



Version

mT-GL3

FHC Inc., 1201 Main St, Broomfield, CO 80020 USA
Phone: 1-800-326-2900 (US & Can.) +1-207-669-8180
Fax: 207-669-8782
www.fhc-usa.com

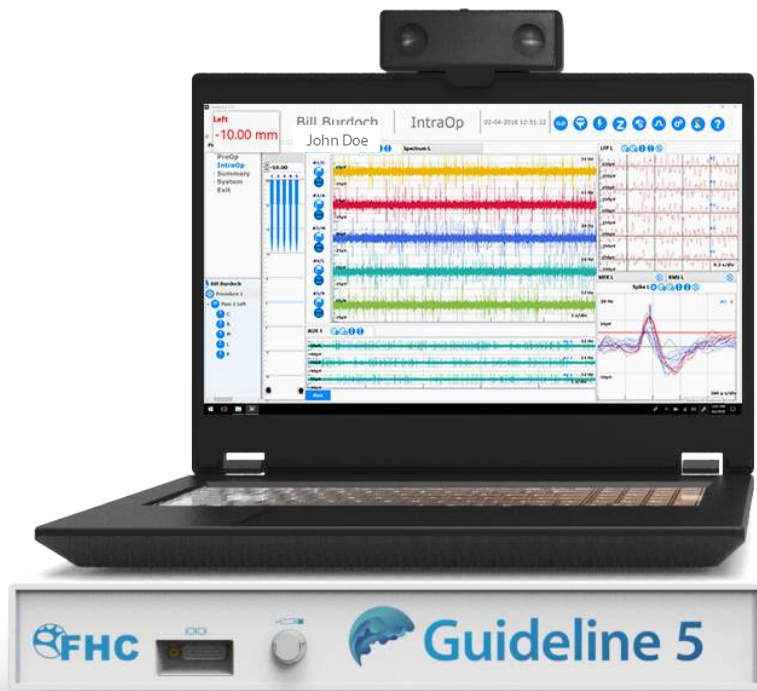
FHC Europe, ITRAMORIT PROD srl
40A Barlo Via Venezia 31c, 3rd Fl
Bucchianico 020381 Sector 2, ROMA ITALIA



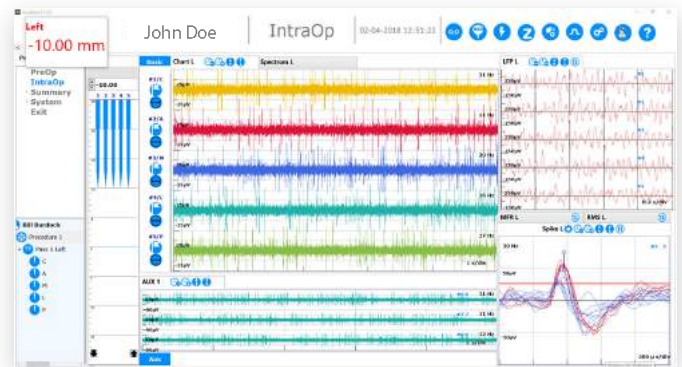
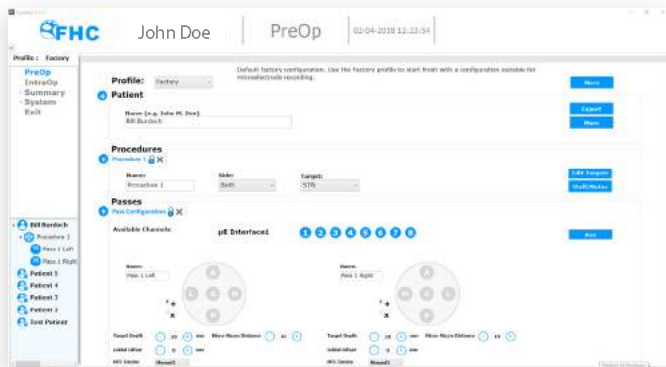
Guideline 5

Système de neuromodulation de nouvelle génération de FHC

Performance - Intuitif, intégré et personnalisé



**Les interfaces incluent une pince à monter sur la potence intraveineuse fournie par le client*



Pour le professionnel médical:

