

### 3° LOTTO

## PULLER SCHEMA TECNICA

Caratteristica	Descrizione
<b>Puller P-97</b> <b>Ditta Sutter Instruments</b>	Strumento per la fabbricazione di micro pipette, pipette per elettrofisiologia, e aghi da microiniezione. E' richiesto un puller mod. P-97 della ditta Sutter Instruments in quanto si deve duplicare un apparecchiatura già esistente e per evitare piccole differenze nella tipologia degli elettrodi è indispensabile che lo strumento sia di marca e modello uguale a quello già in possesso
NUMERO PEZZI	1
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA	Strumento gestito da software per un alto grado di Elevata riproducibilità nella preparazione di micro pipette, pipette per patch clamp e aghi da microiniezione Microprocessore programmabile per una produzione altamente precisa per dimensioni e materiale di pipette Le programmazioni sono visualizzabili attraverso un display Dotato di una camera chiusa per minimizzare gli effetti dell'umidità sulla riproducibilità delle pipette Potenza di riscaldamento programmabile per delle pipette in vetro più grosse Memoria interna in grado di memorizzare fino a 100 diversi programmi
GARANZIA COMPRENSIVA DEL COSTO DEI PEZZI DI RICAMBIO	1 anno o maggiore

## DIGIDATA SCHEMA TECNICA

Caratteristica	Descrizione
<b>Digidata mod. 1440° della ditta Axon Instruments</b>	Interfaccia amplificatore-computer atto alla conversione dei segnali analogici provenienti dall'amplificatore in segnali digitali riconoscibili dal computer. E' richiesto il digidata della ditta Sutter Instruments in quanto deve essere collegato ad un amplificatore della ditta Axon Instruments già in possesso
NUMERO PEZZI	1
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA	16 canali analogici di ingresso 4 canali analogici di uscita 16 bit di risoluzione Filtri integrati passa alto e passa basso di elevata precisione Deve interfacciare con l'amplificatore di marca Axon CNS
GARANZIA COMPRENSIVA DEL COSTO DEI PEZZI DI RICAMBIO	1 anno o maggiore

## SOFTWARE pCLAMP 10 SCHEMA TECNICA

Caratteristica	Descrizione
<b>Software pCLAMP10 della ditta Axon Instruments</b>	Software per l'acquisizione e l'analisi delle registrazioni elettrofisiologiche come il voltage- current- e patch-clamp. E' richiesto questo software in quanto deve poter analizzare i dati provenienti dal digidata della ditta Axon Instruments
NUMERO PEZZI	1
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA	Calcola il: Potenziale d'azione Current-clamp Elettromiografia (EMG) Elettroculografia (EOG) Correnti post-sinaptiche eccitatorie (EPSCs) Potenziali post-sinaptici eccitatori (EPSPs) Correnti post-sinaptiche inibitorie (IPSCs) Potenziali post-sinaptici inibitori (IPSPs) Depressione a lungo termine (LTD) Potenzamento a lungo termine (LTP) Potenziali eccitatori in miniatura (minis) Singolo canale Fette Spike trains Connessioni sinaptiche Voltage-clamp Whole-cell Interfacciabile con il Digidata della Axon CNS
GARANZIA COMPRENSIVA DEL COSTO DEI PEZZI DI RICAMBIO	1 anno o maggiore