

Tel.: 0931 - 359094-0
Fax: 0931 - 359094-49
E-Mail: info@somnomedics.de
Internet: www.somnomedics.de

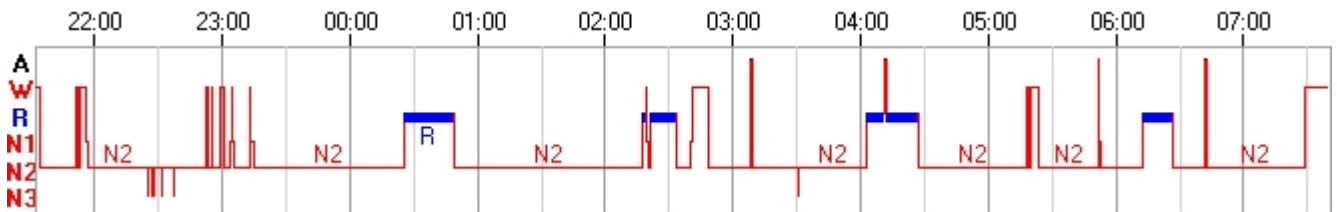
Patientendaten

Name:	Demo apnea	ID:		Grösse:	172 cm
Vorname:	AASM	Krit. 1:		Gewicht:	126,0 kg
geboren:	22.05.1971	Krit. 2:		BMI:	42,6 kg/m²

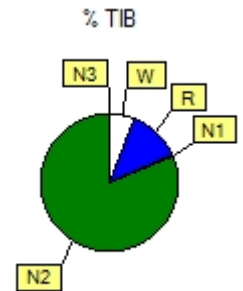
Montagename:
Beschreibung:

	von	bis	Artefakt	Dauer
Registrierzeit	03.03.2010 21:00:00	04.03.2010 08:01:00		11:01:00
TIB	03.03.2010 21:32:00	04.03.2010 07:39:30	-	10:07:29

Schlafstadien



		Schlafstadium	Dauer	(%) TIB	(%) Schlafzeit
Gesamtschlafzeit (TST)	09:32:30				
Schlafeffizienz [%]	94,2				
Schlafenerhaltungs-Effizienz [%]	94,5	Artefakt	-	-	-
Einschlaflatenz [m]	2,0	Wach	00:32:59	5,4	-
Einschlaflatenz N1 [m]	24,0	REM	01:15:30	12,4	13,2
Einschlaflatenz N2 [m]	2,0	N1	00:04:30	0,7	0,8
Tiefschlaf latenz [m]	53,0	N2	08:10:00	80,7	85,6
REM Latenz [m]	171,5	N3	00:02:30	0,4	0,4
Totale Schlafperiode (SPT)	09:54:30	Leichtschlaf	08:14:30	81,4	86,4
Schlafstadienwechsel (Index)	58 (5,7)	Tiefschlaf	00:02:30	0,4	0,4
Wach Anzahl (Index)	12 (1,3)				
#Wach Respiratorisch (Index)	4 (0,4)				



Respiratorische Analyse

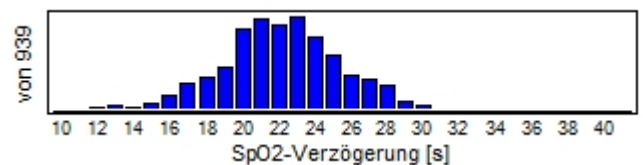
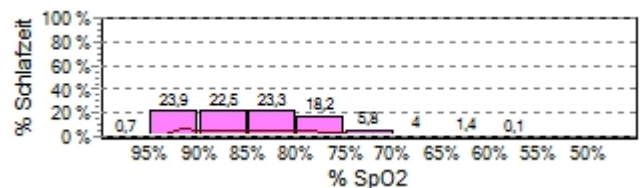
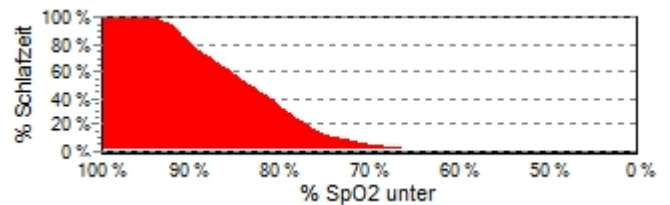
	Anzahl (Index)	REM	Non-REM	Schlaf	
Obstruktive	416 (43,6)	Apnoen (Index)	101 (80,3)	538 (64,9)	639 (67,0)
Gemischte	196 (20,5)	Hypopnoen (Index)	3 (2,4)	299 (36,1)	302 (31,7)
Zentrale	27 (2,8)	AHI / RDI [/h]	82,6 / 82,6	101,0 / 101,2	98,6 / 98,7
Undef. A.	-	Flusslimitationen (Index)	-	1 (0,1)	1 (0,1)
Summe A.	639 (67,0)	RERAs (Index)	-	-	-
Hypopnoen	302 (31,7)	Max. Apnoe-Dauer [s]	47	38	47
A+H	941 (98,6)	Max. Hypopnoe-Dauer [s]	44	98	98
Limitations	1 (0,1)	Durch. Apnoe-Dauer [s]	31,5	20,5	22,2
RERAs	-	Durch. Hypopnoe-Dauer [s]	32,7	24,7	24,8
RDI	942 (98,7)	Artefakt [min]	-	-	-

