

Evozierte Potentialer



MEP, Stimulation, Wärmestimulation, Patientendatenbank, DAQ, LabVIEW

Umfeld: Für die Grundlagenforschung wird Wärmestimulation untersucht (CHEP, Contact Heat Evoked Potentials).

Ziel: Ein Forschungsgerät zu entwickeln, das den Versuch steuert und protokolliert. Die einzelnen Aufgaben sind es, einen Wärmeerzeuger zu starten, Muskelreaktion zu messen und das Resultat abzuspeichern und darzustellen. Zusätzlich wird noch eine Patientendatenbank erstellt.

Unsere Dienstleistung: Software-Konzept und Entwicklung. Produktlieferung (Isolamp).

Evoked potentials



MEP, Stimulation, Heat stimulation, Patient database, DAQ, LabVIEW

Surroundings: For basic research, heat stimulation is investigated (CHEP, Contact Heat Evoked Potentials).

Aim: Development of a research device that controls and documents a CHEP experiment. The tasks are: start of heat generation, measurement of muscle responses and storage and display of the results. Additionally, a patient database is created.

Our contribution: Software concept and development.