



Version

mT-GL3

FHC Inc., 1201 Main St, Boulder, MA 01023 USA  
Phone: 1-800-326-2900 (US & Can.) +1-207-669-8180  
Fax: 207-669-8792  
www.fhc-usa.com

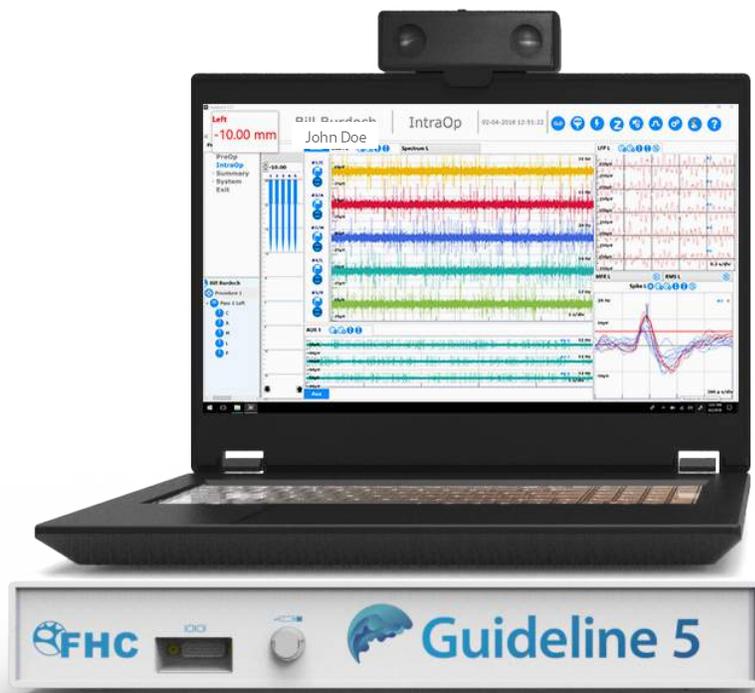
FHC Europe, ITRAMORIT PROCO s.r.l.  
40A Barlo Via Venezia 31c, 3rd Fl.  
Buccheri 020281 Sector 2, 30344/REA



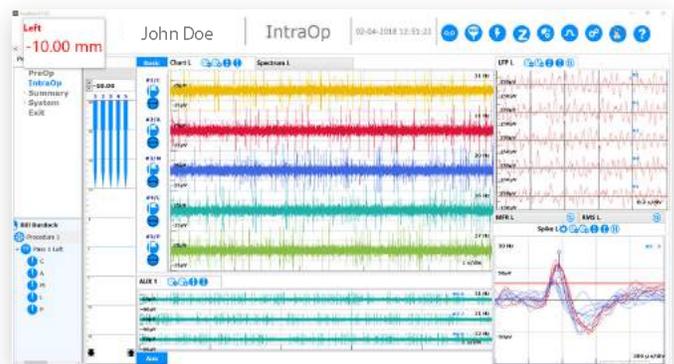
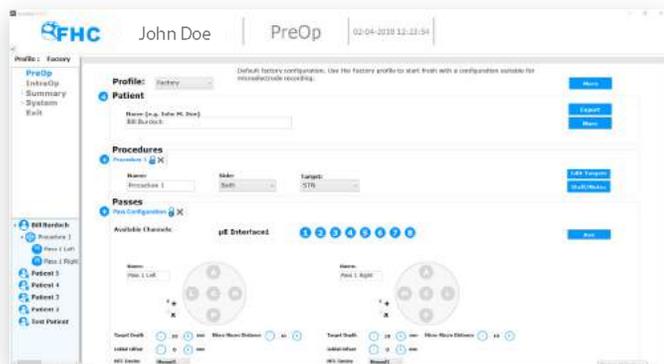
# Guideline 5

## Il sistema di neuromodulazione di prossima generazione di FHC

Performance - intuitivo, integrato e personalizzato



*\*Le interfacce includono un morsetto da montare sull'asta portaflebo fornito dal cliente*



