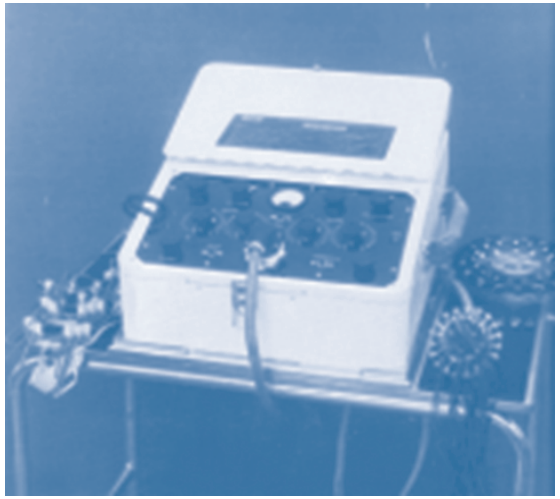
Catalogo Prodotti



EB NEURO

Profilo aziendale



Galileo R32G: Modulo EEG 2 canali (penne a galvanometro) del 1950, Officine Galileo (Firenze)

Officine Galileo, industria fiorentina produttrice di strumenti scientifici fondata nel 1864, diede vita negli anni '50, al primo reparto di Strumentazione Neurodiagnostica in Italia, all'interno della nuova Sezione Dispositivi Medici.

Nel corso degli anni '80, la Sezione Dispositivi Medici divenne un'azienda indipendente, denominata **ESAOTE**, il cui Reparto di Strumentazione Neurodiagnostica si fuse nel 1998 con un'altra azienda italiana **(BASIS)**, andando così a costituire l'attuale **EB Neuro**, un'azienda interamente dedicata alla Neurodiagnostica.
Oggi, EB Neuro S.p.A., è una delle aziende leader mondiali nel mercato della diagnostica neurologica, sia con prodotti di marchio proprio che **OEM**.

Nel 2012, EB Neuro S.p.A. ha ulteriormente incrementato il proprio portfolio tramite la fusione con un altro prestigioso brand italiano, **ATES Medica Device**. EB Neuro S.p.A. collabora attivamente con importanti centri di ricerca e Opinion Leaders a livello mondiale, e continua a svolgere il ruolo di leader producendo tecnologie innovative per le diagnosi in ambito EEG/LTM, EMG/EP, Stimolazione Magnetica Transcranica e Cardiologia.



Neurologia

Stimolazione Magnetica

Accessori

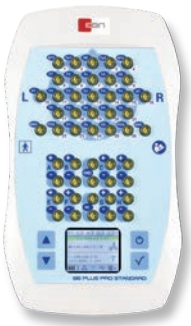
Be Plus PRO

Be Plus PRO è disponibile in più di trenta diverse configurazioni e le sue dimensioni estremamente compatte, accompagnate alla disponibilità di molteplici modalità di lavoro, lo rendono la scelta migliore per qualsiasi tipo di esigenza.
Quando la portabilitá è un must, la connessione USB con un PC laptop e la memoria Flash interna, permettono un'estrema flessibilità di impiego.
La connessione Ethernet consente una rapida integrazione e facile posizionamento del sistema in area paziente, mentre la connessione Wi-Fi e la modalità Holter a batteria, garantiscono la più ampia libertà di movimento del paziente.
L`integrato **Display LCD** a colori permette un perfetto controllo della registrazione in qualsiasi istante,  visualizzando in anteprima il tracciato e la misura delle impedenze dei canali. Il cambio di colore delle boccole di ingresso facilita ulteriormente la misura dell`impedenza, senza dover ricorrere al computer.



