

## INTUITIV. KOMPAKT. INTELLIGENT. LEISTUNGS- STARK.

### Intelligent Connect

Automatische Sensorerkennung.  
Frei wählbare Steckplätze.  
Zeitersparnis bei der Applikation

### Vielseitige Anwendung

Ein Gerät für alles.  
Ambulante & stationäre  
Anwendungen.  
Auch für die Pädiatrie geeignet

### PSG mit 55 Kanälen

Bis zu 4 kHz Samplingrate/  
Kanal. 24 Bit EXG  
Auflösung



### Intuitive Bedienelemente

Auf das Nötigste reduziert:  
Einschalten, Start und Patienten-  
marker sowie Status-LEDs für  
die Sensoren

### Manschettensfreie Blutdruck- messung

Rückwirkungsfreie Bestimmung  
des systolischen und diastolischen  
Blutdrucks im Schlaf

### Telemetrischer Daten- transfer in Echtzeit

Auf PC, Smartphone  
oder Tablet.  
Daten-Backup auf  
interner Speicherkarte



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 Speicher-karte – 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



### Intelligent Connect

- ◆ 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

Nie wieder neue Features verpassen



\* Bilo et al., Blood Pressure Monitoring 2015