

S8™ Auto 25

MIT VAUTO-MODUS UND EASY-BREATHE TECHNOLOGY

S8 Auto 25 ist ein neues selbstregulierendes Atemtherapiegerät von ResMed. Sein einzigartiger VAuto-Modus bietet vor allem nicht-therapietreuen OSA-Patienten, die oft Schwierigkeiten mit der Therapiedruckhöhe und der Zufuhr des bereitgestellten Drucks haben, eine Therapieoption. Ferner verfügt es über einen CPAP-Modus mit EPR™-Funktion (Druckabsenkung bei Ausatmung). Die Absenkung folgt der sogenannten Easy-Breathe Wavform (EBW), die dem natürlichen Atmungsverlauf nachempfunden ist und eine sehr angenehme Atmung ermöglicht. Zusammen mit dem extrem leisen, druckstabilen DEBI-Motor bilden EPR und EBW die Easy-Breathe Technology.

Inspiratorische und expiratorische Druckunterstützung entlang der AutoSet-Basislinie

S8 Auto 25 kombiniert im VAuto-Modus die klinisch validierte dynamische Ereignisreaktion des AutoSet™-Algorithmus mit einer definierten

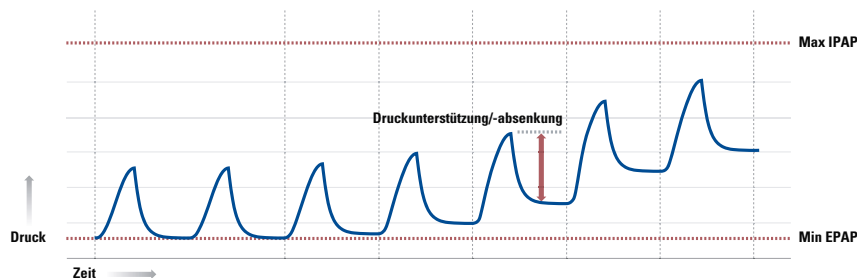
Druckführung. Das Ergebnis ist eine komfortable Druckzufuhr, welche die Atmung des Patienten unterstützt. Das Druckprofil lässt sich im VAuto-Modus zwischen 0 bis 10 cm H₂O variieren. Die ereignisabhängige Druckanpassung wird über AutoSet gesteuert.

Easy-Breathe Technology – Therapiekomfort bei variablem Druck

S8 Auto 25 von ResMed nutzt die Technologie der S8 II Serie und wird vom extrem leisen und druckstabilen zweistufigen DEBI-Motor angetrieben. Die Easy-Breathe Wavform (EBW), die den natürlichen Verlauf der Druckapplikation während der Therapie beschreibt, bietet höchsten Komfort auch bei Patienten mit erhöhtem Druckbedarf und fördert so die Compliance. Neben dem Zugriff auf atmungsrelevante Parameter bietet S8 Auto 25 mit Easy-Breathe eine hohe Übereinstimmung zwischen Atmung und Therapiegerät, was einen gesunden, erholsamen Schlaf fördert.



VAUTO-MODUS



- VAUTO ist ein neuer Therapiemodus, der eine Druckunterstützung von bis zu 10 cm H₂O mit dem klinisch bewährten AutoSet-Algorithmus von ResMed kombiniert. Auf diese Art werden Ereignisse wie Flusslimitierung, Schnarchen und Apnoe zuverlässig therapiert, der Patient jedoch darüber hinaus auch noch während der Inspiration und Expiration gezielt unterstützt.
- Im VAUTO-Modus können Therapiespitzenwertwerte bis zu 25 cm H₂O angesteuert werden. Die gewünschte Druckvariation gemäß AutoSet kann auf Werte zwischen 0 und 10 cm H₂O (peak-to-peak) festgelegt werden.
- S8 Auto 25 bietet die Möglichkeit, auf wesentliche Parameter einer druckunterstützten Atemwegstherapie zuzugreifen. So können über Max IPAP, Min EPAP Druckbereichsgrenzen definiert werden. Der Umfang der Druckvariation lässt sich ebenso einstellen wie die Empfindlichkeit der jeweils 5 in- und expiratorischen Trigger. Weitere Einstellparameter ermöglichen darüber hinaus die genaue Adaption von S8 Auto 25 an die individuellen (Komfort-)Bedürfnisse des Patienten. Nach erfolgter Einstellung reagiert S8 Auto 25 automatisch bei jedem Atemzug auf die individuellen Patientenbedürfnisse.

