

## Specifiche Tecniche

- Disponibile in 4 versioni (LIGHT-STANDARD-FULL-ADVANCED) da 37 a 67 ingressi
- Connettività USB, Ethernet\* e Wi-Fi\*
- Conversione A/D a 24 bit
- Campionamento fino a 32 KHz
- Tutti i canali possono lavorare individualmente sia in AC che in DC per permettere la connessione di qualsiasi tipo di trasduttore
- Porta di comunicazione seriale UART aggiuntiva integrata, per applicazioni avanzate
- Display LCD a colori con controllo di impedenza, EEG preview, carica batteria e stato connessione
- Tastiera integrata per l'avvio della misura dell'impedenza, l'acquisizione e i comandi di visualizzazione del display
- Memoria interna fino a 64 GB
- Configurazione modulare in cascata fino a 4 unità (disponibile solo per le versioni Full e Advanced)
- Push button integrato per la segnalazione degli eventi
- Le boccole illuminate degli elettrodi, cambiano colore in base alla impedenza misurata
- Opzione stimolatore MMS per studi EP e ERP
- 4 canali con connessione alimentata, per sensori attivi (solo con la versione Advanced)
- Ciascun canale bipolare può essere configurato via SW come monopolare

\*Opzionali in funzione della versione acquistata



| Modello                     | Ingressi                | Applicazioni Consigliate                                                                                        |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Be Plus PRO <i>Light</i>    | 37                      | Esami EEG/VEEG, Monitoraggio ICU/NICU, aEEG - CFM, cEEG, PE Diagnostici                                         |
| Be Plus PRO <i>Standard</i> | 49                      | Esami EEG/VEEG, Monitoraggio ICU/NICU, aEEG - CFM, cEEG, EP/ERP Diagnostici, PSG                                |
| Be Plus PRO <i>Full</i>     | 51<br>102<br>153<br>204 | Esami EEG/VEEG, Monitoraggio ICU/NICU, aEEG - CFM, cEEG/LTM, EP/ERP Diagnostici, EEG Funzionale                 |
| Be Plus PRO <i>Advanced</i> | 67<br>134<br>201<br>268 | Esami EEG/VEEG, Monitoraggio ICU/NICU, aEEG - CFM, cEEG/LTM, EP/ERP, Studi Cognitivi di Ricerca, EEG Funzionale |

## Linea accessori dedicata

Per offrire la migliore qualità del segnale possibile, EBNeuro propone una linea di accessori appositamente studiata per i propri sistemi. Grazie al continuo lavoro di ricerca ed agli elevati standard qualitativi applicati, siamo veramente orgogliosi di poter offrire una soluzione completa, dall'elettrodo al software di analisi, adatta per tutte le applicazioni neurofisiologiche, nell'ambito della quale Be Plus Pro non rappresenta solo l'ultima generazione di amplificatori EEG, ma anche la perfetta connessione tra il Software Galileo e i moderni accessori EB Neuro.



EB Neuro S.p.A.

Registered Office  
And Sales Department

via P. Fanfani, 97/A  
50127 Firenze - Italy  
Phone +39 055 4565111  
Fax +39 055 4565123  
ebn@ebneuro.com

www.ebneuro.com



CE 0051 (93/42/EEC)

Made in Italy



# BE PLUS PRO Family

La forza di un team sempre dalla tua parte  
Sistemi Galileo

Routine EEG

Video EEG

Monitoraggio  
Epilessia

EEG-LTM  
Continuo

Modalità  
Holter EEG

Brain Mapping  
Funzionale

Monitoraggio  
Neonatale

aEEG - CFM

Polisonnografia

Potenziali Evocati

Monitoraggio  
ICU/NICU

ERP - Studi  
Cognitivi

Applicazioni  
di Ricerca

Interfacciamento  
HL7 - HIS





### Perché Be Plus PRO è la migliore scelta per l'EEG di domani?

La moderna Neurodiagnostica richiede amplificatori con caratteristiche tecniche di livello sempre più elevato (in particolare per quanto riguarda la frequenza di campionamento e la larghezza di banda) e questo è il motivo per cui BE Plus PRO rappresenta il vero amplificatore EEG di nuova generazione. Grazie alla frequenza di campionamento fino a 32KHz, alla conversione A/D a 24 bit e alla possibilità di poter avere tutti i canali in AC o in DC, non è più necessario dover scendere a compromessi con la qualità del segnale.

La Famiglia Be Plus PRO è utilizzabile in tutti gli Studi Neurodiagnostici: dalla Routine EEG / Video EEG al cEEG / LTM, dalla PSG/Video PSG all'aEEG / CFM nei neonati, dall'EEG in terapia intensiva / terapia intensiva neonatale alle applicazioni di ricerca EP / ERP e EEG con TMS.