Hypopnoe-Regel 1: Entsättigung 3 %, Schwelle 70 %.

Körperlage	Rücken	nicht Rücken	Links	Rechts	Bauch	Aufrecht
Anteil an Schlafzeit [%]	56,2	43,8	32,2	11,4	-	0,2
RDI	515 (96,0)	427 (102,3)	317 (103,3)	109 (100,6)	-	1 (45,0)
Obstr. Apnoen (Index)	193 (36,0)	223 (53,4)	164 (53,4)	59 (54,4)	-	-
Zentrale Apnoen (Index)	3 (0,6)	24 (5,7)	1 (0,3)	23 (21,2)	-	-
Gemischte Apnoen (Index)	132 (24,6)	64 (15,3)	49 (16,0)	15 (13,8)	-	-
Hypopnoen (Index)	186 (34,7)	116 (27,8)	103 (33,6)	12 (11,1)	-	1 (45,0)
Flusslimitationen (Index)	1 (0,2)	-	-	-	-	-
RERAs (Index)	-	-	-	-	-	-
Entsättigungen (Index)	529 (98,6)	429 (102,8)	315 (102,7)	113 (104,3)	-	1 (46,2)

Sauerstoffsättigung

	Anzahl (Index)	Zeit
Entsättigungen (Index)	957 (100,4)	
Minimale SpO2 [%]	55	00:37:43
Basale SpO2 [%]	92	
Mittlere SpO2 [%]	83	
Anzahl Entsättigungen < 90 %	947	66,8 %
Anzahl Entsättigungen < 80 %	685	52,4 %
Zeit SpO2 < 90 %	75,4 %	07:11:16
Größte Entsättigung [%]	32	00:36:13
Durch. Entsättigung [%]	14,7	24,2 s
Längste Entsättigung [s]	105,5	02:40:11
Mittlere min. Sättigung [%]	77	
Tiefste Entsättigung [%]	55	00:37:45
Summe aller Entsättigungen	06:26:28	67,5 %
Durch. SpO2-Verzögerung [s]	22,1	
Artefakt [min]	0,3 (0,1%)	



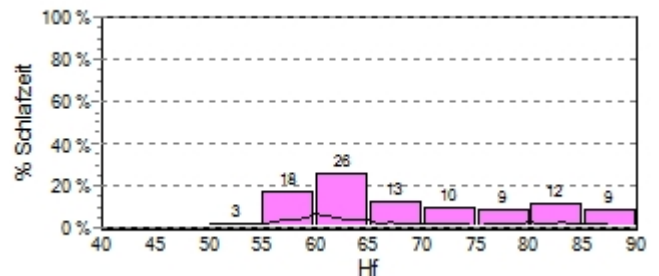
Schnarchen

	Alle	Bauch	Rücken	Links	Rechts	Aufrecht
Schnarchen (Index)	3298 (345,6)	-	1627 (303,1)	1297 (422,7)	374 (345,1)	-
Schnarchen absolut [min]	49,8	-	24,7	19,2	5,8	-
Schnarchen episodisch [min]	127,2	-	53,5	60,6	13,0	-

