

# 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
  - mit Therapietagebuch für den Patienten – ohne extra Software
  - praktische Einstellung der Geräte mithilfe der Masterkarte

- bedienerfreundliches Patienten-Informationsmenü
- umfangreiche statistische Daten übersichtlich dargestellt:
  - 35 Stunden hochaufgelöste Titrationsdaten bzw. Signale
  - 180 Tage Compliance-Daten mit verdichteten Signalen
  - 366 Tage Jahrescompliance-Daten
- komfortable Feineinstellung 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

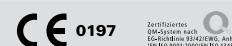


## Zubehör

- 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

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.
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	210 x 90 x 270 mm	■ Funkentstörung:	EN 55011 B
<b>Gewicht:</b>	ca. 1,7 kg	■ Funkstörfestigkeit:	EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11
<b>Temperaturbereich</b>		<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
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C	<b>CPAP-Betriebsdruckbereich, Druckgenauigkeit:</b>	4 bis 18 hPa ±0,6 hPa (1 mbar ± 1 hPa ≈ 1 cm H <sub>2</sub> O)
■ Lagerung:	-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>	
<b>Luftdruckbereich:</b>	700 – 1100 hPa (automatische Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 2500 m Höhe)	18 hPa	120 l/min
<b>Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):</b>	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	14 hPa	130 l/min
<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	12 hPa	140 l/min
<b>Stromaufnahme bei</b>	<b>230 V</b> <b>115 V</b> <b>24 V</b> <b>12 V</b>	9 hPa	150 l/min
■ Betrieb:	0,1 A   0,2 A   0,9 A   1,8 A	6 hPa	155 l/min
■ Bereitschaft (Standby):	0,02 A   0,04 A   0,2 A   0,4 A	5 hPa	160 l/min
<b>Klassifikation nach EN 60601-1:2005</b>		4 hPa	165 l/min
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II	0 hPa	175 l/min
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF	Toleranz	±15 l/min
■ Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser:	IPX1	<b>Erwärmung der Atemluft:</b>	2,5 °C (gem. HMV)
■ Betriebsart:	Dauerbetrieb	<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>Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009:</b>	Δp = 0,1 hPa
		<b>Feinfilterabscheidegrad</b>	
		bis 1 µm:	≥ 99,5 %
		bis 0,3 µm:	≥ 85 %
		<b>Feinfilter-Standzeit:</b>	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft

3081-01-DE-0311-8 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.