

Phönix 3 2010
Somnia 3 2010
System One Befeuchter



**HEINEN +
LÖWENSTEIN**
Lebenserhaltende
Medizintechnik



CPAP-TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Phönix 3 2010
Somnia 3 2010
System One Befeuchter

Neonatologie
Beatmung
Anästhesie
HOMECARE
Schlafdiagnostik
Pneumologie
Service
Patientenbetreuung

NEU!
Jetzt geräuschreduziert



Mehr Leistung, mehr Sicherheit, mehr Komfort.

Die CPAP-Therapie ist außerordentlich wirksam bei Schlafapnoe. Aber die Behandlung muss über viele Jahre vom Patienten angewendet werden. Dies treibt uns an immer wieder über Verbesserungen nachzudenken.

Intelligente Befeuchtung:

Somnia 3 und Phönix 3 messen die Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebungsluft und regeln die Heizleistung aktiv, wenn sich die Umgebungstemperatur im Schlafzimmer ändert.

Für eine optimale Befeuchtung ohne Kondenswasserbildung in Maske und Schlauch.

Rücklaufsicherer Befeuchtertank:

Durch die einzigartige Dry-Box-Technologie wird jedes versehentliche Rücklaufen von Wasser in das Gerät verhindert und das ohne Einfluss auf das Druckverhalten. Gut für das Therapiegerät und die Sicherheit der Behandlung.

Sehr leises und angenehmes Betriebsgeräusch:

Ungestörter Schlaf auch bei höherem Druck mit aktiviertem Flex-Mechanismus. Somnia 3 und Phönix 3 setzen auch hier die neuen Maßstäbe.

Flex-Technologie:

C-Flex und A-Flex sind anerkannt als die wegweisenden Technologien für eine Drucksteuerung in CPAP-Geräten, die sich bei voller Wirksamkeit dem Atemzyklus physiologisch anpasst.

Jetzt weiterentwickelt als C-Flex+ in Somnia 3 und Phönix 3.





Somnia 3

Kompakt, leise und effizient:
Das CPAP-Gerät der Premiumklasse.

Zusätzlich jetzt mit der neuen C-Flex+ -Technologie, die einen an die Atemphysiologie angepassten Druckverlauf auch bei konventioneller CPAP-Einstellung ermöglicht.

Phönix 3

Sensibel, proaktiv und sicher:
Auto-CPAP-Therapie auf höchstem Niveau.

Ob Erkennung von zentralen Atmungsstörungen, partieller Atemwegsobstruktion oder ungewollter Leckage: Noch mehr Intelligenz im millionenfach bewährten sanften Auto-CPAP-Algorithmus.

System One Befeuchter

Der Befeuchter, der mitdenkt.

Mit automatischer Feuchtigkeitsregulierung und patentierter Rücklaufsicherung.



Technische Daten

Phönix 3 2010/Somnia 3 2010

Druckbereich	4 bis 20 mbar
Druckeinstellungsschritte	0,5 mbar
Therapiemodi	CPAP (Somnia 3) oder CPAP und Auto-CPAP (Phönix 3)
Flex-Technologie	C-Flex oder C-Flex+ (Somnia 3) bzw. C-Flex, C-Flex+ oder A-Flex (Phönix 3)
Dynamische Druckgenauigkeit < 10 mbar Therapiedruck	≤ 0,5 mbar (mit und ohne Befeuchter)
Dynamische Druckgenauigkeit 10-20 mbar Therapiedruck	≤ 1 mbar (mit und ohne Befeuchter)
Maximale Durchflussrate 4 mbar Testdruck	60 l/min bei 3,7 mbar am offenen Ausgang
Maximale Durchflussrate 8 mbar Testdruck	95 l/min bei 7,4 mbar am offenen Ausgang
Maximale Durchflussrate 12 mbar Testdruck	124 l/min bei 11,3 mbar am offenen Ausgang
Maximale Durchflussrate 16 mbar Testdruck	131 l/min bei 15 mbar am offenen Ausgang
Maximale Durchflussrate 20 mbar Testdruck	114 l/min bei 19 mbar am offenen Ausgang
Schalldruckpegel bei Therapie	< 30 dBA (mit oder ohne Befeuchter)
Schalleistungspegel	< 38 dBA (mit oder ohne Befeuchter)
Wartungen	wartungsfrei
Gewicht	ca. 1,5 kg inkl. Netzteil
Abmessungen	18x14x10 cm (LxBxH)
Elektrische Leistungsaufnahme	Wechselspannung: 240V, 2,1A Gleichspannung: 12V, 5A
Elektrische Sicherheit	Schutzklasse II, Typklasse BF Anwendungsteil, IPX 1 Tropfwasserschutz
Umgebungsbedingungen	5 bis 35°C (Betrieb), -20 bis 60 °C (Lagerung), 15 bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung), Luftdruck 77 bis 101 kPa (Betrieb)

System One Befeuchter

Abmessungen System One Befeuchter	18x14x10 cm (LxBxH)
Gewicht System One Befeuchter	0,9 kg (mit leerem Wassertank)
Wasserfüllmenge	325 ml
Maximale Heizplattentemperatur	70°C
Maximaler Druckabfall mit System One Befeuchter	0,3 mbar bei 60 l/min Flussrate
Minimale Luftfeuchtigkeit bei maximalem Luftstrom	10 mg H ₂ O/Liter

Artikelnummern

	Artikelnummer	Hilfsmittelnummer
Somnia 3	HL 454S/1	14.24.20.0051
Phönix 3	HL 554S/1	14.24.21.0034
System One Befeuchter	1056212/1	14.24.17.2035

CE-Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG, Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß Anhang IX der EG-Richtlinie 93/42/EWG.
Die technischen Daten sind vorbehaltlich technischer Änderungen.

