

# SOMNObalance

## Unsere leiseste autoCPAP-Therapie – ausgewogen und flexibel

Das autoCPAP-Therapiegerät SOMNObalance unterscheidet aufgrund seiner zuverlässigen OPP-Technologie sicher zwischen obstruktiven und zentralen Ereignissen. Durch die automatische und kontinuierlich bedarfsgerechte Druckanpassung sorgt das Gerät für höchste Therapieeffektivität. Dank seiner Modi, die mit der intelligenten Ausatemerleichterung softPAP kombiniert werden können, verfügt SOMNObalance über viel Flexibilität beim Therapieeinsatz. Die SD-Speicherkarte trägt dabei signifikant zur Optimierung der Arbeitsprozesse bei.

### JETZT

- geräuschoptimiert und leise wie nie
- mit Speicherkarte: Datentransfer leicht gemacht

SOMNObalance mit SOMNOaqua

### Therapiekomfort

- extrem leise
- höchste Therapieflexibilität zur Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe
- automatische, bedarfsgerechte Druckanpassung in Phasen hoher Druckvariabilität
- Softstart und Ein-/Ausschaltautomatik

### Bedienkomfort

- NEU:** SD-Speicherkarte für optimierte Arbeitsprozesse:
  - einfache Datenübertragung bei Therapie- und Compliance-Kontrolle
  - einfache Erstkonfiguration der Geräte
  - einfacher Gerätetausch
  - Inklusive Therapietagebuch für den Patienten – mit Option zu kostenlosem Download der Applikation „SOMNOjournal“ für eine attraktive Visualisierung des Therapieverlaufs
  - praktische Einstellung der Geräte mithilfe der Masterkarte

- bedienerfreundliches Patienten-Informationsmenü
- umfangreiche statistische Daten übersichtlich dargestellt
- komfortable Ferneinstellung mit SOMNOadjust oder mit der PC-Software WEINMANNsupport
- zusätzliche analoge Signale für PSG-Einspeisung: Druck, Flow, Leckage, OPP, rel. Atemminutenvolumen

### Sicherheit

- OPP-Technologie (Obstructive Pressure Peak) zur Unterscheidung zentraler und obstruktiver Apnoen für höchste Therapieeffizienz
- Maskentest zur Kontrolle der Maskendichtigkeit
- qualitative Leckageanzeige während der Therapie – zur Sicherstellung der Effektivität

### WM-Nr. und Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
SOMNObalance in Anthrazit	27410	14.24.21.0003
SOMNObalance in Anthrazit mit SOMNOaqua	27450	14.24.21.1003
SOMNOaqua	24403	14.24.17.2023



## Zubehör

- 1 **SOMNOaqua – WM 24403**  
beheizbarer Atemluftbefeuchter 300 ml
- 2 **Bakterienfilter – WM 24476**
- 3 **O<sub>2</sub>-Zuschaltventil – WM 24042**  
sichere Sauerstoffeinleitung
- 4 **DC-Adapter – WM 24469**
- 5 **WEINMANNsupport – WM 93301 (ohne Abb.)**  
PC-Software zur Einstellung und Analyse
- 6 **SD-Speicherkarte – WM 29791**
- 7 **Versandtasche für SD-Speicherkarte – WM 29779**  
für SD-Speicherkarte

Unser vollständiges Angebot an Diagnose- und Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen sowie weiteren technischen Daten finden Sie unter: [weinmann.de](http://weinmann.de)

### Technische Daten SOMNObalance



<b>Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG:</b>	IIa	<b>elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2</b>	Prüfparameter und Grenzwerte können bei Bedarf beim Hersteller angefordert werden. ■ Funkentstörung: EN 55011 B ■ Funkstörfestigkeit: EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	210 x 90 x 270 mm	<b>mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition nach EN ISO 17510:2009:</b>	ca. 25,8 dB(A) bei 10 hPa
<b>Gewicht:</b>	ca. 1,7 kg	<b>CPAP-Betriebsdruckbereich, Druckgenauigkeit:</b>	4 bis 18 hPa ±0,6 hPa (1 mbar ± 1 hPa ≈ 1 cm H <sub>2</sub> O)
<b>Temperaturbereich</b> ■ Betrieb: ■ Lagerung:	+5 °C bis +35 °C -40 °C bis +70 °C Wird das Gerät bei +40 °C betrieben, kann sich die abgegebene Luft auf bis zu 42 °C erwärmen.	<b>max. CPAP-Druck im Fehlerfall:</b>	< 40 hPa
<b>zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung:</b>	95 % rF (keine Betauung)	<b>Flow bei max. Drehzahl bei:</b>	18 hPa 120 l/min 14 hPa 130 l/min 12 hPa 140 l/min 9 hPa 150 l/min 6 hPa 155 l/min 5 hPa 160 l/min 4 hPa 165 l/min 0 hPa 175 l/min Toleranz ±15 l/min
<b>Luftdruckbereich:</b>	700 – 1100 hPa (automatische Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 2500 m Höhe)	<b>Erwärmung der Atemluft:</b>	2,5 °C (gem. HMV)
<b>Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):</b>	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	<b>Kurzzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009 bei:</b>	18 hPa Δp = 0,5 hPa 15 hPa Δp = 0,4 hPa 11 hPa Δp = 0,4 hPa 8 hPa Δp = 0,4 hPa 4 hPa Δp = 0,4 hPa
<b>elektrischer Anschluss:</b>	115 – 230 V AC +10/-15 %, 50 – 60 Hz mit Netzteil WM 24480 oder 12-24 V DC +25/-15 % mit DC-Adapter WM 24469	<b>Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009:</b>	Δp = 0,1 hPa
<b>Stromaufnahme bei</b>	<b>230 V    115 V    24 V    12 V</b>	<b>Feinfilterabscheidegrad</b>	bis 1 µm: ≥ 99,5 % bis 0,3 µm: ≥ 85 %
■ Betrieb:	0,1 A    0,2 A    0,9 A    1,8 A	<b>Feinfilter-Standzeit:</b>	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft
■ Bereitschaft (Standby):	0,02 A    0,04 A    0,2 A    0,4 A		
<b>Klassifikation nach EN 60601-1:2005</b>			
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II		
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF		
■ Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser:	IPX1		
■ Betriebsart:	Dauerbetrieb		

3081-01-DE-0811-9 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.