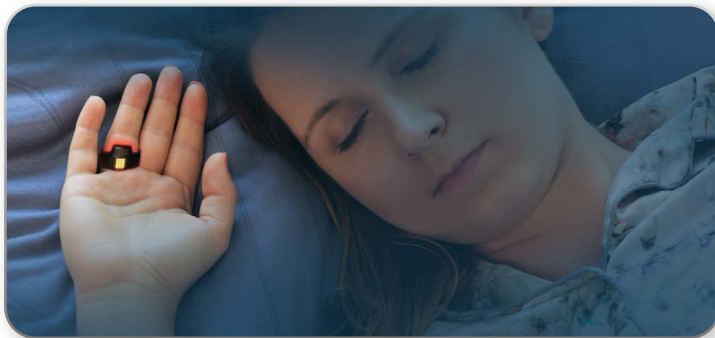


Otwo Fellow

OXYMETRIE PAR EXCELLENCE



Screening



- ✓ Oxymetrie / ODI
- ✓ Herzrate
- ✓ Schnarchen
- ✓ Lage
- ✓ Pleth-Signal – autonome Arousal
- ✓ Aktivität

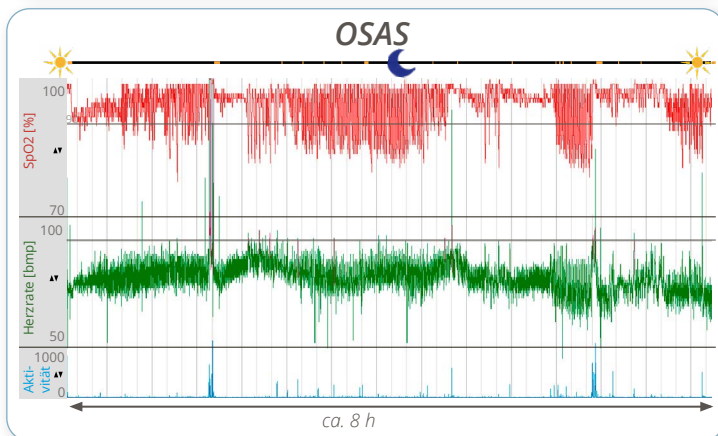
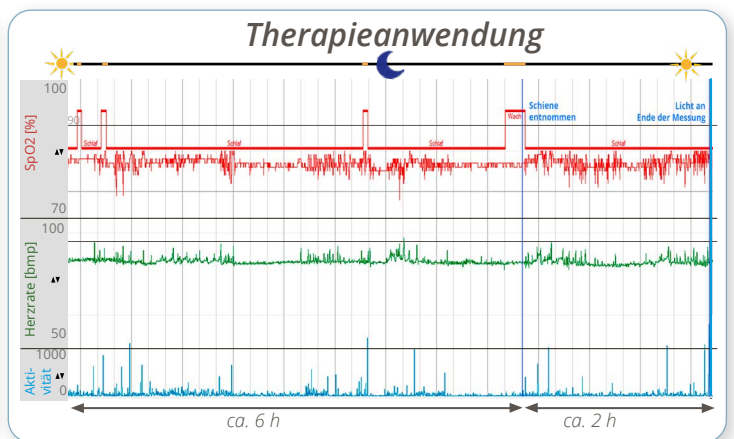
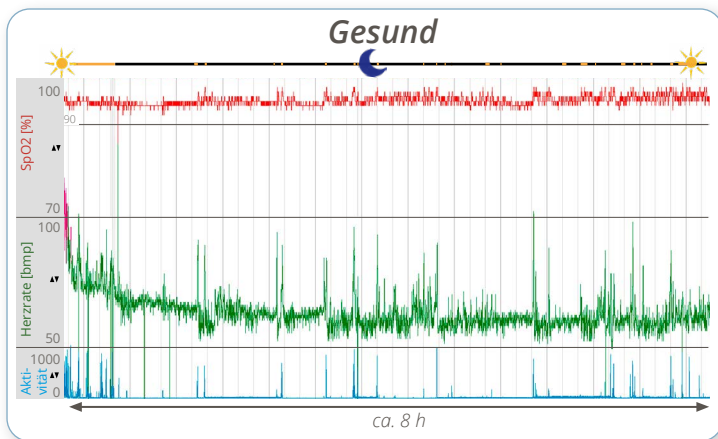
Therapiekontrolle



- ✓ Regelmäßige Aufzeichnung der Oxymetrie zur verbesserten Compliance, insbesondere in der Einstellungsphase
- ✓ Aufzeichnung über die gesamte Nacht- bzw. Schlafzeit, auch über die Therapienutzung hinaus
- ✓ Zusätzliche Kontrolle basale SpO₂ und ODI

PAP Therapie

Unterkieferprotrusionsschiene (UKPS)

