SOMNO HD eco

INTUITIV. KOMPAKT. INTELLIGENT. LEISTUNGS-STARK.





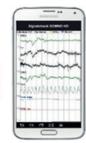
Der **SOMNO HD eco** ist unser leistungsfähigstes, kompaktes und flexibles Diagnosegerät für die Polysomnographie. Er vereint die besten Eigenschaften unseres weltberühmten SOMNOscreen™ plus und die innovativsten Technologien unseres SOMNO HDs zu einem der einfachsten, leistungsfähigsten und robusten PSG-Systeme der Welt – und setzt damit neue Maßstäbe in der Schlafdiagnostik.

AUTOMATISCHE, KOSTENFREIE SOFTWARE UPDATES

Robustes Design

- Signalkontrolle und Biokalibrierung am PC oder direkt am Patientenbett mit Tablet und App
- Intuitive Bedienung: Start der Messung direkt am Gerät möglich
- Anzeige von applizierten/fehlenden Sensoren mittels farbiger LEDs







Ultra HD Signalqualität

- Abtastrate bis zu 4 kHz pro Kanal
- Bis zu 24 Bit Auflösung für EXG Kanäle
- Innovative Low Noise Technologie zur Rauschreduzierung
- Telemetrischer Datentransfer und kontinuierliche Impedanzkontrolle
- Gleichzeitiges Backup auf interner Speicherkarte – kein Datenverlust, selbst wenn der Patient herumläuft.

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

- Kardiorespiratorisches Screening bis hin zur vollen PSG Aufzeichnung mit/ohne Video
- CPAP / BiPAP / SV Titration
- Optional 24-Stunden kontinuierliche EKG-, Pulsoximetrie- und Blutdruckmessung ohne Manschette*
- 32-Kanal EXG Headbox verfügbar





- Automatische Sensorerkennung Montagen sind nicht mehr nötig – kein Vertauschen von Sensoren
- Frei wählbare Sensorsteckplätze Zeitersparnis bei der Applikation
- Ändern oder Hinzufügen von Sensoren während der Aufnahme möglich



Dockingstation

- Aufladen des Li-Ionen-Akkus (Dauer 1 Std./PSG)
- Schnelle Datenübertragungen zwischen Gerät und PC (90 Sek. für volle PSG)
- Virtuelle Dockingstation am PC zeigt den Gerätestatus
- Auch verfügbar als 3-fach Dockingstation







^{*} Bilo et al., **Blood Pressure Monitoring** 2015