## Per il professionista medico:

- Interfaccia utente semplificata per una facilità d'uso intuitiva e un avvio rapido.
- Il posizionamento dell'interfaccia del segnale accanto al campo sterile consente di ridurre la lunghezza del cavo e migliorare le prestazioni del rumore, con un'opzione di montaggio su asta adatta a qualsiasi configurazione della sala operatoria.
- Telecomando dal design ergonomico per controllare l'applicazione e l'ampiezza della corrente di stimolazione, così come il funzionamento del sistema microTargeting™ di assistenza motorizzata integrato.
- 8 canali (espandibile a 16) di registrazione simultanea di microelettrodi e bassa frequenza con avanzate capacità di stimolazione per dirigere la corrente.
- Funzioni software semplificate, interfaccia utente tattile per un utilizzo intuitivo:
  1. Schermata PreOp per configurare un nuovo paziente e mappare le traiettorie degli elettrodi.
  2. Schermata IntraOp che fornisce una moltitudine di informazioni di visualizzazione in tempo reale, controllo della stimolazione e raccolta di classificazione dei neuroni, efficacia e osservazioni degli effetti collaterali.
  3. La schermata di riepilogo offre un rapporto completo sulla procedura e l'esportazione di dati per l'analisi offline.

## Per l'ospedale:

- La consegna e l'installazione del sistema da parte di personale di supporto FHC esperto comprende un'intera giornata di formazione approfondita.
- È inclusa una garanzia standard di un anno con supporto telefonico 24/7. Sono inoltre disponibili opzioni di garanzia estesa e contratti annuali di manutenzione in loco.
- Il design modulare del Sistema Guideline 5 e il personale di supporto FHC dedicato consentono la sostituzione dei componenti in meno di 24 ore.



Guideline 5 è il sistema di targeting per neuromodulazione FHC di nuova generazione progettato per applicazioni cliniche e di ricerca. Il sistema supporta efficacemente programmi di neurochirurgia funzionale che trattano disturbi del movimento, epilessia, dolore e disturbi psichiatrici. Le nuove funzionalità consentono di massimizzare il numero di canali di micro e macroelettrodi con opzioni di connessione estese e strumenti di analisi migliorati.

Il sistema modulare può essere acquistato in una varietà di configurazioni per le specifiche esigenze della procedura neurochirurgica. Le opzioni vanno da un sistema di base per i nuovi programmi DBS a potenti sistemi integrati per centri di eccellenza avanzati che richiedono funzionalità aggiuntive come canali ausiliari aggiuntivi per LFP (potenziali di campo locale), ECoG e SEEG; ingressi e uscite digitali per scopi generici; e opzioni di visualizzazione avanzate.

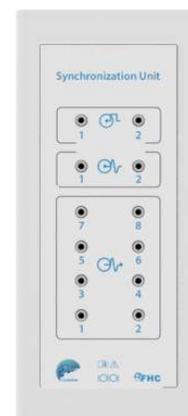
## Da FHC - Il tuo partner neurochirurgico di fiducia

FHC, Inc. ha servito la comunità delle neuroscienze dal 1970 nella sua missione di far progredire il microTargeting™ cranico in tutto il mondo. Con un principio guida dell'innovazione attraverso la collaborazione, FHC progetta, produce e commercializza a livello internazionale prodotti che forniscono soluzioni personalizzabili e pionieristiche per neuroscienziati, neurologi e neurochirurghi. FHC ha sede a Bowdoin, nel Maine e opera a livello globale con sedi in Pennsylvania, Sud America ed Europa.

# Più canali, analisi migliorata e design modulare personalizzabile

## Modulo principale

- Supporta configurazioni a interfaccia singola o doppia
- Controller integrato microTargeting™ e sistema di assistenza motorizzato per el Sistema di trasmissione STar™ microTargeting™ opzionale
- Unità di sincronizzazione esterna opzionale



## Interfaccia UE

- 8 canali con registrazione e stimolazione simultanee di micro e macroelettrodi
- Cavi schermati attivi da 1,5 mo 3 m

## Interfaccia LF

- 8 canali per registrare segnali LFP, EEG ed ECoG
- Connettore secondario per registrare o stimolare fino a 8 contatti dell'elettrodo DBS

## Unità di sincronizzazione

- Funzioni aggiuntive per applicazioni di ricerca
- Uscita analogica di tutti gli 8 canali UE
- Due ingressi digitali per la sincronizzazione di eventi esterni
- 32 porte di espansione I / O digitali per applicazioni personalizzate

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

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