

## Miniaturisierte Vitaldatenlogger der SOMNOWatch™ plus-Serie bieten uneingeschränkte Flexibilität und maximalen Komfort



Das SOMONscreen™-PSG-System aus dem Hause SOMNOmedics ist inzwischen weltweit bekannt. Im gleichen Gehäuse stecken die Möglichkeiten für ein Basis-Screening respiratorischer Funktionen und, über verschiedene Ausbaustufen, für ein volles Polysomnographie-System mit Funkdatenübertragung. Schon die SOMNOscreen™-Reihe bietet dem Anwender somit uneingeschränkte Flexibilität in der Auswahl der Kanäle und dem Patienten maximalen Komfort. Seit 2010 gibt es das SOMNOscreen™ auch mit einer 32-

Kanal-Headbox (25 EEG-Kanäle, 6 EMG-Kanäle und 1 EKG). Damit wurde der Funktionsbereich des SOMNOscreen™ EEG 10-20 noch einmal erweitert.

Erweitert wurde auch die Funktionalität des SOMNOWatch™ Aktigraphen in der SOMNOWatch™ plus-Reihe. Schon das SOMNOWatch™-System hatte einen Anschluss für die Aufzeichnung eines externen Kanals (1-Kanal-EEG, 1-Kanal-EKG, 1-Kanal-EMG). Die Plus-Reihe kann jetzt bis zu 8 externe Kanäle aufzeichnen und setzt damit einen neuen Standard für miniaturisierte Vitaldatenlogger. Neben Aktigraphie, sowie Körperlage- und Umgebungslicht-Sensoren stehen drei Module zur Verfügung:

Die SOMNOWatch™ plus BP ist ein Langzeit-Blutdruck-Messgerät mittels Pulse-Transit-Time (PTT) und zeichnet gleichzeitig ein Langzeit-EKG (3-Kanäle) auf. Der Blutdruck wird nach einer 1-Punkt-Kalibrierung Schlag für Schlag errechnet und in mmHg dargestellt. Da die Methode ohne Manschette

auskommt, ist sie nicht nur kontinuierlich und dabei nicht invasiv, sondern auch völlig rückwirkungsfrei. Die patentierte Blutdruckbestimmung steht natürlich auch für die Schlafdiagnostik mit dem SOMNOscreen™ zur Verfügung.

Die SOMNOWatch™ plus 6-Kanal-EEG kann sowohl als Langzeit EEG-Rekorder mit 6-EEG-Kanälen und einem EMG genutzt werden, als auch zur Schlafstadienbestimmung nach Rechtschaffen und Kales mit 2-EEG-Kanälen, 2-EOG-Kanälen und einem EMG. Trotz der miniaturisierten Headbox hat der Anwender die Möglichkeit zur Impedanzkontrolle mittels mehrfarbiger LEDs.

Die SOMNOWatch™ plus RESP zeichnet alle Kanäle auf, die für ein respiratorisches Screening benötigt werden. Durch das kleine Format empfiehlt sich die SOMNOWatch™ plus besonders für die Anwendung bei Kindern.

SOMNOmedics wurde im Jahr 2000 gegründet und stellt seit 10 Jahren leistungsfähige und inno-

vative Lösungen für Schlafdiagnostik und Therapie zur Verfügung. Der besondere Anspruch: Die Diagnostik muss einfach in der Handhabung für Arzt und Patient sein, sicher in der Aussage und zuverlässig in der täglichen Routine - also Innovation und Beständigkeit.

Die komplette Hard- und Software-Entwicklung findet in Randersacker bei Würzburg statt. Dort werden die Geräte auch gefertigt und in die ganze Welt versandt. In Österreich, Italien und den USA unterhält SOMNOmedics eigene Niederlassungen. Zwei weitere Büros befinden sich in China und im Mittleren Osten.

In Deutschland ist der Service auf 5 Service-Center verteilt, die durch eine eigene Service-Abteilung und eine kostenfreie Hotline von 7 bis 24 Uhr unterstützt werden. Per Fernwartung können die Mitarbeiter auf die Rechner der Kunden zugreifen und so helfen z.B. Software-Updates durchzuführen. Auf der Homepage der SOMNOmedics GmbH steht den Kunden ein eigener Service-Bereich zur Verfügung, um sich über alle Neuerungen zu informieren.

[www.somnomedics.de](http://www.somnomedics.de)