

# SOMNOvent auto-ST

## Weltweit 1. automatisches BiLevel-Gerät mit zielorientierter Therapieeinstellung

SOMNOvent auto-ST bietet maximale Flexibilität in der BiLevel-Therapie. Das innovative Weinmann-Bedienkonzept der zielorientierten Therapieeinstellung führt dank sinnvoller Voreinstellungen (Scopes) schnell zum Therapieerfolg. Durch den sensiblen automatischen Trigger WMtrak und das autoTriLevel-Prinzip von Weinmann werden signifikante Prozessvorteile bei Einstellung und Titration erzielt – auch bei schwierig einzustellenden Patienten. Zwei innovative automatische Hintergrundfrequenzen sorgen für die bedarfsgerechte Beatmung und bieten optimalen Schutz vor Apnoen und Entsättigungen: für höchste Sicherheit, Compliance und Therapieeffizienz.



SOMNOvent auto-ST,  
WM 29400

### Therapiekomfort

- **autoTriLevel**-Prinzip: höchste Therapieeffektivität
  - automatische Regelung des endexpiratorischen Druckniveaus EEPAP zur Beseitigung obstruktiver Ereignisse (= autoCPAP).
  - Über die automatische Anpassung des  $\Delta$ IPAP/EPAP (PDIFF) wird eine bedarfsgerechte Beatmung in Phasen mit erhöhtem Ventilationsbedarf sichergestellt.
- **WMtrak-Technologie**: Die automatische Trigger-Technologie von Weinmann sichert die optimale Synchronisation von Patientenatmung und Gerät.
- extrem leise für einen ungestörten Schlaf
- komfortabel mit Softstart und Ein-/Ausschaltautomatik

### Bedienkomfort

- Innovatives Bedienkonzept durch zielorientierte Therapieeinstellungen (Scopes):
  - Scope SOFT: komfortable Ausatemerleichterung für OSA-Patienten mit hohem Druckbedarf oder zentralen Apnoen
  - Scope SUPP: Schutz vor Hypoventilation und Entsättigungen durch zusätzliche Ventilationsunterstützung
  - Scope CONT: maximale Entlastung der Atemmuskulatur durch ein hohes Maß an Atemunterstützung

Im Scope OFF können zudem die relevanten Parameter manuell eingestellt werden. Für höchste Flexibilität und signifikante Zeitersparnis bei Titration und Einstellung.

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

### Sicherheit

- Zwei innovative automatische Hintergrundfrequenzen je nach Therapieziel für einen effektiven Schutz vor Entsättigungen:
  - Prio S (S=spontaneous) entlässt den Patienten sanft in die Spontanatmung.
  - Prio T (T=timed) unterstützt die maximale Entlastung der Atemmuskulatur.
- Leckageanzeige für eine einfache Visualisierung der Leckage während der Therapie
- Maskentest für einen komfortablen, sicheren Sitz der Maske – auch bei steigenden Druckniveaus während der Nacht

### Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
SOMNOvent auto-ST	29400	14.24.24.0023
SOMNOvent auto-ST mit SOMNOclick 300	29450	14.24.24.1022
SOMNOclick 300	24375	14.24.17.2019



## Zubehör

- 1 **SOMNOclick 300 – WM 24375**  
Atemluftbefeuchter
- 2 **Bakterienfilter – WM 24148**
- 3 **O<sub>2</sub>-Zuschaltventil – WM 24042**  
sichere Sauerstoffeinleitung
- 4 **WEINMANNsupport – WM 93301**  
PC-Software zur Einstellung und Analyse

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

### Technische Daten SOMNOvent auto-ST



<b>Produktklasse nach 93/42/EWG:</b>	II a	<b>mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb gemäß EN ISO 17510-1:2002 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:</b>	ca. 26 dB(A) bei 10 hPa
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	180 x 90 x 320 mm	<b>mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb gemäß EN ISO 17510-1:2007 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:</b>	ca. 28,5 dB(A) bei 10 hPa
<b>Gewicht:</b>	ca. 3,4 kg	<b>Betriebsdruckbereich:</b>	4 bis 20 hPa
<b>Umgebungstemperatur</b> ■ Betrieb: ■ Lagerung:	+5 °C bis +35 °C -20 °C bis +70 °C	<b>Druckgenauigkeit:</b>	± 0,4 hPa
<b>zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:</b>	< = 95 % rF (keine Betauung)	<b>maximaler CPAP-Druck im Fehlerfall nach EN ISO 17510-1:</b>	< 36 hPa
<b>Luftdruckbereich:</b>	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu ca. 4000 m Höhe), automatische Höhen- anpassung	<b>maximaler Flow beim Druck von</b>	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300
<b>Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):</b>	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	■ 20 hPa:	125 l/min / 115 l/min
<b>elektrischer Anschluss:</b>	115/230 V AC, 50–60 Hz oder 12/24 V DC mit Wechselrichter WM 24131 bzw. WM 24132	■ 16 hPa:	145 l/min / 135 l/min
<b>Stromaufnahme bei</b> ■ Betrieb ohne Anfeuchter, I=P/U: ■ Betrieb mit Anfeuchter, I=P/U: ■ Bereitschaft (Standby):	<b>230 V</b> 0,1 A <b>115 V</b> 0,2 A <b>24 V</b> 1,0 A <b>12 V</b> 2,0 A	■ 12 hPa:	165 l/min / 150 l/min
<b>Klassifikation nach EN 60601-1</b> ■ Schutzart gegen elektr. Schlag: ■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag: ■ Schutz gegen Eindringen von Wasser: ■ Betriebsart:	Schutzklasse II Typ B II PX1 Dauerbetrieb	■ 8 hPa:	180 l/min / 165 l/min
<b>elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2</b> ■ Funkstörung: ■ Funkstörfestigkeit:	EN 55011 B EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11	■ 4 hPa:	195 l/min / 180 l/min
		■ 0 hPa:	210 l/min / 190 l/min
			Toleranz: ± 15 l/min
		<b>Erwärmung der Atemluft:</b>	2,5 °C
		<b>Kurzzeit-Druckkonstanz gemessen nach EN ISO 17510-1</b>	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300
		■ 20 hPa:	Δp = 0,6 hPa / Δp = 0,6 hPa
		■ 16 hPa:	Δp = 0,5 hPa / Δp = 0,5 hPa
		■ 13 hPa:	Δp = 0,4 hPa / Δp = 0,4 hPa
		■ 10 hPa:	Δp = 0,4 hPa / Δp = 0,4 hPa
		■ 7 hPa:	Δp = 0,4 hPa / Δp = 0,4 hPa
		■ 4 hPa:	Δp = 0,3 hPa / Δp = 0,3 hPa
		<b>Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510-1: 2002:</b>	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300
			Δp = 0,2 hPa / Δp = 0,3 hPa
		<b>Feinfilter-Standzeit:</b>	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft

3064\_1-01-DE-0411-2 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.