

**SCHEMA TECNICA ELETTROMIOGRAFO**  
**IMPORTO A BASE DI GARA € 20.000,00 I.E**  
**CIG Z860FB8725**

Apparecchio per eseguire EMg completo di :

- Accessori per svolgere tutti i tipi di esami;
- Sistema operativo di semplice utilizzo intuitività e immediatezza di utilizzo dei comandi;
- Certificato dalla normativa di riferimento con particolare riferimento a eventuali danni all'utente e all'operatore;
- Insensibile ai problemi di continuità di rete;

1. versione carrellata facilmente spostabile ma non portatile;
2. PC desktop con sistema operativo Microsoft Windows 7 o successivi con adeguata affidabilità e standard;
3. monitor da almeno 19" a colori;
4. unica testina di acquisizione (almeno 4 canali) e comandi (stimolatore elettrico, controllo intensità, erogazione stimolo ed altri per es. durata stimolo ect, volume audio e presa di terra);
5. stimolatore elettrico a 1 canale, integrato nel corpo macchina e dotato di uscite multiple;
6. software di gestione, analisi e refertazione per i seguenti esami:
  - A. velocità di conduzione motoria e sensitiva;
  - B. elettromiografia di base (attività spontanea, interferenziale, memorizzazione di almeno 10" di tracciato) per la diagnosi di miopatie, radicolopatie, malattie del motoneurone, neuropatie, sofferenze neuromuscolari genetiche e non di qualsiasi etiologia;
  - C. EMG quantitativa (analisi multi – MUP; MUNE; TA) per la diagnosi ed il follow up di miopatie, neuropatie, sofferenze neuromuscolari genetiche e non di qualsiasi etiologia;
  - D. EMG di singola fibra per la diagnosi della miastenia anche con stimolazione;
  - E. Test del decentramento anche ad elevata frequenza di stimolazione (fino a 100 Hz);
  - F. Potenziali evocati somatosensoriale;
  - G. Riflesso H;
  - H. Onda F;
  - I. Blink – reflex;
  - J. Risposta SSR;
  - K. Studio del tratto R-R;
  - L. Predisposizione per essere collegato a stimolatore magnetico per eseguire PEM ;
7. gestione dei protocolli di studio per velocizzare il flusso di lavoro;
8. refertazione automatica integrata con personalizzazione dei modelli di referto;
9. predisposizione per il collegamento di stimolatore magnetico;
10. stampante;
11. espansione 10-20 canali;
12. tastiera dedicata per il controllo delle principali funzioni;
13. amplificatore EMG a basso rumore;
14. CMRR maggiore a 100 dB circa, IMR maggiore a 130 dB, band passante da 0.1 a 20 KHz per ogni canale;
15. isolamento filtro notch;

16. stimolatore elettrico a 1 canale con uscita da 0 a 100 mA e treni da 0,1 a 100 HZ integrato;
17. durata dello stimolo da 40us a 1 ms;
18. elettrodo di terra;
19. presenza di trigger esterno in ingresso di almeno 1 in uscita;
20. masterizzatore DVD integrato per l'archiviazione dei dati paziente e delle tracce relative agli esami effettuati;

**SCHEDA TECNICA  
STIMOLATORE MAGNETICO  
IMPORTO A BASE DI GARA €. 21.000,00 I.E.  
CIG ZD70FB8768**

stimolatore magnetico almeno a 30 Hz, a doppio stimolo, Bifasico predisposto per espansioni successive

La fornitura deve comprendere ogni accessorio o materiale necessario al funzionamento, istruzione del personale, fornitura della versione originale e tradotta in italiano dei manuali per operatore e di assistenza;

E' consentito uno scostamento dei parametri e misure di +/- 10%