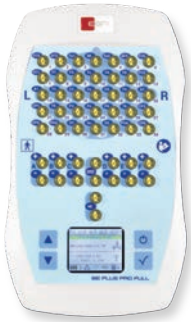
LIGHT Version

- 22 Ingressi Monopolari
- 8 Ingressi Bipolari
- 7 Ingressi Aggiuntivi
- 3 Canali Opzionali (SpO2, HR, PLET)



STANDARD Version

- 26 Ingressi Monopolari
- 16 Ingressi Bipolari
- 7 Ingressi Aggiuntivi
- 3 Canali Opzionali (SpO2, HR, PLET)



FULL Version

- 34 Ingressi Monopolari
- 12 Ingressi Bipolari
- 5 Ingressi Aggiuntivi
- 3 Canali Opzionali (SpO2, HR, PLET)



ADVANCED Version

- 34 Ingressi Monopolari
- 24 Ingressi Bipolari
- 4 Ingressi Bipolari Alimentati
- 5 Ingressi Aggiuntivi
- 3 Canali Opzionali (SpO2, HR, PLET)

INTEGRATED TECHNOLOGIES

HDD



Be Plus PRO su trolley

EEG Video EEG/EP/ERP/PSG

Be Plus LTM

Be Plus LTM è un amplificatore progettato specificatamente per diagnosi in LTM/ Neurochirurgia/Ricerca per i moderni Laboratori di epilessia, disponendo di 68 canali con comunicazione Wi-Fi, batteria di lunga durata, espandibilità fino a 272 canali e dispositivo DSM (Digital Switch Matrix) per la stimolazione cerebrale e chirurgia dell'epilessia.
La potente e flessibile struttura dello strumento permette l'uso come sistema di ricerca avanzata con fuzioni di analisi EEG, ERP, etc, con esportazioni in EDF, Matlab, etc.



Be Plus LTM System (68 canali) con trolley



Be Plus LTM System (272 canali) su piantana





Digital Switch Matrix

***DSM** è compatibile con i principali stimolatori corticali presenti sul mercato e con tutti i tipi di elettrodi corticali (Strip, Griglie, Aghi di profondità, ecc.) per analisi cerebrali pre-operatorie.*

Be Micro

Dispositivo Holter ambulatoriale per studi **EEG** e **PSG**, connettibile al PC via USB. Le dimensioni ridotte ed il peso estremamente contenuto garantiscono un'ottima portabilità ed un comfort assoluto per il paziente. Consente fino a **72 ore di registrazione** con memoria interna e batterie standard. Pulsante paziente incorporato e LCD per il controllo della qualità dell'EEG e dell'impedenza misurata.
Grazie al nuovo modulo di espansione collegabile al Be Micro, è possibile espandere il dispositivo con numerosi canali poligrafici aggiuntivi ad alta risoluzione, canali specifici per la PSG (quali sensore di posizione e respiro) e la possibilità di connettere via **Bluetooth** una videocamera remota per registrazione video.





