

CEO

Dipl. Kffr. Greta Kreuzer

Tel.: +49 (0)89 740 418 32

eMail: info@cosinuss.com

Website: www.cosinuss.com

Ein Gerät ersetzt viele Andere. cosinuss^o präsentiert auf der Medica 2019 den C-Med Sensor. Dieser misst vier der fünf Vitalparameter kontinuierlich und präzise im Ohr.

München, 18. November 2019 – Medizinische Einrichtungen setzen eine Vielfalt verschiedener Messgeräte und Messsonden ein, die die Vitalparameter der Patienten erfassen, Blutdruckmanschetten, Clips zur Messung der Sauerstoffsättigung, Thermometer u.v.m..

Alle liefern einzelne, punktuell gemessene Vitalparameter, die häufig noch manuell in die Patientenakten übertragen werden. Diese Monitoring Technologien erlauben weder die Mobilität der Patienten, noch können sie nicht-invasiv kontinuierliche Daten liefern oder automatisch in ein Monitoringsystem integriert werden.

Der cosinuss^o C-Med ermöglicht Ärzten, Notdiensten und Krankenhäusern die kabellose Überwachung von vier der fünf Vitalparameter mit nur einem Sensor im Ohr.

Die erfassten Daten werden automatisch an ein (mobiles) Endgerät geschickt oder in ein Monitoring-System der Wahl (z.B. LabSystem von cosinuss^o) eingespeist und können dort unkompliziert und dauerhaft überwacht und verarbeitet werden.

Neben der kontinuierlichen Messung verschiedener Vitalparameter in nur einem Gerät, bietet vor allem das Monitoring im Ohr klare Vorteile:

- Das Ohr ist gut durchblutet – besser als der Finger - und der Sensor beeinträchtigt die Durchblutung nicht. Dadurch ist die Überwachung der Blutsauerstoffsättigung ohne Unterbrechung möglich.
- Der Sensor ist im Ohr gut vor Lichteinfall und Bewegung geschützt. Dadurch werden Messungen präziser.

Mögliche Anwendungsfelder im Klinikumfeld sind allgemeines prä-, inter- und postoperatives Monitoring, prä- und postoperative Patientenmobilisierung sowie Monitoring in speziellen Anwendungen, z.B. chronische Krankheiten, Schlafapnoe, Kinderwunschtherapie.

Die Messung von Blutsauerstoff im Ohr bietet vor allem bei Patienten einen Vorteil, bei denen die traditionelle Messung am Finger nicht optimal ist. Zum Beispiel bei Hypothermie oder schlechter Durchblutung der Extremitäten (z.B. bei Schock).

Verfügbare Vitaldaten über den C-Med:

* im Betrieb mit dem cosinuss° LabSystem

- PPG (Green) & PPG (Red/ Infrared)*
- Beschleunigung
- Pulsfrequenz
- Herzratenvariabilität (RR-Intervalle)/ HRV
- Körpertemperatur
- Atemrate /-frequenz*
- Arterielle Sauerstoffsättigung
- Personal Stress Index*
- Fatigue Score*
- Maßgeschneiderte Indizes*

Um mehr über den C-Med und unsere anderen, smarten Monitoring Lösungen zu erfahren, besuchen Sie uns auf der Medica 2019 oder im Internet unter cosinuss.com.

Unternehmensprofil cosinuss° GmbH

Die cosinuss° GmbH ist ein Technologieunternehmen mit Sitz in München das sich auf die mobile Echtzeit-Überwachung vielfältiger Vitalparameter spezialisiert hat. Hierfür entwickelt das 10-köpfige Team eigene In-Ear Sensoren, Mini-Computer, Algorithmen und Software. Über 11 Jahre Forschungs- und Entwicklungsarbeit liefern die fundierte Grundlage des Unternehmens. Zahlreiche Patente und die Zulassung als Hersteller von Medizinprodukten (voraussichtlich 2020) macht die cosinuss° GmbH zu einem Pionier der mobilen Messung von Vitalparametern. Dabei liegt der Fokus stark auf professionellen Anwendungen im Gesundheitswesen, in der Arbeitssicherheit sowie im Hochleistungssport. cosinuss° macht das Ohr zur zentralen Schnittstelle in eine Welt der vernetzten und mobilen Gesundheit. Weitere Informationen unter: www.cosinuss.com/about-us/