

UNSERE GRÖßTEN IDEEN IN UNSEREM KLEINSTEN SCHLAFDIAGNOSTIK GERÄT

MODULAR & ERWEITERBAR

Mit 11 internen und zusätzlich 4 externen Kanälen pro AUX-Anschluss. Aufrüstbar bis zur vollständigen PSG

INTELLIGENT CONNECT

Automatische Sensorerkennung. Das Erstellen von Montagen gehört der Vergangenheit an



BLUTDRUCKMESSUNG OHNE MANSCHETTE

Eine neue Ära in der Blutdruckmessung – kontinuierlich und rückwirkungsfrei – Beat-to-Beat

FARBIGER TOUCHSCREEN

Ermöglicht PC-unabhängigen Betrieb & Signalkontrolle direkt am Patientenbett

MINIMALE LAUFENDE KOSTEN

Wiederverwendbare Sensoren & wenig Verbrauchsmaterialien

Die **SOMNOtouch™ RESP** vereint den Komfort, die Funktionalität und die Leistungsfähigkeit deutlich größerer Schlafdiagnostikgeräte in einem nur scheckkartengroßen Format. Mit einem Gewicht von lediglich 64 g und einer Größe von nur 84 mm x 55 mm ist es heute das leichteste und leistungsstärkste Polygrafiegerät auf dem Markt.

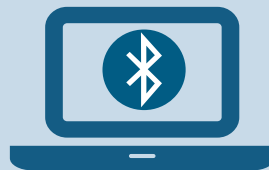


Vielseitigkeit – In kompaktem Design

- ◆ Respiratorisches Screening
- ◆ CPAP/BiPAP/SV/ASV-Titration
- ◆ Aufrüstbar bis hin zur PSG mit Videoaufzeichnung
- ◆ Minimale Kosten pro Messung
- ◆ Konfigurierbar für viele Erstattungsmodalitäten

Farbiger Touchscreen

- ◆ Starten Sie die Datenaufzeichnung direkt am Gerät
- ◆ Signalprüfung auf dem Display
- ◆ Wählbare Zeitbasis für angezeigte Signale
- ◆ Intuitive Benutzeroberfläche



Mobiler Signalcheck

Sparen Sie Zeit und Geld, indem Sie einen Screenshot der Messdaten an Ihren PC, Tablet oder Smartphone senden: ideal für ambulante Anwendungen zur Gewährleistung eines reibungslosen Ablaufs.



Schlaflabor

Patient zu Hause

Videokamera

Intelligent Connect

- ◆ Automatische Sensorerkennung – keine Montagen erforderlich
- ◆ Zeitersparnis durch vereinfachte Applikation
- ◆ Klare Symbole zur einfachen Erkennung der angeschlossenen Sensoren

Dockingstation & Software

- ◆ Aufladedauer von etwa 60 Min. nach einer 8 Std. PG-Aufnahme
- ◆ Schneller Datentransfer (ca. 60 Sek. für eine komplette PG)
- ◆ PC-Schnittstelle – grafisch basierte Steuerung
- ◆ Leistungsstarke DOMINO light Software
- ◆ Manuelle, halbautomatische und automatische Auswertung möglich

Lebenslange
automatische
Updates



Beispielreport:

Respiratorische Analyse		Anzahl (Index)	Schlaf	
Obstruktive	168 (26,4)	Apnoen (Index)	-	213 (33,5)
Gemischte	30 (4,7)	Hypopnoen (Index)	-	70 (11,0)
Zentrale	15 (2,4)	AHI (h)	-	44,5
Undef. A.	-	Flow Limitations (Index)	-	5 (0,8)
Summe Apn.	213 (33,5)	Max. Apnoe-Dauer (s)	-	114
Hypopnoen	70 (11,0)	Max. Hypopnoe-Dauer (s)	-	196
AHI	283 (44,5)	Durch. Apnoe-Dauer (s)	-	30,9
Limitations	5 (0,8)	Durch. Hypopnoe-Dauer (s)	-	28,7
PERAAs	8 (1,3)	Artefakt (min)	-	-
ODI	299 (46,5)			

Körperlage	Rücken	nicht Rücken	Links	Rechts	Bauch	Aufrecht
Anteil an Schlafzeit (%)	17,9	82,1	34,3	45,8	2,1	0
Gesamtergebnis (Index)	88 (77,1)	200 (38,3)	74 (33,9)	119 (41,0)	15 (110,0)	
Obstr. Apnoen (Index)	78 (68,3)	90 (17,2)	42 (19,3)	39 (13,4)	9 (66,0)	