Ereigniserfassung und Reaktion – AutoSet™ von ResMed

Manche APAP-Algorithmen erfassen auftretende Ereignisse und reagieren nach vorgegebenen Mustern. Das AutoSet von ResMed hingegen prüft den Zustand der oberen Atemwege bei jedem Atemzug und korrigiert den anliegenden Therapiedruck bei Bedarf in Abhängigkeit von der Schwere des vorliegenden Ereignisses (Flusslimitierung, Schnarchen oder Apnoe).

Nachdem die Atemwege stabilisiert wurden, senkt AutoSet den Druck allmählich und überwacht dabei aber die Atmung kontinuierlich weiter, sofern keine neuen Ereignisse festgestellt werden. Auf diese Weise erhält der Patient stets den optimalen Druck zur Behandlung seiner Atemwegserkrankung – nicht mehr und nicht weniger.

ARTIKELNUMMERN

S8 Auto 25

| | |
|---|-------|
| Europa ¹ , Europa ³ | 26105 |
| Europa ² , GB | 26126 |
| Frankreich | 26104 |
| Deutschland | 26125 |

Das S8 Auto 25 System lässt sich durch umfangreiches Zubehör sehr genau an die individuellen Bedürfnisse anpassen: Compliance-Überwachung bei jedem Atemzug; flexibles Patientenmanagement über die ResScan-Datenkarte, S8 ResLink oder direkt über eine USB-Verbindung; H4i integrierbarer, beheizbarer Atemluftbefeuchter; umfassendes Patientenmanagementsystem mit TxControl™, ResControl II™, ResScan™ und Embletta™ für kosteneffektive Therapiekontrolle.

¹ Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch und Spanisch

² Englisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch und Schwedisch

³ Englisch, Tschechisch, Niederländisch (Belgien), Französisch (Belgien), Deutsch (Belgien), Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch und Türkisch

TECHNISCHE DATEN

Modus

CPAP mit EPR und EBW, VAUTO

Druckbereich (an der Maske)

VAUTO-Modus

4–25 cm H₂O (hPa); Druckvariation 0–10 cm H₂O (hPa)

CPAP-Modus

4–20 cm H₂O (hPa)

TiControl (VAUTO-Modus)

Ti Max-Bereich 0,1–4,0 s

Ti Min-Bereich 0,1–Ti Max s

In- und expiratorische Trigger-

Sensitivität (VAUTO-Modus)

Je 5 Empfindlichkeitsstufen

Ausatmung (VAUTO)

Langsam/Mittel/Schnell

EPR (CPAP-Modus)

Aus/Nur Rampenzeit/Permanent

EPR-Stufe (CPAP-Modus)

Aus/1/2/3

Datenanzeige auf LCD-Display

Behandlungsanzeigen

Modus und Druck, Leckagen, Atemfrequenz, Vt, inspiratorische und expiratorische Triggerindikatoren, SpO₂ und Herzfrequenz bei Anschluss von ResLink und Oximeter

Ergebnisanzeige

Daten für Nutzung und Effizienz (Leckagen, Vt, Atemfrequenz, Atemminutenvolumen, spontanes Triggern (insp./exp.) in %, AHI, Druck)

Herunterladen von ResScan-Daten mit Kabel

Übersichtsdaten für 365 Behandlungen, Detaildaten für 5 Behandlungen

mit ResLink

Übersichtsdaten für 365 Behandlungen, Detaildaten für 30 Behandlungen

mit ResScan-Datenkarte

Übersichtsdaten für 180 Behandlungen, Detaildaten für 2 Behandlungen

Geräusentwicklung nach ISO 17510 (2002)

26+/-2dB (A)

Stromversorgung

100–240 V AC, 50–60 Hz, 110 V AC, 400 Hz
12–24 V DC mit ResMed DC 24 V/50 W-Konverter

Abmessungen (L x B x H)

112 mm x 164 mm x 145 mm

Gewicht

1,3 kg

Klassifizierung nach IEC 60601-1

Klasse II (doppelte Isolierung), Typ CF, Dauerbetrieb

Hinweis: Das Gerät ist nicht zur Kombination von leicht entzündlichen Narkosegasgemischen mit Luft, Sauerstoff oder Distickstoffoxid in den Luftleitungen geeignet.