Be Micro - 21canali

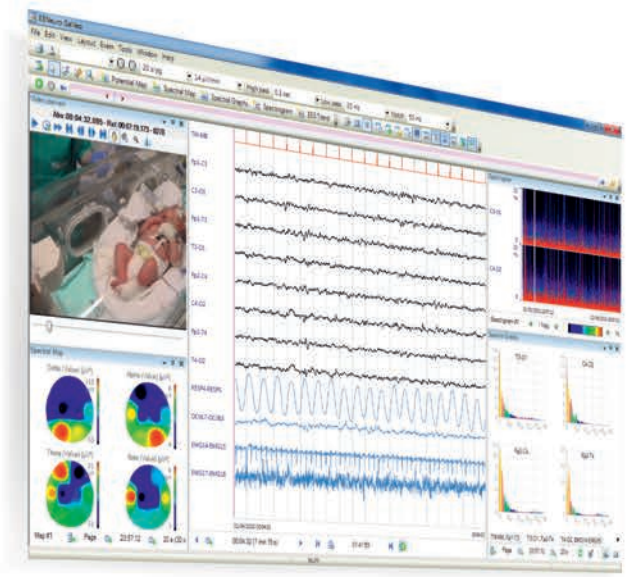


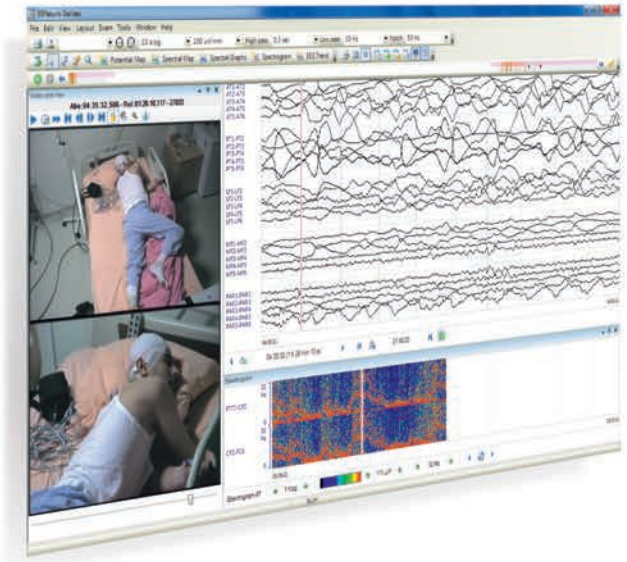


Be Micro - 32 canali con opzione video

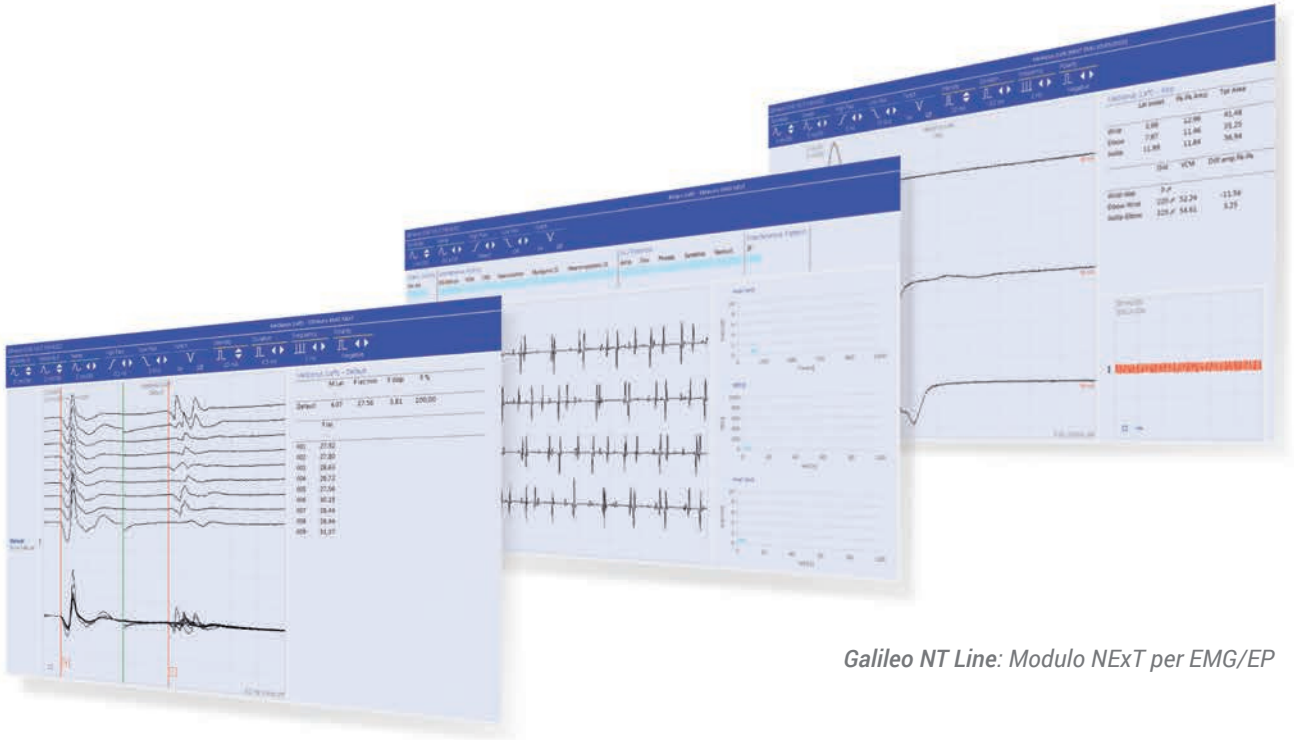
Galileo NT Line

Negli ospedali e nei moderni studi di diagnostica neurologica sono necessarie soluzioni tecnologiche innovative. I numerosi e completi applicativi della suite **Galileo**, offrono un'ampia gamma di soluzioni, che spaziano dalla necessità della routine giornaliera fino agli esami altamente specializzati.