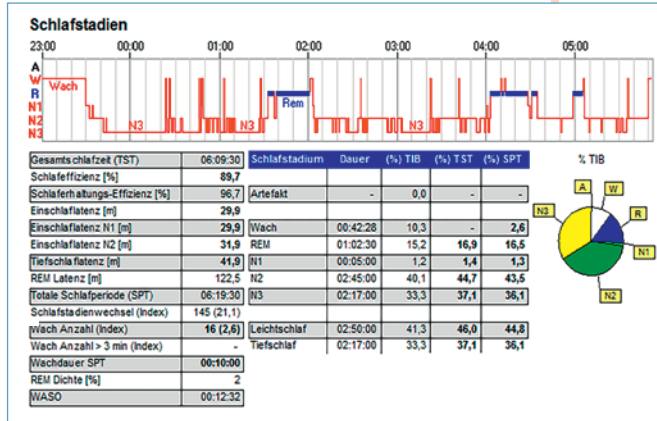
Die DOMINO Schlafdiagnostik-Software

Neben allen standardmäßigen, schlafbezogenen Funktionen beinhaltet die Software auch eine erhebliche Anzahl von Funktionen und Vorteilen, die selbst das anspruchsvollste Schlaflabor überzeugen.

Besuchen Sie www.somnomedics.de oder fordern Sie unsere spezielle DOMINO-Broschüre für weitere Informationen an.

Schlaf-Wach Bereiche										
Dauer	Schlafzeit	Wachdauer	SPT	# Wach	Eff. (%)	Latenz	WASO	MAI (h)	Σ Akt. (mg)	
1 TIB: v. 01:01:21 bis 01:02:08:04	00:56:10	00:05:44	00:50:26	08:49:14	4 (0,5)	90,6	00:05:56	00:43:30	5,1	16085
2 TIB: v. 01:02:21 bis 01:02:08:04	08:12:30	07:48:02	00:24:27	08:09:03	3 (0,4)	95,0	00:03:27	00:21:00	4,7	4925
3 TIB: v. 02:02:22 bis 02:02:07:46:02	09:09:59	07:30:30	01:39:29	07:49:30	3 (0,4)	81,9	00:03:27	01:38:02	5,7	51700
4 TIB: v. 03:02:22 bis 03:02:07:32:03	08:57:30	08:57:30	02:00:00	07:30:00	8 (0,9)	77,7	00:04:57	01:58:03	5,2	80550

Sauerstoffsättigung		Anzahl (Index)	Zeit
Erstättigungen (Index)	24 (3,4)		
Minimale SpO ₂ (%)	90	03:51:19	
Basale SpO ₂	95		
Mittlere SpO ₂	95		
Anzahl < 90 %	-	0,0 %	
Anzahl < 80 %	-	0,0 %	
Zeit < 90 %	-		
Größe Erstättigung (%)	5	01:49:24	
Durch. Dauer Erstättigung (s)	22,4		
Längste Erstättigung (s)	65,0	04:13:02	
Mittlere min. Erstättigung	93		
Tiefste Erstättigung (%)	91	03:27:36	



Übersicht

Farbiger Touchscreen

Anschluss für die Ladestation

AUX-Anschlüsse für 2 externe Sensoren: Aufzeichnung von bis zu 4 Kanälen pro Steckplatz



Integrierte Sensoren: Körperlage, Aktivität, Effort

Patientenmarker, zum Kennzeichnen relevanter Ereignisse

SpO₂-Sensor (Pulsrate, Plethysmogramm)

Nasenbrille Flow/Schnarchen CPAP Druck

Technische Daten

Datenerhebung

Datenübertragung über USB, 12 Bit Signalauflösung. Individuell einstellbare Abtastrate von 4 Hz bis 512 Hz

Datenspeicherung / Datentransfer

Interner Datenspeicher, 512 MB Kapazität. Aufladen und Datentransfer über Dockingstation

Größe und Gewicht

84 x 55 x 18 mm, 64 g (inkl. Akku)

25
Kanäle

12
Bit



Display

Hochauflösendes, farbiges Touchscreen 320x240 Pixel

Power supply

Li-Ionen-Akku (wiederaufladbar), bis zu 18 Std. Aufzeichnungsdauer (in PG-Konfiguration)

