Somno ART

POWERED BY PPRS
THE STRATEGIC PARTNERING ORGANIZATION

Innovative Technologie zur objektiven Schlafmessung



Somno-Art bietet eine tragbare, medizinisch geprüfte Lösung, die die Lücke zwischen Polysomnographie und Aktimetrie schließt. Mit minimalem Zeit- und Kostenaufwand erfasst **Somno-Art** präzise die Herzaktivität und Bewegungen, um anschließend detaillierte medizinische Hypnogramme und Schlafberichte zu erstellen.

DEVICE

Medizingerät
"Made in France"

CE 0297
Kennzeichnung

Photoplethysmographie
Pulsrate

3D Actigraphie
Hochauflösende 250Hz

Speicher
96 Nächte

Batterie
40 Stunden



SOFTWARE

Unser proprietärer KI-basierter Algorithmus analysiert die aufgenommenen Biosignale und extrahiert detaillierte Berichte über die Schlafarchitektur.

WORKFLOW

Unsere moderne und benutzerfreundliche Plattform ermöglicht eine einfache und automatisierte Schlafdatenanalyse bei Einhaltung höchster Qualitätsstandards (HIPAA/DSGVO konform).

1.Aufzeichnung
Die Daten werden vom Somno-Art Gerät aufgezeichnet und an den Computer übertragen

2.Datenübertragung
Die Aufzeichnungen werden sicher an das Somno-Art-Datenzentrum gesendet

3. Auswertung
Nach einer manuellen Validierung werden die Aufzeichnungen von der Somno-Art Software ausgewertet

4.Reporterstellung
Für jede Aufzeichnung wird ein Schlafreport erstellt, der den Empfehlungen der AASM entspricht

5.Ergebnisübermittlung
Alle Berichte und Daten werden sicher an den Kunden gesendet.

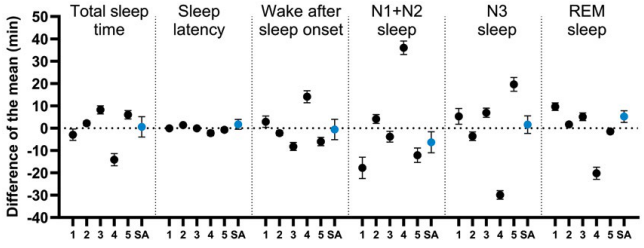
utt UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE TROYES
CIC LILLE IT
BLUEGRIOT YOUR SMART OBJECTS COME TRUE
R&D innovate
TOPTEX3
PRESTOCAB CABLÂGE DE CARTES ÉLECTRONIQUES

Somno ART

POWERED BY PPRS
THE STRATEGIC PARTNERING ORGANIZATION

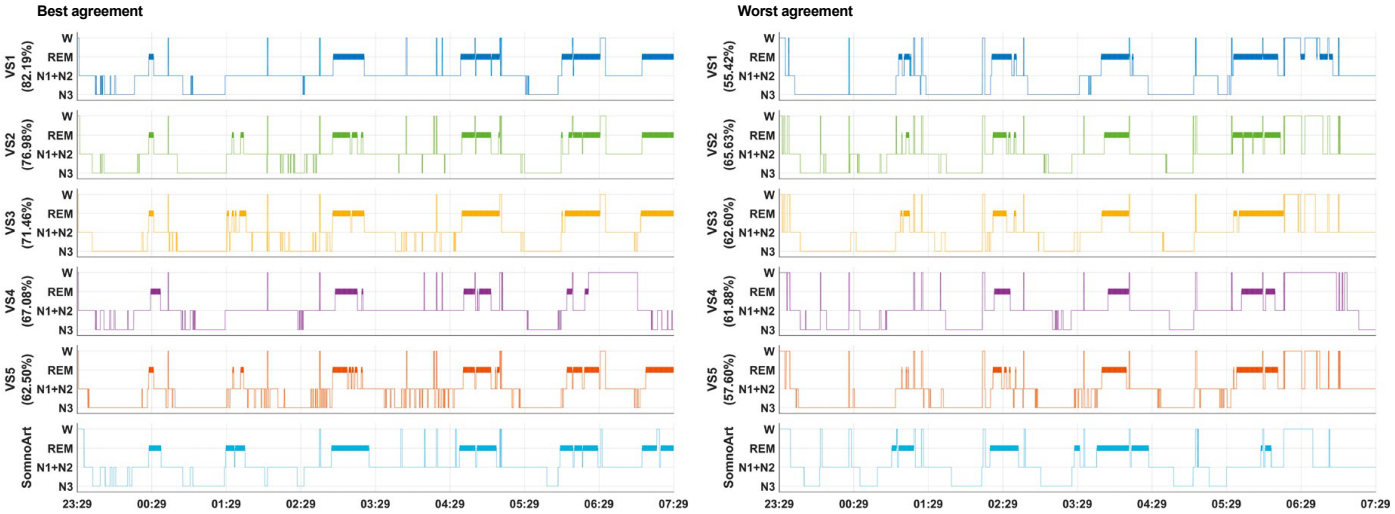
HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Eine international durchgeführte Vergleichsstudie belegt die Zuverlässigkeit der Schlafphasenklassifikation mittels Somno-Art-Software veglichen zur manuellen Auswertung der PSG. VS =Visual Scorer (Übereinstimmung mit Somno-Art).[3]