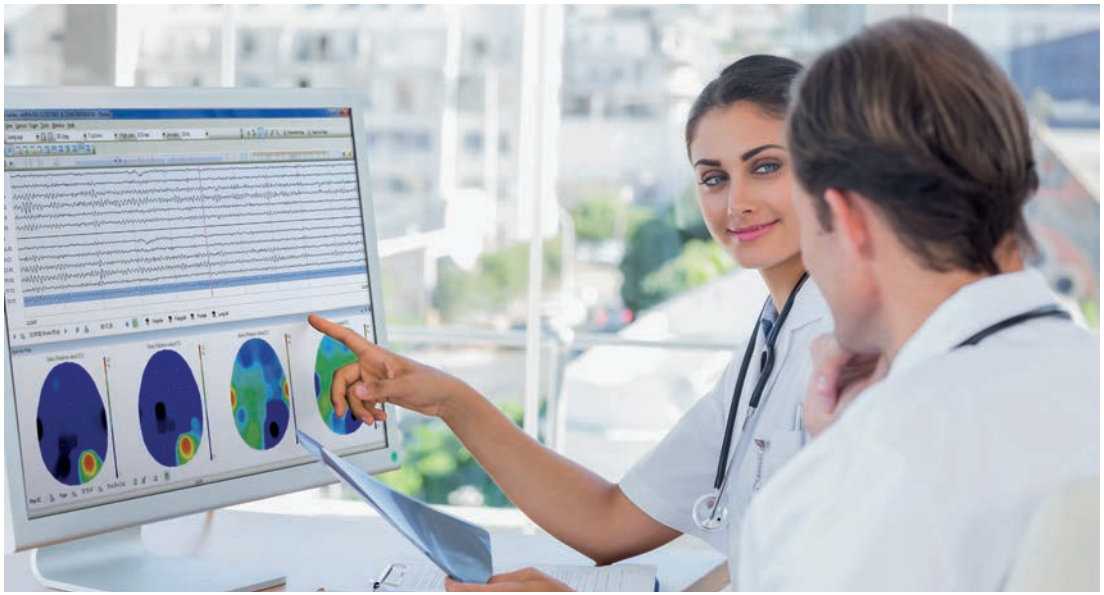


***Galileo NT Line**: Modulo EEG.NET per EEG*



***Galileo NT Line**: Modulo NExT per EMG/EP*

- Software di intuitivo utilizzo, completamente personalizzabile nelle rappresentazioni
- Dotato della più completa gamma di programmi per tutti i tipi di acquisizioni ed elaborazioni
- EEG, Video EEG/LTM, PSG
- EMG/NCV
- EP/ERP
- Integrazione con i software di analisi più riconosciuti al mondo (Besa® , Persyst, Hypnolab, NPX Lab, AIT, Holberg, ecc.)
- Massima compatibilità Video (Webcam, Videocamere Analogiche, Videocamere Digitali e Videocamere IP Full-HD) e possibilità di doppia Videocamera
- Presenza di Protocolli di Base e Avanzati, per un vero utilizzo "Plug-and-Play"
- Gestione dei Valori Normali dei pazienti
- Ampio intervallo di segnali di trigger, per garantire una miglior operatività



Il software Galileo dispone di un gestore integrato del database PMS (Patient Management System) basato su motore SQL, garantendo un accesso centralizzato a molteplici funzioni.

