Made in Germany

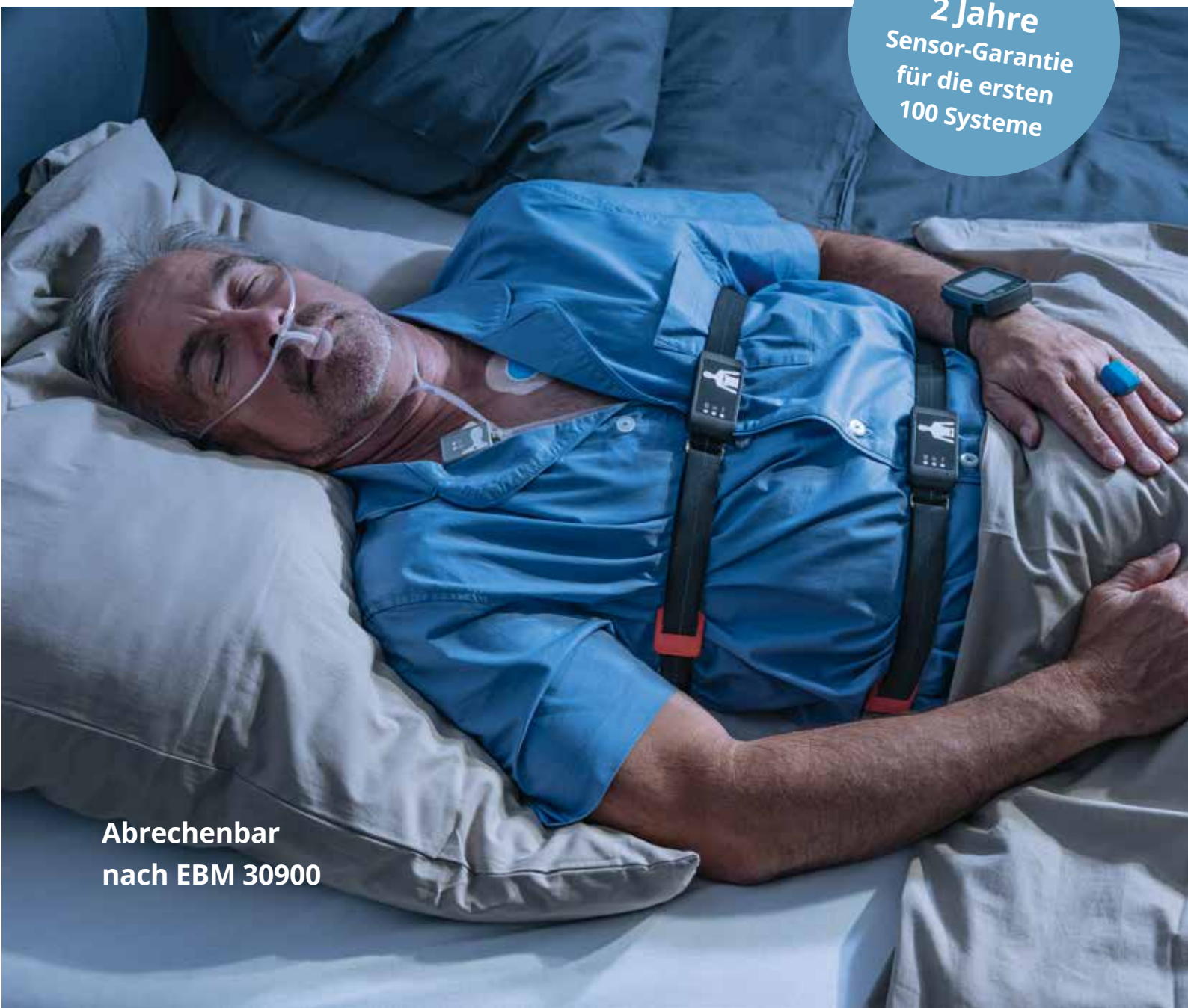
SOMNO medics

KABELLOSE POLYGRAPHIE.

FLEXIBEL ERWEITERBAR.
AASM-KONFORM.
WARTUNGSFREI.

SOMNOtouch™ wireless.

Exklusiv:
2 Jahre
Sensor-Garantie
für die ersten
100 Systeme



Abrechenbar
nach EBM 30900

KABELLOSE SENSOREN – EIN NEUER SCHRITT IN DER SCHLAFMEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK.

Mit der **SOMNOtouch™ wireless** beginnt eine neue Generation der ambulanten Schlafdiagnostik: das erste kabellose, AASM-konforme Polygraphie-System. Je nach diagnostischer Fragestellung lässt sich das System individuell konfigurieren – für die Untersuchung auf obstruktive Schlafapnoe (OSAS) oder bei Verdacht auf periodische Beinbewegungen (PLM). So kommt nur die benötigte Sensorik zum Einsatz. Gleichzeitig profitieren Praxen von einfacher Anwendung und einem effizienten Workflow. Entwickelt auf Basis der bewährten SOMNOtouch™ RESP vereint die SOMNOtouch™ wireless intelligente Sensortechnologie mit über 25 Jahren Erfahrung in der Schlafdiagnostik.

