

Sveikatos priežiūros specialistams dirbantiems atšiaurioje ir sudėtingoje aplinkoje

Itin lengvas sprendimas mobiliam pacientų stebėjimui

Itin lengvas paciento monitorius, kurį galima nešiotis kišenėje: į ausį įdėtas jutiklis ir išmaniojo telefono programėlė leidžia stebėti pacientų gyvybines funkcijas. Prieiga prie gyvybinių funkcijų net tada, kai yra bloga piršto perfuzija.

- Vienas prietaisas
- 5.5 cm
- 6.5 g
- Trys gyvybiniai parametrai:
kūno temperatūra, arterinis deguonies prisotinimas, širdies dažnis
- Papildomi parametrai:
Perfuzija, kokybė, pulso banga
- Matavimas vyksta ausies landoje, arti smegenų



Keli parametrai

Itin lengvas

kišeninis

Vienas prietaisas - trys gyvybiniai parametrai

„c-med° alpha“ nuolat fiksuoja arterinį deguonies įsotinimą (SpO2), kūno temperatūrą ir širdies ritmą. Be to, jis pateikia PPG kreivę, perfuzijos indeksą ir kokybės rodiklį, kuris rodo matavimo tikslumą.

Netoli smegenų

Jutiklis yra išorinėje ausies landoje ir stebi gyvybinius požymius netoli smegenų. Ši matavimo vieta ne tik leidžia gauti rodmenis net ir esant šaltam orui ir blogai pirštų perfuzijai, bet ir gali suteikti papildomos informacijos apie pačių smegenų aprūpinimą deguonimi.

Greita prieiga

Jutiklį galima greitai įdėti į paciento ausį, nes atliekant pirminį vertinimą paprastai pirmiausia apžiūrima galva. Tokiu būdu galima užtikrinti paciento parametrų stebėjimą be nereikalingo paciento atidengimo ir judinimo

Paciento stebėjimas tuo pačiu metu keliuose prietaisuose

Keli prietaisai gali gauti ir vizualizuoti to paties paciento duomenis tuo pačiu metu, todėl vieną pacientą gali stebėti keli medicinos specialistai. Ši galimybė ypač vertinga, kai pacientas perduodamas kitam sveikatos priežiūros paslaugų teikėjui, ir pagerina koordinavimą sudėtinguose scenarijuose.

Belaidis ryšys

Dėl belaidžio ryšio nereikia kabelių, todėl jutiklis tinka naudoti ankštose erdvėse, transportuojant oru ir vietose, kur kabeliai trukdytų darbui. Jo lankstumas padidina naudojimo galimybes sunkiai prieinamose vietose.

Duomenų perdavimas realiuoju laiku nereikalaujantis interneto ryšio

Įdiegta belaidžio ryšio technologija leidžia perduoti duomenis realiuoju laiku, be interneto ryšio. Taip užtikrinamas stebėjimas, bet kurioje vietoje, nes nereikia prieigos prie tinklo.

COSINUSS°

Cosinuss GmbH
Kistlerhofstraße 60
81379 Munich -Germany

cosinuss.com
products@cosinuss.com

c-med° alpha

VEIKIMO TEMPERATŪRA:

0 - 50 °C

PARAMETRŲ RIBOS:

22 - 43 °C, 35 - 220 bpm, 70 - 100%

DYDIS IR SVORIS:

5.5 cm, 6.5 g

BATERIJOS VEIKIMO LAIKAS:

12 H, veikiant nuolatos

SERTIFIKATAI:

CE, FCC, BLE

Išbandyta ekstremaliomis sąlygomis

c-med° alpha“ išlaiko didelį patikimumą ekstremaliomis sąlygomis, pavyzdžiui, esant skirtingam orui, aukščiui ir deguonies kiekiui. Jis ne tik išbandytas įvairiuose tyrimuose, bet ir naudojamas:

- Global Special Rescue Solutions (GSRS)
- X-Strategies Offshore Rescue
- Kelių NATO šalių specialiosiose pajėgose
- Slovėnijos kalnų gelbėjimo asociacijoje
- Kalnų gelbėjimo tarnyba Austrija
- Martin Flugrettung Austrija
- AICHER greitosios medicinos pagalbos Oktoberfest 2023 metu
- DRK Hamburg maratone 2024
- Miuncheno universitetinė ligoninė(LMU)
- Institut für Notfallmedizin und Medizinmanagement (INM), Miuncheno technologijos universitetas