- Interface utilisateur simplifiée pour une facilité d'utilisation intuitive et un démarrage rapide.
- Le placement de l'interface de signal à côté du champ stérile permet un câble plus court et des performances de bruit améliorées, avec une option de montage sur poteau adaptée à toute configuration de salle d'opération.
- Télécommande de conception ergonomique pour contrôler l'application et l'amplitude du courant de stimulation ainsi que le fonctionnement du système microTargeting™ d'assistance motorisé intégré.
- 8 canaux (extensible à 16) d'enregistrement simultané de microélectrodes et basse fréquence avec capacités de stimulation avancées pour diriger le courant.
- Fonctions logicielles simplifiées, interface utilisateur tactile pour une utilisation intuitive:
 1. Écran PreOp pour configurer un nouveau patient et cartographier les trajectoires des électrodes.
 2. Écran IntraOp qui fournit une multitude d'informations d'affichage en temps réel, le contrôle de la stimulation et la collecte de la classification des neurones, l'efficacité et les observations des effets secondaires.
 3. L'écran récapitulatif offre un rapport complet sur la procédure et l'exportation des données pour une analyse hors ligne.

Pour l'hôpital:

- La livraison et l'installation du système par un personnel de support FHC expérimenté comprend une journée complète de formation approfondie.
- Une garantie standard d'un an avec assistance téléphonique 24h / 24 et 7j / 7 est incluse. Des options de garantie étendue et des contrats de maintenance annuelle sur site sont également disponibles.
- La conception modulaire du Guideline 5 et le personnel de support dédié de FHC permettent le remplacement de composants en moins de 24 heures.



Le Guideline 5 est le système de ciblage anatomique de neuromodulation de nouvelle génération de FHC conçu pour les applications cliniques et de recherche. Le système prend en charge efficacement les programmes de neurochirurgie fonctionnelle qui traitent des troubles du mouvement, de l'épilepsie, de la douleur et des troubles psychiatriques. De nouvelles fonctionnalités vous permettent de maximiser votre nombre de canaux d'électrodes micro et macro avec des options de connexion étendues et des outils d'analyse améliorés.

Le système modulaire peut être acheté dans une variété de configurations pour vos besoins spécifiques de procédure neurochirurgicale. Les options vont d'un système de base pour les nouveaux programmes DBS à des systèmes puissants intégrés pour des centres d'excellence avancés qui nécessitent des fonctionnalités supplémentaires telles que des canaux auxiliaires supplémentaires pour LFP, ECoG et SEEG; entrées et sorties numériques à usage général; et des options de visualisation avancées.

De FHC - Votre partenaire de confiance en neurochirurgie

FHC, Inc. sert la communauté des neurosciences depuis 1970 dans sa mission de faire progresser le micro-ciblage crânien dans le monde entier. Avec un principe directeur d'innovation par la collaboration, FHC conçoit, fabrique et commercialise à l'échelle internationale des produits qui fournissent des solutions personnalisées et novatrices pour les neuroscientifiques, les neurologues et les neurochirurgiens. FHC a son siège social à Bowdoin, dans le Maine et opère dans le monde entier avec des sites en Pennsylvanie, en Amérique du Sud et en Europe.

Plus de canaux, une analyse améliorée et une conception modulaire personnalisable

Module de base

- Prend en charge les configurations d'interface simple ou double
- Contrôleur microTargeting™ intégré et système d'assistance motorisé pour microdescendeur FHC microTargeting™ STar™ en option
- Unité de synchronisation externe en option



Interface UE

- 8 canaux avec enregistrement et stimulation simultanés de micro et macro-électrodes
- Câbles blindés actifs de 1,5 m ou 3 m

Interface LF

- 8 canaux pour enregistrer les signaux LFP, EEG et ECoG
- Connecteur secondaire pour enregistrer ou stimuler jusqu'à 8 contacts d'électrode DBS

Unité de synchronisation

- Fonctions supplémentaires pour les applications de recherche
- Sortie analogique des 8 canaux UE
- Deux entrées numériques pour la synchronisation externe des événements
- 32 ports d'extension d'E / S numériques pour les applications personnalisées

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



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



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

FHC Amérique Latine
Calle 6 Sur Cra 43 A-200
Edificio LUGO Oficina 1406
Medellín-Colombie