Fax: +1-207-666-8292
www.fh-co.com

 FHC Europe
(TERMOBIT PROD srl)
42A Barbu Vacarescu Str, 3rd Fl
Bucharest 020281 Sector 2
Romania

FHC América Latina
Calle 6 Sur Cra 43 A-200
Edificio LUGO Oficina 1406
Medellín-Colombia