

## CAPITOLATO TECNICO

### **SISTEMA PER L'ACQUISIZIONE DI SEGNALI EEG A STRUTTURA CARRELLATA**

con le seguenti caratteristiche:

- ✓ *Sistema completamente rispondente alle normative vigenti in termini di privacy e protezione dei dati (GDPR 2016/679).*
- ✓ *Carrello comprensivo di trasformatore di isolamento, chiusura posteriore di sicurezza e braccio snodabile porta testina.*
- ✓ *Gruppo di isolamento con controllo di accensione comandato dal PC che permetta di non mantenere sotto tensione il gruppo di isolamento a PC spento.*
- ✓ *PC di ultima generazione e SO Windows 10 Professional, completo di stampante per la riferazione con monitor da almeno 24”*
- ✓ *Amplificatore di ultima generazione e recente immissione sul mercato.*
- ✓ *Sistema di registrazione con almeno 26 canali monopolar, 8 bipolari (utilizzabili anche come monopolar).*
- ✓ *Possibilità di impostare liberamente tutti i canali in AC o in DC.*
- ✓ *Frequenza di campionamento fino a 32KHz (per ogni canale).*
- ✓ *Campionamento a 24 bit.*
- ✓ *Display LCD a colori integrato in testina per la visualizzazione di segnali, impedenze e livello di carica della batteria.*
- ✓ *Funzionamento dell'amplificatore sia a rete che a batteria.*
- ✓ *Possibilità di collegamento dell'amplificatore in modalità LAN/USB/WI-FI (Protocollo TCP/IP), con commutazione automatica senza necessità di interruzione della registrazione e allineamento automatico dei dati registrati nelle differenti modalità.*
- ✓ *Memoria interna di registrazione dell'amplificatore da almeno 16GB espandibile a 64GB, per la modalità di registrazione autonoma.*
- ✓ *Bottone marca eventi integrato.*
- ✓ *Stimolatore flash a LED con braccio di supporto.*
- ✓ *Doppio check di impedenza in testina (visualizzazione impedenze su display integrato e tramite illuminazione degli ingressi attivi)*
- ✓ *Software per la creazione di cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, senza necessità di software dedicato, compatibile con la normativa per l'accertamento della morte cerebrale (DM 22/08/1994 N°582 e suo successivo aggiornamento con D.M. Salute 11/04/2008 sulla morte cerebrale).*

Software semplice ed intuitivo caratterizzato da:

- ✓ *Possibilità di gestione di tagli e selezione tracciati veloce.*
- ✓ *Possibilità di definire differenti schermate di lavoro.*
- ✓ *Possibilità di definire parametri di acquisizione e preset di lavoro.*
- ✓ *Possibilità di consultare contemporaneamente momenti differenti dello stesso tracciato.*
- ✓ *Possibilità di visualizzare mappe di potenziale, mappe spettrali, spettri di frequenza e rapporti di potenza tra bande di frequenza, on-line e off-line.*
- ✓ *Possibilità di personalizzare accesso agli utenti e differenti livelli di operatività.*
- ✓ *Possibilità di inserire codici e note per ricerca statistica.*

Prezzo di mercato .....€. \_\_\_\_\_

Accessori:

*n. 600 Elettrodo ad ago moopolare monouso*

*- mis. 0,40X13mm*

*- cavo L=150cm*

*- terminale FMM 1,5mm*

*Prezzo di mercato n. 600 Elettrodi ....€. \_\_\_\_\_*

*n. 2 Cuffia precablata 21 elettrodi (circonferenza 42-46 cm)*

*Prezzo di mercato n. 2 cuffie ....€. \_\_\_\_\_*

*n. 2 Cuffia precablata 21 elettrodi (circonferenza 46-50 cm)*

*Prezzo di mercato n. 2 cuffie ....€. \_\_\_\_\_*

*n. 2 Cuffia precablata 21 elettrodi (circonferenza 50-54 cm)*

*Prezzo di mercato n. 2 cuffie ....€. \_\_\_\_\_*

*n. 12 flaconi da 250ml Gel elettroconduttore al litio.*

*Prezzo di mercato n. 12 flaconi ....€. \_\_\_\_\_*