

EMG

Elektromyografický přístroj pro Neurologické oddělení Nemocnice Teplice, o. z. Krajská zdravotní, a. s.

Obecné požadavky:

- **1 ks** Diagnostický systém pro neurografii, elektromyografii, speciální diagnostické techniky a evokované potenciály vč. příslušného software.
- Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona č. 375/2022 Sb. a jeho pozdějších znění.
- Přístroj musí splňovat podmínky uvedené v dokumentu Požadavky na připojení ICT Krajské zdravotní, a. s. – odkaz na aktuální verzi dokumentu: <https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/>.

Minimální technické požadavky:

- Celý systém umístěný na pojízdném stojanu
- Základní jednotka umožňující vyšetření a ovládání
 - o Software, který provádí efektivní digitální procesing a filtraci
 - o Zpracování na poskytnutém PC
 - o LCD monitor
- Čtyř kanálový systém
 - o Softwarové moduly: MNC, SNC, F-vlna, H-reflex, Inching, Repetitivní stimulace, Blink reflex, Jehlová EMG, Willsonova T/A analýza, Automatický multi MUP, single a manuální MUP, Single Fiber, Fiber density, SEP, BAEP, VEP, P300, MEP
 - o EP hlavice
- Zobrazovací displej minimálně 15“ pro zobrazení signálů
- Magnetický stimulátor
 - o Kruhová stimulační cívka
- Čidlo k měření kožní teploty
- Fotostimulátor
- Audio stimulátor
- Elektrický stimulátor
 - o Izolovaný (oddělení transformátorem)
 - o Intenzita stimulace nastavitelná minimálně od 0 do 100 mA s krokem 0,1 mA
 - o Možnost různých typů stimulace
- Měření impedance elektrod
- Minimální citlivost zesilovače 10 nV
- Databáze pacientů
- Možnost instalace NIS (FONS Enterprise STAPRO) na pracovní stanici
 - o Zajištěná konektivita s NIS (FONS Enterprise STAPRO) a SW aplikace EMG
- Tiskárna umístěná ve vozíku
- Napájení 230 V / 50 Hz

Požadované příslušenství:

- Stimulační sonda pro všechny typy stimulátorů
- Sluchátka
- Licence pro všechny dodávané softwarové moduly
- Veškeré příslušenství potřebné k uvedení do provozu a plnění všech účelů