

SOMNOsoft 2

Unsere leiseste CPAP-Therapie – effektiv und komfortabel

Das CPAP-Therapiegerät SOMNOsoft 2 sorgt für eine effektive Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe. Die intelligente Ausatemerleichterung softPAP unterstützt sensible Patienten, die das Ausatmen gegen einen hohen CPAP-Druck als unangenehm empfinden. Die Darstellung von obstruktiven und zentralen Ereignissen, die dank der OPP-Technologie sicher unterschieden werden, bietet dem Arzt die optimale Entscheidungsgrundlage für eine indikationsgerechte Therapie. Die SD-Speicherkarte trägt dabei signifikant zur Optimierung der Arbeitsprozesse bei.



SOMNOsoft 2 mit
SOMNOaqua

Therapiekomfort

- extrem leise
- mit der intelligenten Ausatemerleichterung softPAP
- Softstart und Ein-/Ausschaltautomatik

Bedienkomfort

- 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
- umfangreiche statistische Daten übersichtlich dargestellt

- bedienerfreundliches Patienten-Informationsmenü
- 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 sicheren Unterscheidung zentraler und obstruktiver Apnoen für höchste Therapieeffizienz – für eine optimale Entscheidungsgrundlage des Arztes
- Maskentest für einen komfortablen, sicheren Sitz der Maske – auch bei steigenden Druckniveaus während der Nacht
- 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.
SOMNOsoft 2 in Anthrazit	29810	14.24.20.0053
SOMNOsoft 2 in Anthrazit mit SOMNOaqua	29850	14.24.20.1031
SOMNOaqua	24403	14.24.17.2023



Zubehör

- 1 **SOMNOaqua – WM 24403**
beheizbarer Atemluftbefeuchter 300 ml
- 2 **Bakterienfilter – WM 24476**
- 3 **O₂-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

Technische Daten SOMNOsoft 2



Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG:	IIa
Abmessungen (B x H x T):	210 x 90 x 270 mm
Gewicht:	ca. 1,7 kg
Temperaturbereich ■ 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.
zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung:	95 % rF (keine Betauung)
Luftdruckbereich:	700 – 1100 hPa (automatische Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 2500 m Höhe)
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)
elektrischer Anschluss:	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
Stromaufnahme bei ■ Betrieb: ■ Bereitschaft (Standby):	230 V 115 V 24 V 12 V 0,1 A 0,2 A 0,9 A 1,8 A 0,02 A 0,04 A 0,2 A 0,4 A
Klassifikation nach EN 60601-1:2005	
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF
■ Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser:	IPX1
■ Betriebsart:	Dauerbetrieb

elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2

- Funkentstörung: EN 55011 B
- Funkstörfestigkeit: EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11

mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition nach EN ISO 17510:2009: ca. 25,8 dB(A) bei 10 hPa

CPAP-Betriebsdruckbereich, Druckgenauigkeit: 4 bis 18 hPa
±0,6 hPa
(1 mbar $\hat{=}$ 1 hPa \approx 1 cm H₂O)

max. CPAP-Druck im Fehlerfall: < 40 hPa

Flow bei max. Drehzahl:
18 hPa 120 l/min 0 hPa 175 l/min
9 hPa 150 l/min Toleranz \pm 15 l/min

Erwärmung der Atemluft: 2,5 °C (gem. HMV)

Kurzzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009 bei:

18 hPa	$\Delta p = 0,5$ hPa
15 hPa	$\Delta p = 0,4$ hPa
11 hPa	$\Delta p = 0,4$ hPa
8 hPa	$\Delta p = 0,4$ hPa
4 hPa	$\Delta p = 0,4$ hPa

Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009: $\Delta p = 0,1$ hPa

Feinfilterabscheidegrad
bis 1 μ m: $\geq 99,5$ %
bis 0,3 μ m: ≥ 85 %

Feinfilter-Standzeit: ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft

3069.1-01-DE-0411-3 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.