Die Vorteile der kabellosen Polygraphie

01. WENIGER FEHLER.
MEHR ANWENDUNGSSICHERHEIT.
Keine Kabel, keine Kabelbrüche. Kein Vertauschen dank automatischer Sensorkopplung.

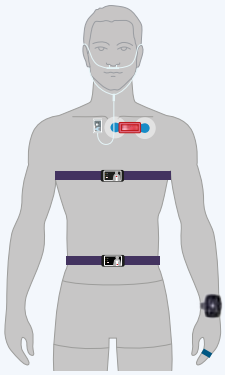
02. ZUKUNFTSSICHER UND WARTUNGSFREI.
Modular erweiterbar für zusätzliche Diagnose- und Abrechnungsoptionen

03. DOPPELTE DATENSICHERHEIT.
Synchrone Datensicherung auf Rekorder und Sensoren – keine Messung geht verloren. Für zuverlässige Messungen ohne Datenverlust.

04. MEHR FLEXIBILITÄT IM PRAXISALLTAG.
Gerät und Sensoren in der Dockingstation laden. Flexible Mehrnachtmessungen.

05. MEHR KOMFORT.
Mehr Bewegungsfreiheit durch kabellose Sensoren.

Aufzeichnung der folgenden Signale (17 Kanäle)



- **Flow / Staudruck**
  Nasenbrille
- **Schnarchen**
  Druck + Mikrofon
- **Atemanstrengung**
  Thorax + Abdomen (induktiv)
- **CPAP-Druck**
- **Sauerstoffsättigung, Pulsrate, Plethysmogramm**
- **Aktivität**
  3-axial
- **Körperlage**
  Thorax-RIP-Sensor, Abdomen-RIP-Sensor, EKG
- **Patientenmarker**

Optional

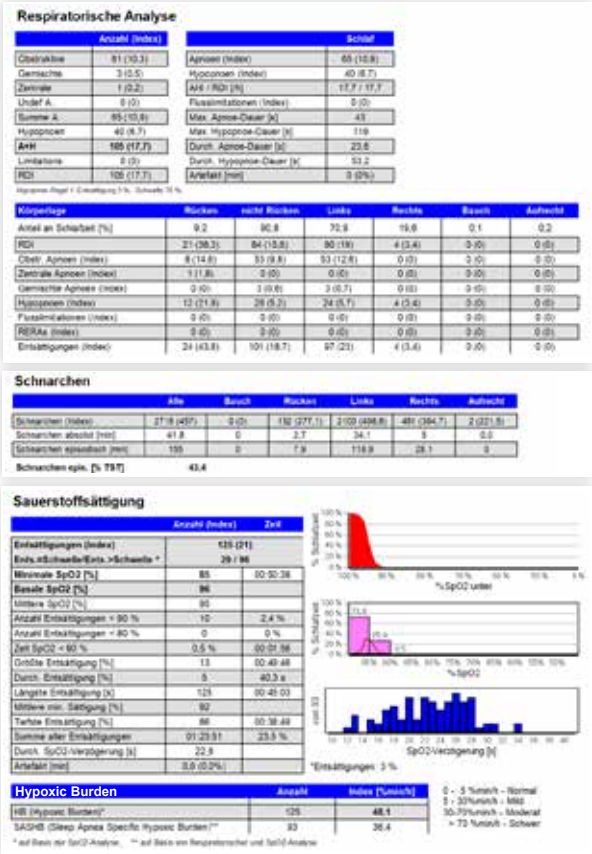
- **EKG**
  1-Kanal
- **PLM**
  Links + rechts

Automatische Sensorerkennung. Maximale Sicherheit.

- Automatische Kopplung der Sensoren mit dem Basisgerät in der Dockingstation
- Sichere Synchronisierung der Signale
- Separate Speicherung aller Signale auf den Sensoren, kein Datenverlust bei Verbindungsabbruch
- Verschlüsselte, drahtlose Datenübertragung

Automatische kabellose Verbindung der Sensoren

LEISTUNGSSTARKE AUSWERTESOFTWARE: AUSSAGEKRÄFTIG AUF DEN ERSTEN BLICK.



Die DOMINO Schlafdiagnostik-Software

Mit der Auswertesoftware DOMINO analysieren Sie Messergebnisse schnell, übersichtlich und zuverlässig. Die einheitliche Softwareplattform für alle SOMNOmedics Schlafdiagnostik-Systeme vereinfacht den Praxisalltag und reduziert den Verwaltungsaufwand.