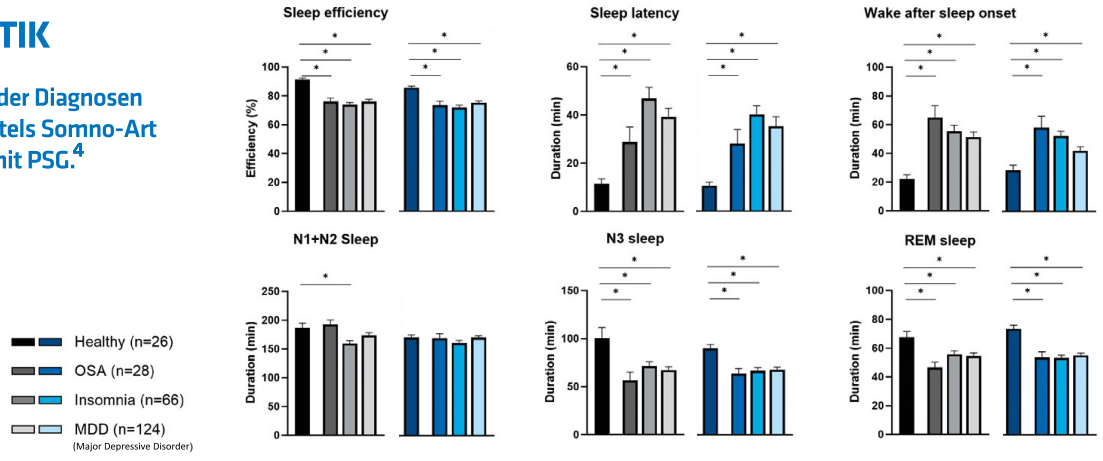
Link zum Artikel im Sleep Medicine vol. 96

Mittelwert ± SEM von 60 Schlafaufzeichnungen (gesunde Probanden, OSA, Insomnie und Depression)



SCHLAFDIAGNOSTIK

Innovative Unterstützung der Diagnosen von Schlafpathologien mittels Somno-Art – statistisch vergleichbar mit PSG.[4]



PUBLIKATIONEN (PEER-REVIEWED)

1

Muzet A, Werner S, Fuchs G, Roth T, Saoud JB, Viola AU, Schaffhauser JY, Luthringer R. **Assessing sleep architecture and continuity measures through the analysis of heart rate and wrist movement recordings in healthy subjects: comparison with results based on polysomnography.** *Sleep Medicine*. 2016;21:47-56.

2

Thiesse L, Staner L, Bourgin P, Roth T, Fuchs G, Kirscher D, Schaffhauser JY, Saoud JB, Viola AU. **Validation of Somno-Art Software, a novel approach of sleep staging, compared with polysomnography in disturbed sleep profiles.** *SLEEP Advances*. 2021;3(1).

3

Thiesse L, Staner L, Fuchs G, Kirscher D, Dehouck V, Roth T, Schaffhauser JY, Saoud JB, Viola AU. **Performance of Somno-Art Software compared to polysomnography interscorer variability: A multi-center study.** *Sleep Medicine*. 2022;96:14-9.

4

Thiesse L, Staner L, Bourgin P, Comtet H, Fuchs G, Kirscher D, Roth T, Schaffhauser JY, Saoud JB, Viola AU. (2023). **Somno-Art Software identifies pathology-induced changes in sleep parameters similarly to polysomnography.** *PLoS One*, 18(10), e0291593.

Präsentiert auf internationalen Konferenzen (SFRMS, ESRS, World Sleep, APSS, ISDA, SFC, EBRS, SRBR...)

Grafikdesign: Crossli Bitte nicht auf die Straße werfen BroGer001 imp. SPRINTCOLOR 68000 COLMAR