Anamnesi del paziente, funzionalità di backup, personalizzazione dei report, esecuzione di query e di statistiche su codici e valori liberamente definibili e post processing anche con software di terze parti; queste sono solo alcune delle funzioni rapide disponibili nel PMS di Galileo.
Il generatore di report, compatibile con MS Office e Open Office, consente la creazione di un numero illimitato di template, di effettuare numerosissime personalizzazioni e l'importazione di tutti i dati acquisiti.

Le soluzioni avanzate di Galileo offrono una estrema versatilità per l'integrazione dei più recenti pacchetti software per lo studio dell'epilessia, come BESA, Persyst, Loreta e AIT ENCEVIS. Per il campo della ricerca, che è il più esigente in termini di flessibilità di stimolazione e registrazione, il pacchetto software ERP di Galileo (oltre a tutte le funzioni per le necessità degli studi cognitivi clinici con il software più intuitivo presente sul mercato) offre ora anche l'interfacciamento con il potente pacchetto software di stimolazione E-Prime®, così da essere in grado di soddisfare anche le crescenti esigenze dei ricercatori.

L'esportazione e la condivisione dei tracciati EEG non sono mai state così semplici. Con Galileo è infatti possibile avere accesso a tutti i principali formati di interscambio dei file, come ASCII, EDF e EDF+, ma anche esportare i dati in un formato auto-eseguibile su qualsiasi supporto digitale.
La grande flessibilità della Suite Galileo consente il collegamento alla rete ospedaliera l'interfacciamento con il sistema informativo ospedaliero (HIS). La compatibilità HL7 permette l'integrazione e la comunicazione con altre piattaforme software di interscambio dei dati medicali. Un pacchetto di sicurezza avanzato completa la criptazione dei dati, in rispondenza ai requisiti del GDPR (Regolamento generale sulla protezione dei dati).



Progetti di ricerca possono essere efficacemente realizzati con tutti gli amplificatori EB Neuro e tramite software Open Source, essendo pienamente compatibili con il Lab Streaming Layer (LSL).

EMG/NCS - EP/ERP - ICU

NeMus

I sistemi con **NeMus 1** rappresentano le soluzioni ideali per esami EMG/NCS/EP con 2 canali, un design compatto e stimolatori integrati (elettrici, acustici e visivi), soddisfacendo cosi tutte le necessità quotidiane.

I sistemi con **NeMuS 2**, all'avanguardia per flessibilità e innovazione nella diagnosi neurologica, integrano tutte le capacità di un laboratorio completo di Neurofisiologia grazie ad un unico amplificatore, ideale per effettuare EEG, EMG/NCS/EP e Monitoraggio Neurologico ICU.



NeMus 2 - 600 con trolley



NeMus 2 - 700 con trolley



NeMus PC Peripheral



Tastiera dedicata USB o Bluetooth per esami EMG/NCV/EP. Tutto gestibile con una mano.

STM 9000 e NetBrain 9000 Neuronavigator

STM 9000 è il potente stimolatore magnetico di ultima generazione disponibile in più versioni per applicazioni di Neurofisiologia clinica, Neuropsichiatria, Riabilitazione e Ricerca. Basato su tecnologia multiprocessore, permette di effettuare differenti morfologie di stimolo. La stimolazione viene guidata in modo semplice ed intuitivo utilizzando il sistema in combinazione con il neuronavigatore NetBrain 9000, nel quale possono essere importate immagini MRI 3D per una perfetta localizzazione delle strutture cerebrali.
Con la sua totale integrazione con gli stimolatori magnetici STM9000, la terapia dei pazienti non è mai stata così facile. NetBrain 9000 è anche un dispositivo stand-alone, compatibile con i principali stimolatori magnetici presenti sul mercato.

