

EEG přístroj

Mobilní EEG přístroj pro Dětskou kliniku Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Krajská zdravotní, a. s.

Obecné požadavky:

- 1 ks mobilní přístroj na snímání EEG vhodný pro děti
- Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona č. 375/2022 Sb. a pozdějších znění
- Omyvatelný dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.
- Zdravotnický prostředek splňuje dokument Požadavky na provedení a kvalitu ICT Krajské zdravotní, a. s.

Minimální technické požadavky:

- Mobilní zařízení na ergonomickém vozíku
- Integrovaný lékařský počítač pro zpracování dat
- Hlavice EEG:
 - o 32 kanálů
- Vybaveno kamerou (sledování pacienta během záznamu)
 - o Noční režim nahrávání na infračervenou kameru
 - o Možnost optického přiblížení (zoom)
 - o Schopnost sledovat minimálně 1 pacienta
- Fotostimulační lampa LED
- Bezdrátový provoz (vzdálenost od přijímače do 50 m) nebo připojení kabelem
- Napájení (230 V / 50 Hz)
- Online sledování impedance
- Pacientský alarm
- Databáze pacientů
 - o Počet uložených záznamů minimálně 1000
 - o Možnost ukládání záznamů na nemocniční server
- Veškeré nástroje pro posouzení funkce mozku pacienta (amplitudové spektrum, frekvenční brainmapping, spektrální analýza)
- Zobrazení průběhu vyšetření na jedné obrazovce
 - o Monitor LCD minimálně 22 palců
- V případě bezdrátového bateriového provozu - snímání minimálně 24 hodin
- Záložní zdroj UPS (úměrná spotřebě přístroje)
- Izolovaný zdroj napětí v nabídce
- Ochrana proti rušení vnějších vlivů
- Vzorkovací frekvence minimálně 1 kHz
- Frekvenční rozsah minimálně 0,05 – 200 Hz
- Filtrace signálů
- Tiskárna na tisk záznamů

Požadované příslušenství:

- Čepice s elektrodami na provedení vyšetření (dětské/ kojenecké)
 - o hnědá 34-38 cm - 1 ks
 - o růžová 38-42 cm - 1 ks
 - o modrá 42-46 cm - 1 ks
 - o zelená 46-50 cm - 1 ks
 - o Připojovací adapter pro EEG čepice - prodlužovací
 - o Překlenovací elektroda E4S – 4 ks
 - o Ušní elektrody – 1 ks
 - o Speciální tupá jehla
 - o Prací prostředek na EEG čepice
 - o EEG gel elektrovodivý
- Hrudní pás upínací
 - o dětský – 53-76 cm – 1 ks
 - o malý - 76-112 cm – 1 ks
 - o velký - 112-132 cm – 1 ks
- Veškeré příslušenství potřebné pro uvedení přístroje do provozu