Analysesoftware

DOMINO light

SOMNOtouch™ RESP – PG-Konfiguration

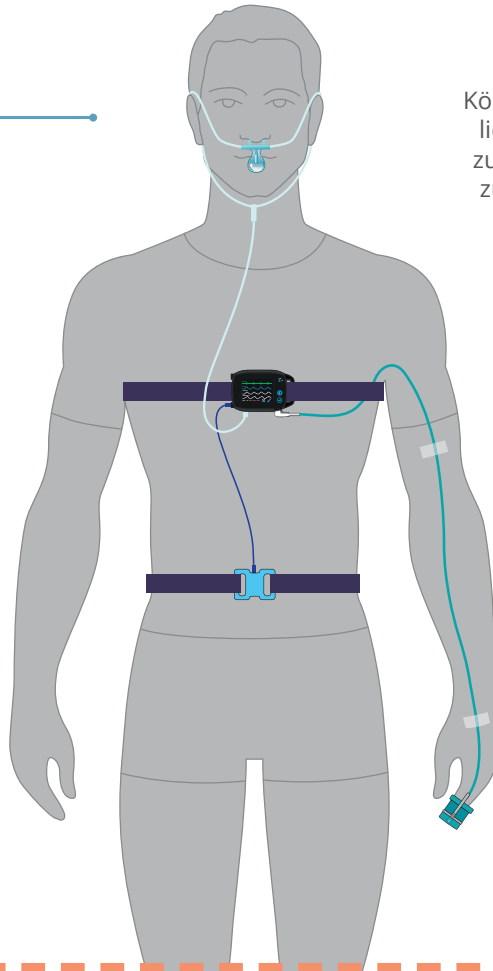
Respiratorisch

Flow und Schnarchen können mit einer nasal-oralen Einwegkanüle aufgezeichnet werden. Zusammen mit der Softwareoption „Flusslinearisierung“ in der DOMINO light Software ermöglicht dies eine Erkennung von resp. Ereignissen mit hoher Sensitivität und Spezifität – ganz ohne Thermistor.



Home-Sleep-Kamera für Videoaufnahme

Eine komplette Palette von online- (in der PSG-Konfiguration) und offline- Videooptionen sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in unserer SOMNOtouch™ PSG Broschüre.



Schlafstadien

Körperlage- und Aktivitätssensor ermöglichen eine erste Schlaf/Wach-Einschätzung. Ergänzen Sie die Kombi-Elektrode zur vereinfachten Schlafstadienbestimmung oder die AASM Headbox für eine detaillierte Diagnose.

Kombisensoren

Erweitern Sie Ihr Gerät bis hin zu einer vollständigen PSG, durch Hinzufügen von PLM- und EKG-Sensoren sowie einer EXG-Headbox.

Arousals

Erkennung von autonomen Aufwachreaktionen basierend auf dem Plethysmogrammsignal.

SOMNOtouch™ RESP Signal- und Sensoroptionen

INTEGRIERT	OPTIONALE SENSOREN*				
Körperlage	OPTIONEN SCHLAF				
Bewegung	AASM-Headbox – 10 EXG (6 × EEG/EOG, 1 × EMG/ECG)		Vereinfachte Schlafstadien Bestimmung (Licht, 1 × EEG, 2 × EOG)		
SpO ₂	OPTIONEN SCHLAFLABOR				
Pulsrate	RIP-Gurte	Zweiter RIP-Gurt	Pneumotachograph	2 × PLM Sensoren	
Plethysmogramm	Seitenstrom CO ₂	Transkutan CO ₂	3-Kanal-EKG	1-Kanal-EKG	
Thorax-Gurt	Bruxismus	IC-EMG			
Druck/Flow	KOMBISENSOREN (angeschlossene Sensoren in Kombination)				
Schnarchen über Drucksensor	Effort + 1 × PLM	Effort + 2 × PLM	Effort + 2 × PLM + 1 × EKG	RIP + Thermistor	IC-EMG + 1 × EKG
CPAP-Druck	ONLINE-OPTIONEN (IM SCHLAFLABOR)				
Patientenmarker	Signalprüfung am Patientenbett		Kabellose Übertragung zum PC		
Intelligentes Energiemanagement	HD-Kamera mit Schwenk-Neige-Zoom, integriertem IR-Strahler und Lautsprecher/Mikrofon für 2-Wege-Audio				
	EXKLUSIV FÜR SOMNOmedics				
	Manschettenfreie Blutdruckmessung-Beat-to-Beat		Home-Sleep-Kamera (Offline-Video zu Hause)		
	SPEZIELLE OPTIONEN				
	Pädiatrische Sensoren	CPAP-Integration		Externe Geräte anschließen	

* Nicht alle Sensoren und Optionen sind in allen Ländern verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.