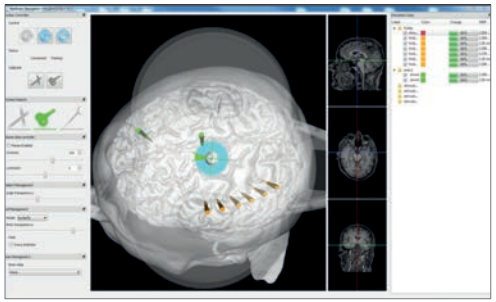


STM 9000

STM 9000 con NetBrain 9000 Neuronavigator



NetBrain 9000 Neuronavigator "VALUE VERSION"



Software Neuronavigazione

STM9000 è disponibile in quattro versioni per soddisfare ogni esigenze di utilizzo del cliente.
A partire dalla versione Basic (fino a 10 Hz) per l'esecuzione dei MEP clinici, fino alla versione Ultra-Fast (fino a 100 Hz) per applicazioni avanzate e a scopo di ricerca.

Due versioni intermedie sono inoltre disponibili: Standard (fino a 30 Hz) e Fast (fino a 50Hz).

Applicazioni:

- *Esami di Neurofisiologia Clinica per lo studio del sistema nervoso periferico e centrale*
- *Studi Cognitivi di Neuroscienze*
- *Terapia (depressione, schizzofrenia, ecc.)*
- *Applicazioni per Psichiatria e Psicologia*
- *Riabilitazione Motoria e Linguistica*
- *Applicazioni di Ricerca Avanzata*

Accessori



Aghi concentrici, per Singola Fibra, Monopolari, per Tossina Botulinica

Caratteristiche e vantaggi degli aghi concentrici monouso EB Neuro:

- *Ottimale affilatura per il massimo comfort del paziente*
- *Lunghezza codificata con codice colori per facile identificazione*
- *Identificazione orintamento punta sul connettore dell'ago*
- *Connettore coassiale placcato in oro sterilizzati con gas ETO*
- *Scatola da 25 pezzi*



Elettrodi di superficie

Linea completa di elettrodi di superficie adesivi, con o senza cavo, per tutti i test EMG/NCV. Il cavo con clips a coccodrillo, grazie all'alta qualità dei materiali, garantisce una perfetta risposta priva di artefatti.



Stimolatori a Barra e ad Anello

Disponibili in versione adulti e pediatrica, possono essere usati con alte prestazioni su tutti gli strumenti EMG esistenti. Disponiamo inoltre di versioni speciali, progettate per minimizzare l'artefatto da stimolo con il sistema NeMus di EB Neuro.



Cuffie Precablate

Ampia gamma di cuffie precablate: gli elettrodi sono posizionati secondo gli Standard Internazionali 10-20/10-10/10-5, utilizzando un particolare materiale elastico delle cuffie che veste perfettamente qualsiasi testa.



Connettori

Per tutti i modelli di amplificatori EB Neuro (BE Plus LTM, BE Plus PRO, BE Micro, Nemus 2, Neurotravel Light) è disponibile una specifica linea di cuffie con connettore dedicato affinchè possano essere utilizzate senza bisogno di adattatori. Sono anche disponibili cuffie universali, utilizzabili con strumenti di altri produttori presenti sul mercato.



Elettrodi a Coppetta

Gli elettrodi a coppetta EB Neuro per EEG, sono disponibili in Ag/AgCl o argento placcato oro per EEG di routine e LTM.



Elettrodi a Ponte, Auricolari a Clip, Cuffie in Gomma

Gli elettrodi a ponte EB Neuro per EEG garantiscono il facile e veloce posizionamento unito ad alta qualità di registrazione e lunga durata dei materiali. Gli elettrodi EB Neuro in Ag/AgCl sono disponibili in versione adulti e pediatrica.



Packaging sostenibile

I Packaging dei prodotti EB Neuro sono realizzati con materie prime sostenibili come carta e cartone provenienti da aree forestali certificate, nell'ottica di una riduzione dell'impatto ambientale e nel rispetto delle generazioni future.

EB NEURO

Towards next evolution

EB Neuro S.p.A.
Via P. Fanfani, 97/A - 50127 Firenze - Italy
Phone +39 055 4565111 - Fax +39 055 4565123
ebneuro.com - info@ebneuro.com

Design and specifications subject to change without notice.
Some of the parts and accessories shown in the pictures may be optional or not available.

B833600200O_MA REV.B