BE Plus PRO è disponibile in più di trenta diverse configurazioni e le sue dimensioni compatte, insieme alla disponibilità di molteplici modalità di lavoro, lo rendono la scelta migliore per qualsiasi tipo di esigenza. La connessione dati USB con il supporto della memoria interna Flash, permettono una estrema flessibilità dell'amplificatore su configurazione PC laptop con prestazioni che diventano essenziali quando la portabilità diventa un must. La connessione Ethernet consente la rapida integrazione e il facile posizionamento del sistema anche in area paziente, mentre la connessione senza WiFi fili e la modalità Holter garantiscono la più ampia libertà di movimento del paziente. Il Display LCD a colori integrato, il cambiamento di colore delle boccole degli ingressi in base alla impedenza misurata e la visualizzazione del tracciato sul display, permettono il perfetto controllo in qualsiasi istante della registrazione.



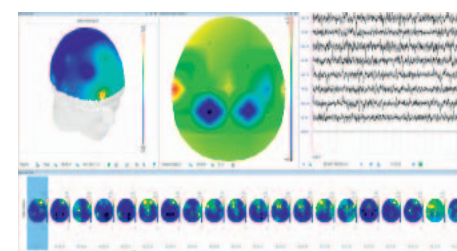
### Gestione Acquisizione Wireless allo Stato dell'Arte

BE Plus PRO è stato sviluppato utilizzando l'ultima generazione di tecnologie Wi-Fi, le quali permettono la più sicura trasmissione dei dati. La memoria interna (fino a 64 GB) garantisce la memorizzazione del segnale anche nel caso che l'amplificatore venga portato fuori dalla copertura della rete Wi-Fi. Al riaggancio della rete, un download in background automatico dei dati acquisiti, garantisce il riallineamento degli stessi con la parte di tracciato già memorizzata a bordo della stazione di controllo, senza nessuna perdita di dati.



### Suite GALILEO

Galileo è il nome di una storia e di una tradizione nel campo della Neurodiagnostica. Con l'ultima versione del software EEG.NET sono state potenziate tutte le routine EEG/poligrafiche e con Be Plus PRO viene offerta la migliore piattaforma hardware in grado di rivelare pienamente le complete potenzialità del SW. La nuova interfaccia EEG basata su tecnologia .NET, rappresenta una vera rivoluzione se confrontata ai tradizionali software EEG sul mercato. Questa suite modulare è personalizzabile in qualsiasi parametro e organizzazione dello spazio di lavoro (layout) e permette al software di adattarsi alle esigenze del medico.

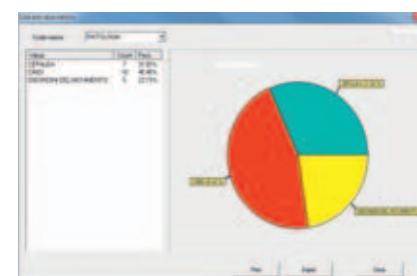
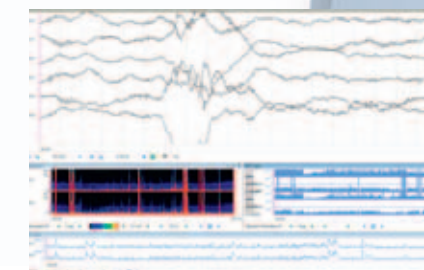


Ciò garantisce la più ottimale rappresentazione del tracciato EEG, con illimitate combinazioni dei canali e della rappresentazione dei dati. Il sistema può essere in qualsiasi momento dotato di una video EEG di alta qualità, perfettamente sincronizzata e capace di utilizzare sorgenti video analogiche, video digitali e video LAN con Telecamere Full HD.



Il software EEG.NET può essere completato con potenti strumenti quantitativi e di analisi automatica come ad esempio: Analisi Spettrale, Trends e Mappe, Backaveraging, Spike and Seizures, DSA, CSA, CFM, Burst Suppression, SEF, Min Max, ecc.

La flessibilità di collegamento, le funzionalità poligrafiche e i nuovi trend con capacità di allarme, rendono Be Plus PRO facilmente integrabile in ambiente critico (ICU e TIN) come stazione di Monitoraggio Neurofisiologico.



Il Patient Management System di Galileo (PMS) è il gestore integrato del database. Basato su motore SQL garantisce l'accesso centralizzato a molte importanti funzioni, come: storia del paziente, funzionalità di backup, editing dei reports, esecuzione di query e di statistiche su codici e valori liberamente definibili e post processing anche con software di terze parti. Il generatore di report compatibile con MS Office, consente l'utilizzo di template liberamente definibili e l'importazione di tutti i dati relativi all'EEG (tracce, trend, mappe, ecc.).

Funzioni estremamente semplificate per l'export e la condivisione dei dati dell'EEG. Con Galileo è possibile avere accesso a tutti i principali formati di interscambio dei files, come ASCII, EDF e EDF+, ma anche esportare i dati in un formato auto-eseguibile su supporti USB, CD, DVD, o in una cartella condivisa.

La grande flessibilità della Suite Galileo consente il collegamento alla rete ospedaliera e la comunicazione con l'HIS. La compatibilità HL7 permette l'integrazione e la comunicazione con altre piattaforme software di interscambio dei dati medicali.

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 di gran lunga 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 software di stimolazione E-Prime, così da essere in grado di soddisfare anche le crescenti esigenze dei ricercatori.