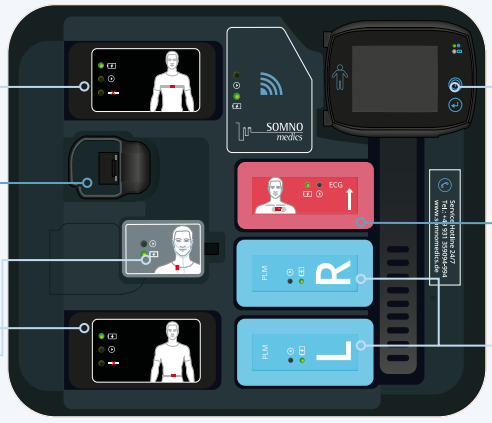
- Analyse aller gängigen respiratorischen Muster inkl. Hypoxic Burden und Cheyne-Stokes
- Zusätzliche Respiratorische Analyse durch (Effort-) Phasenwinkelanalyse unabhängig vom Atemfluss
- Manuelle, halbautomatische und automatische Auswertung möglich
- Automatische Ereignis- und Artefakterkennung und Reportausdruck
- Standard- und benutzerdefinierte Reports
- GDT-/HL7-Schnittstellen zur Anbindung an Praxissoftware

DIE SOMNOtouch™ wireless IM ÜBERBLICK

RIP-Sensoren: Thorax & Abdomen
- Atemanstrengung
- Körperlage

Pulsoxymetrie-Ring
- Sauerstoffsättigung
- Pulsrate
- Plethysmogramm

Flow-Sensor mit Mikrofon
- Druck Flow
- CPAP-Druck
- Schnarchen (Mikrofon & Druck)



SOMNOtouch™ wireless Basisgerät
- Aktivität (3-axial), Lage
- Patientenmarker
- Touchscreen für einfache Bedienung und Signalkontrolle

1-Kanal EKG-Sensor (optional)
inkl. Körperlage

PLM-Sensoren (optional)
- links und rechts
- Körperlage

Dockingstation
- Übersichtliche Aufbewahrung aller Sensoren und Zubehörteile
- Automatisches Laden von Basisgerät und Sensoren (Charge at Home)
- Anzeige des Ladezustands (Basisgerät, Sensoren & Dockingstation) über LEDs
- Intelligent Pairing von Basisgerät und Sensoren
- Austauschbarer Akku für nachhaltigen Betrieb
- Praktischer Stauraum für Gurte und Zubehör
- Datenübertragung / Laden über USB-C Anschluss

Datenerhebung
- 16 Bit Signalauflösung
- Abtastrate: 4-256 Hz
- Export per EDF

Stromversorgung Basisgerät
- Li-Ionen-Akku (wiederaufladbar)
- 12 h Aufzeichnungsdauer

PRODUKTVERGLEICH

SOMNOtouch™ RESP eco, SOMNOtouch™ RESP & SOMNOtouch™ wireless

	SOMNOtouch™ RESP eco	**SOMNOtouch™ RESP**	**SOMNOtouch™ wireless**
Aufgezeichnete Kanäle	**11**	**25**	**17**
Verbindung der Sensoren	kabelgebunden; Intelligent Connect	kabelgebunden; Intelligent Connect	wireless
Erweiterungsoptionen	×	EKG, PLM, EEG usw.; erweiterbar bis zur ambulanten PSG	EKG, PLM; (Thermistor, EEG in Vorbereitung)
Aufzeichnung Effort-Signal	2× Piezo (Abdomen & Thorax)	2× Piezo *oder* 2× RIP (Abdomen & Thorax)	2× RIP (Abdomen & Thorax)
Kameraunterstützung	×	✓	✓ in Vorbereitung
Max. Aufzeichnungszeit	18 h	18 h	12 h
Größe und Gewicht	84 × 55 × 18 mm, 67 g	84 × 55 × 18 mm, 68 g	74 × 55 × 16 mm, 63 g
Display	×	Touch-Display, 320 × 240 px	Touch-Display, 320 × 240 px
Datentransfer/ Laden / Initialisieren	USB-Anschluss	Dockingstation	Dockingstation
Ladedauer (entleert/nach PG)	ca. 2 h / ca. 50 min	ca. 2 h / ca. 50 min	ca. 2 h / ca. 50 min Laden der Dockingstation: ca. 2 h
Onlinedatenübertragung	×	✓	✓ in Vorbereitung

Sie möchten mehr Details?

Auf unserer Website finden Sie technische Spezifikationen, den Lieferumfang, Informationen zu den Abrechnungsmöglichkeiten sowie die Möglichkeit, direkt ein individuelles Angebot anzufordern.

Jetzt Demo-Gerät anfordern
www.somnomedics.de/demo

SOMNOmedics AG

Am Sonnenstuhl 63
D-97236 Randersacker

info@somnomedics.de
www.somnomedics.de

SOMNO medics

SOMNOtouch™ ist ein eingetragener Markenname der SOMNOmedics AG
CE 0297
© 2026 SOMNOmedics AG, Deutschland
Änderungen vorbehalten

4.55_10-2026_DE_Rev_1