

Scheda tecnica Elettromiografo portatile

Caratteristiche minime indicative:

Sistema per l'acquisizione di segnali elettromiografici ed elettroencefalografici a struttura portatile con almeno 2 canali di acquisizione espandibile, dotato di:

PC portatile con monitor di almeno 15" ad alta risoluzione

Testina di amplificazione con ingresso su almeno 2 canali di registrazione espandibile, di peso e dimensioni ridotte e presa di terra

Stimolatore elettrico a 1 canale integrato all'apparecchio (uno per adulto ed uno pediatrico)

Controllo intensità, erogazione di stimolo ed altri parametri (per es durata stimolo, ect.) volume audio alla testina con possibilità di regolazione

Software di gestione, analisi e refertazione dei seguenti esami:

a) Velocità di conduzione motoria e sensitiva dei principali tronchi nervosi, anche in accoppiata per i nervi mediano ed ulnare

b) elettromiografia qualitativa

c) Test del decremento anche ad elevata frequenza di stimolazione (sino a 100Hz)

d) Potenziali evocati somatosensoriali

e) Riflesso H

f) Onda F

g) Blink-reflex

h) Risposta SSR

i) Studio del tratto R-R

Traduzione del manuale in italiano

Collegamento rete aziendale per stampante centralizzata, distribuzione antivirus, ect

Esportazione delle immagini e dati informatici PC compatibile

Gestione dei protocolli di studio per velocizzare il flusso dei lavori

n° 2 elettrodi di superficie per velocità di conduzione e sensitiva adulto + 2 pediatrici

Refertazione automatica integrata con personalizzazione dei modelli di referto

Possibilità di futuri aggiornamenti

Garanzia 36 mesi full-risk ricambi inclusi

Specifiche tecniche

Amplificatore EMG a basso rumore

CMRR maggiore a 100dB, IMR maggiore a 130 dB, banda passante da 0,1 a 20KHz per ogni canale

Isolamento filtro notch

Durata dello stimolo da 40µs a 1ms

Elettrodo di terra

Presenza di trigger esterno in ingresso di almeno 1 uscita

Masterizzatore DVD integrato per l'archiviazione dei dati paziente e delle tracce relative agli esami effettuati

Caratteristiche opzionali

Predisposizione per essere collegato a stimolatore magnetico

Stimolatore magnetico di almeno 30 Hz, a doppio stimolo, bifasico con possibilità di espansioni successive

Tastiera dedicata per i controlli delle principali funzioni

Possibilità di espandere il software di gestione con i seguenti programmi: PEM, elettromiografia singola fibra, elettromiografia con analisi delle unità motorie, PEV, BAEP.