



Bittium erweitert Lösungsportfolio zur Schlafapnoe-Diagnose

Pressemeldung

Freigegeben ab 25. März, 2021 um 13:00 Uhr (CET +1)

Bittium erweitert Lösungsportfolio zur Schlafapnoe-Diagnose

Bittium Respiro™ ist ein modernes medizinisches Gerät zur ambulanten Schlafapnoe-Analyse und -Diagnose, mit dem Daten auf Polygraphie-Ebene (PG) aufgezeichnet und typische schlafbezogene Atemstörungen analysiert werden können

Oulu, Finnland, 25. März 2021 – Der finnische Medizintechnik-Spezialist Bittium erweitert sein Lösungsangebot für die ambulante Schlafapnoe-Diagnostik (Home Sleep Apnea Testing - HSAT). Bei dem neuen System *Bittium Respiro™* handelt es sich um ein modernes medizinisches Gerät zur Überwachung von Schlafapnoe-Symptomen, kombiniert mit einer Analyselösung für Medizindienstleister, Kliniken und medizinische Einrichtungen. Die Lösung ermöglicht die Überwachung der Schlafstörungen zu Hause, die Aufzeichnung von Polygraphie Daten und die Analyse typischer Atemstörungen im Schlaf. Bittium Respiro™ erfüllt die Medizinprodukteverordnung (Medical Devices Regulation - MDR) und wird im dritten Quartal 2021 auf dem Markt erhältlich sein.

Schlafapnoe ist eine schwerwiegende Erkrankung. Unbehandelt kann sie in einer ganzen Reihe gesundheitsschädlicher Folgen resultieren, darunter Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Stoffwechselstörungen, Diabetes, kognitive Beeinträchtigungen und Depressionen. Die häufigste Art der schlafbezogenen Atmungsstörung ist die obstruktive Schlafapnoe (OSA). Laut einer Studie des *Journal of Clinical Sleep Medicine* (JCSM) verringert die Behandlung von Schlafapnoe das Risiko chronischer gesundheitlicher Folgen, verbessert die Lebensqualität und senkt so beispielsweise auch die Unfallrate bei Kraftfahrzeugenⁱ. Die Diagnose einer Schlafapnoe ist jedoch oft eine Herausforderung. Bisher waren Schlaflabore oft die einzige Option für Patienten, ihre Schlafstörungen verlässlich diagnostizieren zu lassen. Moderne Medizintechnik kann dabei helfen, diese diagnostische Herausforderung effektiver und bequemer zu lösen.

„Bittium verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung bei der Messung und Überwachung von Biosignalen in den Bereichen Kardiologie und Neurophysiologie. Die Erweiterung unseres Fachwissens auf neue Diagnosesysteme ist ein logischer Schritt. Wir haben erhebliche Anstrengungen unternommen, um unsere ambulante Diagnoselösung für Schlafapnoe zu entwickeln. Daher freuen wir uns, einen ersten Ausblick auf Bittium Respiro™ geben zu können. Durch die Kombination eines medizinischen Messgeräts mit einer Analysesoftware und einer Serviceplattform, wird die Lösung die Schlafapnoe-Diagnose für Mediziner und Patienten deutlich vereinfachen“, erklärt Arto Pietilä, Senior Vice President von Bittium Medical Technologies.

Ein neues Maß an Zuverlässigkeit, Sicherheit und Komfort für Schlafapnoe-Tests zu Hause

Die Funktionen von Bittium Respiro basieren auf den neuesten Technologien sowie allgemein anerkannten und geprüften Methoden, wie den Richtlinien der American Academy of Sleep Medicine (AASM)ⁱⁱ. Zuverlässigkeit sowie Daten- und Patientensicherheit haben oberste Priorität und bilden den Kern des Know-hows von Bittium. Die kompakte Größe, drahtlose Konnektivität und die einfache Bedienung über eine einzige Taste machen das Tragen und Anwenden des Geräts für die Patienten einfach und bequem. Für die elektrische Verbindung zwischen dem Patienten und dem Gerät werden moderne Wearables verwendet. Dies ist eine hygienische, komfortable und sichere Lösung für die Patienten.

Die Software *Bittium Respiro Analyst™* bietet eine webbasierte intuitive Benutzeroberfläche, die künstliche Intelligenz einsetzt, um die Analysearbeit zu beschleunigen. Die Software analysiert die enorme Menge an Messdaten vorab und konvertiert sie in ein informatives, visuelles Format. Dies macht es für das medizinische

Personal einfacher und schneller, weitere Analysen und Diagnosen durchzuführen. Die *Bittium MedicalSuite™* bietet ein sicheres Cloud-Backend-System für alle medizinischen Produkte und Dienstleistungen von Bittium und ermöglicht eine schnelle und ortsunabhängige Datenanalyse.

Bittium Respiro™ unterstützt verschiedene Geschäftsmodelle und passt sich flexibel an unterschiedliche Messanforderungen an. Zum Beispiel eignet es sich für Kliniken, die schnelle Analysen durchführen und bei denen die Kosten einer Messung ein wichtiger Faktor sind. Die erweiterten Messungen stellen mehr Biosignale für die anspruchsvolle Schlafanalyse bereit. Die Lösung Bittium Respiro™ entspricht den AASM Typ III-Richtlinien und erfüllt somit in den meisten Ländern die Kriterien für die Kostenerstattung durch die Krankenversicherungenⁱⁱⁱ.

Weitere Informationen zu Bittium Respiro™ gibt es unter: <https://www.bittium.com/medical/bittium-respiro>

Lokaler Pressekontakt:

GlobalCom PR-Network

Martin Uffmann / Wibke Sonderkamp

martin@gcpr.net / wibke@gcpr.net

Tel. +49 89 360363-41/-40

Unternehmenskontakt

Andreas Wagner
Business Development DACH bei Bittium

Tel: +49 160 441 3328

Andreas.Wagner@bittium.com

Bittium

Bittium ist auf die Entwicklung zuverlässiger, sicherer Kommunikations- und Konnektivitätslösungen spezialisiert und verfügt über 35 Jahre Knowhow im Bereich fortschrittlicher Funkkommunikationstechnologien. Der skandinavische Spezialist bietet innovative Produkte und Dienstleistungen sowie maßgeschneiderte Lösungen, basierend auf seinen Produktplattformen und F & E-Dienstleistungen. Im Bereich der Gesundheitstechnologie offeriert Bittium Lösungen zur Messung und Überwachung von Biosignalen in den Bereichen Kardiologie, Neurophysiologie, Rehabilitation, Arbeitsmedizin und Sportmedizin. Der Nettoumsatz des Unternehmens im Jahr 2020 betrug 78,4 Mio. EUR und der Betriebsertrag lag bei 2,1 Mio. EUR. Bittium ist an der Nasdaq Helsinki gelistet. www.bittium.com

ⁱJournal of Clinical Sleep Medicine, <https://jcsm.aasm.org/doi/10.5664/jcsm.6506>, published Online: March 15, 2017

ⁱⁱCompliance mit den Richtlinien der American Academy of Sleep Medicine (AASM)

ⁱⁱⁱHierbei sind die länderspezifischen Bestimmungen zu beachten