

## Zukunft der Schlafdiagnostik

# Polysomnographie mit dem neuen SOMNO™ HD

In den letzten 15 Jahren hat sich die Schlafmedizin rapide entwickelt. Statt stationärer Systeme, die die Patienten über Nacht ans Bett fesselten und während der Untersuchung die Schlafqualität massiv beeinträchtigten, sind heute kleine, mobile Geräte verfügbar, die kaum stören und flexibel einsetzbar sind.

Nachdem das Erfolgsmodell SOMNOscreen™ plus mit über 5000 Installationen das meistverkaufte System seiner Art in Europa ist, geht nun das SOMNO™ HD einen weiteren Schritt in die Zukunft der Polysomnographie (PSG). Passend zum 15-jährigen Firmenjubiläum im Hause SOMNOmedics verspricht das neue SOMNO™ HD nichts Geringeres als eine neue Generation der PSG – nämlich in High Definition Qualität.

Das neue Kraftpaket verfügt über 55 Kanäle (10 interne, 28 externe, 17 EXG über die Headbox), die mit einer Auflösung von bis zu 4 kHz pro Kanal aufgezeichnet werden. Exzellente Signalqualität versteht sich so von selbst. Dabei ist das Gerät um ein Drittel kleiner als der SOMNOscreen™ plus und damit der kleinste portable Polysomnograph auf dem Markt.

Innovation und Anwenderfreundlichkeit stehen an erster Stelle: Ein hochauflösender Touchscreen sorgt für intuitiv-einfache Bedienung. Messungen werden mit einem Klick am SOMNO™ HD gestartet. Das Personal im Schlaflabor kann die aufgezeichneten Signale sofort am Display kontrollieren und die Kalibrierung am Patientenbett vornehmen.

Auch die Intelligent Connect™ Lösung vereinfacht die Handhabung im Schlaflabor: Jeder Sensor ist an jeden beliebigen Steckplatz anzuschließen und während der Messung zu wechseln. Wurde vor dem Verkabeln eine Montage am PC gewählt, weist das Gerät auf eventuell fehlende Sensoren hin. Fehlmessungen durch vergessene oder falsch angeschlossene Sensoren werden so ausgeschlossen. Auch völlig ohne Montagen lassen sich nun Messungen direkt am Gerät starten.

Die innovative Kabelführung sichert die Sensorstecker beim SOMNO™ HD zusätzlich: Die Kabel führen hinter dem Gerät entlang und fixieren sich damit selbst. So können sie nicht während des Schlafs unabsichtlich herausgezogen werden. Der integrierte Professional RIP Sensor zur Aufzeichnung der Atemanstrengung spart ein zusätzliches Kabel ein und erhöht den Patientenkomfort.

Genau wie der Vorgänger SOMNOscreen™ plus überträgt auch das SOMNO™ HD die gemessenen Daten telemetrisch per Bluetooth. Parallel dazu erfolgt eine Sicherung der Messdaten auf einer Speicherkarte im Gerät. Die Messwerte können sofort am PC oder zur Signalkontrolle auf einem Tablet PC oder Smartphone kontrolliert und der Signalcheck direkt am Patientenbett vorgenommen werden. Zur Energieversorgung wird ein Li-Ionen-Akku eingesetzt, um die Verbrauchskosten pro Messung gering zu halten. Um den Akku zu laden, wird das SOMNO™ HD in eine Docking Station eingesetzt, die gleichzeitig auch zum Transfer der Messung dient.

Wer trotzdem lieber auf die bewährte Technik des SOMNOscreen™ plus setzt: Auch dieses Gerät wird weiterhin angeboten und ergänzt die High End Linie des SOMNO™ HD um eine preisgünstigere Basis-Linie. Natürlich ist auch das etablierte SOMNOscreen™ plus auf dem neuesten Stand der Technik und bietet eine volle PSG nach AASM mit telemetrischem Datentransfer in Echtzeit.

Stefanie Becker, Randersacker

Mit freundlicher Unterstützung der SOMNOmedics GmbH



©SOMNOmedics GmbH

Die neue High End Linie der Polysomnographie kommt aus dem Hause SOMNOmedics: das SOMNO™ HD.