Schnarchen epis. [% TST] 22,2

Herzfrequenz

	Anzahl (Index)	Zeitpunkt
Tachykardie-breite QRS	-	
Tachykardie-schmale QRS	4 (0,4)	
Asystole (Index)	-	
Längste Asystole [s]	-	
Maximale Hf [bpm]	112	02:40:19
Minimale Hf [bpm]	45	04:00:12
Mittlere Hf [bpm]	68	
Std. Abw eichung [bpm]	11,1	
Artefakt [min]	1,1 (0,2%)	

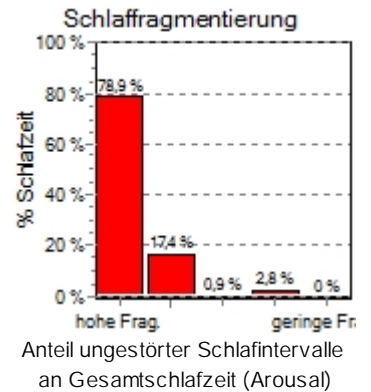


Periodische Beinbewegungen (PLM)

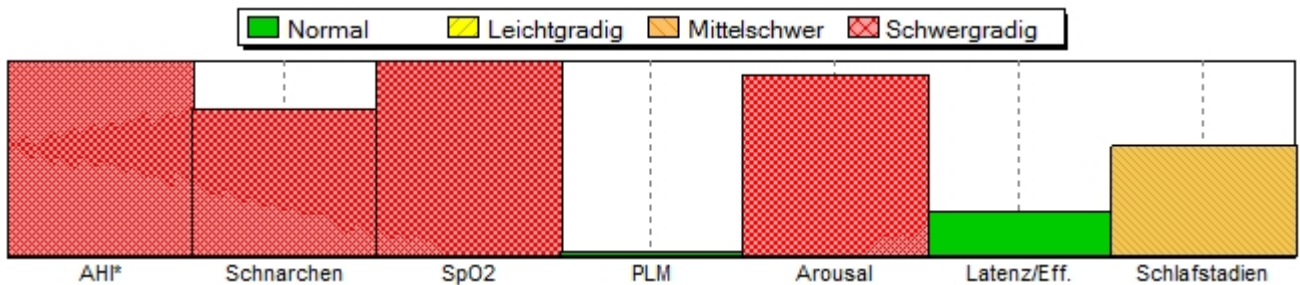
	Schlaf	REM	Non-REM	Wach	Gesamt
Summe LMs (Index)	123 (12,9)	18 (14,3)	105 (12,7)	37 (67,3)	160 (15,9)
Isolierte-LMs (Index)	120 (12,6)	18 (14,3)	102 (12,3)	30 (54,5)	150 (14,9)
PLMs (Index)	3 (0,3)	-	3 (0,4)	7 (12,7)	10 (1,0)
Resp-LMs (Index)	21 (2,2)	2 (1,6)	19 (2,3)	4 (7,3)	25 (2,5)
Körperlage-LMs (Index)	5 (0,5)	-	5 (0,6)	7 (12,7)	12 (1,2)
PLMs mit Arousal (Index)	-	-	-	2 (3,6)	2 (0,2)
LMs mit Arousal (Index)	-	-	-	-	-

Arousal

	REM	Non-REM	Schlaf	
Gesamt	123 (97,8)	794 (96,0)	917 (96,2)	
Arousal EEG/EMG	123 (97,8)	794 (96,0)	917 (96,2)	
Pleth	-	-	-	
Respiratorische A.	78 (62,0)	611 (73,9)	689 (72,3)	75,1 %
Flusslimitationen A.	-	-	-	0 %
Entsättigung A.	45 (35,8)	181 (21,9)	226 (23,7)	24,6 %
PLM A.	-	-	-	0 %
LMA.	-	-	-	0 %
Schnarchen A.	-	-	-	0 %
Herzfrequenz A.	-	-	-	0 %
Spontane A.	-	2 (0,2)	2 (0,2)	0,2 %
Artefakt [min]	0,1	0,6	0,7	0,1 %



Zusammenfassung



* nach den Leitlinien S3 der DGSM