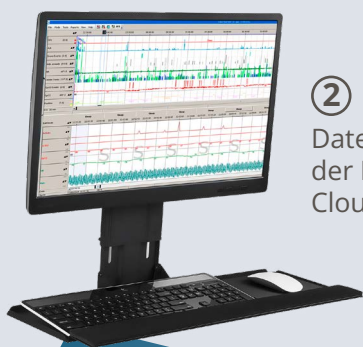


Mit UKPS:
ODI: 7,1 /h

UKPS entnommen:
ODI: 17,8 /h

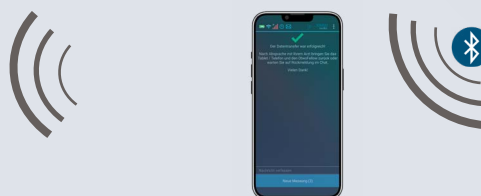
- ◆ **Sauerstoffsättigung (SpO₂, %):**
 - Entsättigung: Sauerstoffabfall $\geq 4\%$, Dauer ≥ 8 s (Parameter einstellbar) \Rightarrow ODI
 - Basale SpO₂: Diffusionsstörung / alveolare Hypoventilation
- ◆ **Herzrate (HR, bpm):**
 - Herzrate beat to beat
 - Nächtliche HR Fluktuation (NHRF): ≥ 8 bpm, Dauer 3-30 s
 - Dipping: Abfall der HR im Schlaf $> 10\%$ (analog Blutdruck)
 - Brady- / Tachykardie
- ◆ **Plethysmographie:**
 - Autonome Arousal: Schlaffragmentierung
 - Herzkreislaufzeit: Erkennung kardiale Dysfunktion
- ◆ **Lage:**
 - Aufrecht / Liegen: Rücken, Seite
- ◆ **Aktigraphie:**
 - Schlaf-Wach-Erkennung: Bezug der Ereignisse auf Schlaf
 - Time in Bed (TIB)
- ◆ **Schnarchen:**
 - Episodisches Schnarchen, in % Total Sleep Time (TST)

Ablauf einer Messung

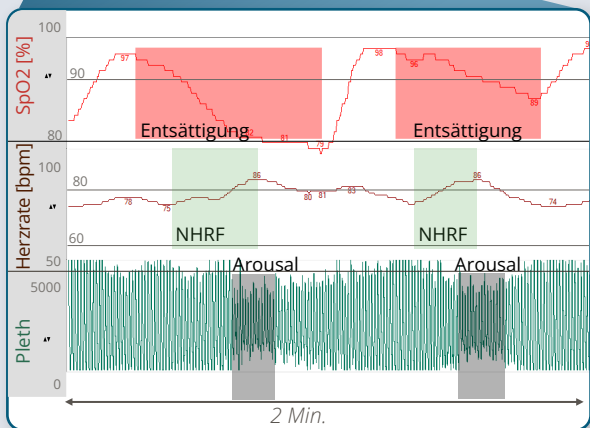


② Daten sofort nach Ende der Messung in der Cloud verfügbar

① Kontinuierliche Aufzeichnung der Messdaten, Übertragung auf Smartphone via Bluetooth



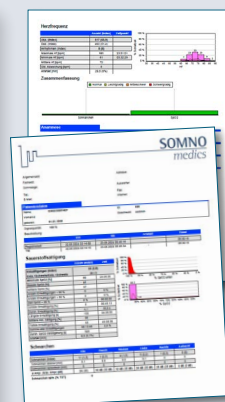
③ Messdaten



④ Übersichtsreport

Sauerstoffsättigung (SpO₂)	
Basale SpO ₂ [%]	97
Zeit < 90 % [min]	0,1
ODI [1/h]	8
Min. SpO ₂ [%]	88
HerzKreislaufzeit [1/sec]	23,3
Hypoxic Burden [% min/h]	29,7
Herzrate	
Mittelwert [bpm]	58
Min/Max [bpm]	49/86
Tachykardie [min]	0,0
Bradykardie [min]	0,0
mit Hypoxie [min]	0,0
Dipping [%]	-12
NHRF [/h]	11
Autonome Arousals	
Arousal [1/h]	7,3
Arousal mit Entsättigung [1/h]	0,0
Schlaffragmentierung [% TST]	15
Schnarchanalyse	
Schnarchen epis. [% TST]	2,0

Detaillierter Report



TECHNISCHE DATEN

Größen	S, L, XL. Integrierte Feder für optimalen Sitz
Gewicht	10 g
Datenübertragung	per Bluetooth auf Smartphone; von Smartphone per WLAN / 5G zur Cloud
Stromversorgung	Li-Ion-Akku, Laden über USB-Adapter oder Charging Box mit integriertem Akku (optional)
Laufzeit	11 Stunden, Ladezeit < 2 Std.

LIEFERUMFANG

O_{two}Fellow inkl. Ladegerät, Smartphone inkl. App und Cloudzugang

