



CerebAir

Valósítsa meg a folyamatos EEG monitorozást az intenzív ellátásban

Az intenzív ellátásban a nem egyértelmű állapotú betegek nem megfelelően diagnosztizáltak, ezért szükség van a technológiára és a rutinra két okból. Most a CerebAir kínálja az innovatív technológiát, amely lehetővé teszi a cEEG-t mindenkinek, ami növeli a klinikai ellátás szintjét és a pénzügyi eredményt.

A CerebAir EEG sapka egy telemetriás EEG erősítő, gyors és könnyű folyamatos EEG monitorozásra fejlesztették, kifejezetten intenzív őrzési feladatok ellátására - nem szükséges EEG elektródok felszerelése.

A Bluetooth technológia használata lehetővé teszi a betegek kábel mentes EEG monitorozását. Ez ideális megoldás az intenzív őrzés esetén, ahol a különböző orvosi berendezések kábelelei csatlakoznak a beteghez.



CerebAir

Bárki alkalmazhatja gyorsan a cEEG-t

Mivel a CerebAir-on csak két gomb található, a művelet egyszerű és megbízható. A CerebAir előre szerelt, egyszerű használatos elektródákkal rendelkezik, csak a beteg fejére kell helyezni, - bárki meg tudja csinálni. Köszönhetően a rugalmas karoknak, a CerebAir illeszkedik a betegek különböző fejformájához.

Az EEG monitorozó szoftver különböző adatokat biztosít a felhasználó számára, ideértve a vizuális illeszkedést, állapotot is, pl. olyan információkat, mint az akkumulátor és az elektróda állapota. CerebAir folyamatosan figyeli az egyes elektródák állapotát és ha nem megfelelő elektródot észlel, értesíti az orvosi személyzetet.

Úttörő technológia a fokozott hatékonyság érdekében

Neurofax EEG rendszerek, amely nagy pontosságú, csúcstechnológiát kínálnak a rendkívüli sokoldalúság biztosításához még a legigényesebb klinikai követelményeknek megfelelően is.

- **Polarin.one** adatbázis kezelő rendszer, támogatja a diagnosztika adatok közvetlen tárolását, kezelését. A modern kommunikációs interfész (HL7 és GDT / BDT) lehetővé teszi az integrációt a kórházi információs rendszerbe.

- **Digitális video rendszer** szinkronizált EEG felvételt tesz lehetővé WEB vagy professzionális telepített kamerán keresztül.
- **EEG Mapping** programcsomag segítségével amplitúdó, spektrum és frekvencia mapping online készíthető
- **Spike és görcs detektálás** Nagy érzékenységgű és alacsony hibás analízis eredménnyel rendelkező programcsomag

Az okos monitorozás példamutatása

A Neurofax EEG rendszerek intelligens aktív kijelzővel rendelkeznek, egyszerű használattal a hatékonyabb monitorozáshoz.

- **Az EEG trend program** az EEG jelet átalakítja trend görbévé (aEEG, DSA, CSA, Power FFT) az egyszerű értelmezéshez
- **Az életfontosságú jelek** intelligens csatlakoztatása lehetővé teszi a paciens állapotának több oldalról történő felmérését, max. 8 csatorna segítségével.
- **Élő nézet panel** lehetővé teszi a különböző neuromonitorozási adatok intuitív, valós idejű kezelését.

Jellemzők a nagyobb kényelem érdekében

A Neurofax olyan futurisztikus funkciókkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik az adatok integrálását. Nagyobb rugalmasságot, kompatibilitást és testreszabott felületet eredményez a hatékony és kényelmes monitorozás érdekében.

Főbb technikai jellemzők:

AE-120AK, CerebAir

Képernyő elbontás:

1920 x 1080 pixel

Görbe színei:

16 szín, válaszhatóan

Görbehelyzet a képernyőn:

Beállítható

Görbe sebesség:

0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 s, és 5 perc/lap

Időmarker:

0.1s, 1s

Esemény marker:

lehetséges

EEG skála:

Beállítható

Adatfeldolgozás:

Időállandó:

0.3, 0.5, 0.1, 0.03, 5.3 sec, -6dB/oktáv

Felső szűrő:

15, 30, 35, 50, 60 Hz, -12 db/oktáv

Impedancia ellenőrzés

Igen

Montázs:

36 előre programozható

Súly:

240 g