

Neonatologie

**Beatmung**

Anästhesie

Homecare

Schlafdiagnostik

Pneumologie

Service

Patientenbetreuung

**BiPAP®  
Harmony ST II**



Harmonie, die aufatmen lässt.

## BiPAP® Harmony ST II

Das BiPAP® Harmony ST II als neuestes Bilevel ST Beatmungssystem kombiniert die Eigenschaften eines ventilgesteuerten Bilevelsystems mit den Eigenschaften eines kompakten, leisen Therapie-systems. Mittels der ventilgesteuerten Umschaltung zwischen EPAP und IPAP wird die Atemarbeit, die in den ersten Bruchteilen der In-/Expiration am größten ist, durch kürzeste Umschaltzeiten so niedrig wie möglich gehalten. Der adaptierbare Befeuchter stellt eine einfach händelbare Option für die Patienten dar, die auf die aktive Befeuchtung der Atemluft angewiesen sind.

Dank des digitalen Auto-Traks passt sich BiPAP® Harmony ST II besser der Atmung des Patienten an und kompensiert optimal etwaige Leckagen. Außerdem erleichtert BiPAP® Harmony ST II die Behandlung nicht nur mit der einstellbaren Rampe und verschiedenen integrierten Alarmen, sondern zusätzlich mit der aufgrund der kompakten Bauweise ausgesprochen handlichen Größe.

BiPAP® Harmony ST II verbindet auf diese Weise beste Behandlungsbedingungen für den Arzt mit angenehmstem Komfort und einer deutlichen Verbesserung der Lebensqualität für den Patienten.



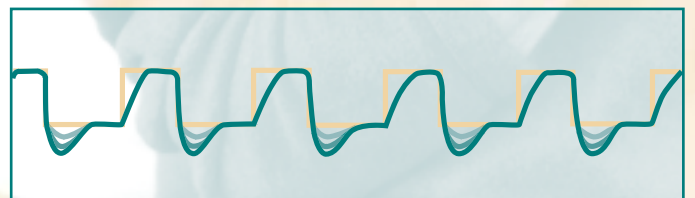
**Heinen + Löwenstein GmbH**  
 Arzbacher Straße 80 · D-56130 Bad Ems  
 Tel.: 026 03/9600-0 · Fax: 026 03/960050  
 E-Mail: info@hul.de · Internet: hul.de

## Technische Spezifikationen

Beatmungsmodi	CPAP, Spontan (S), Spontan Zeitgesteuert (S/T) BiFlex-Funktion: 3 Stufen (bis zu 20 cm H <sub>2</sub> O im S-Modus)
IPAP	4 bis 30 cm H <sub>2</sub> O
EPAP	4 bis 25 cm H <sub>2</sub> O
CPAP	4 bis 20 cm H <sub>2</sub> O
Frequenz	0 bis 30 1/min (S/T-Modus)
Inspirationszeit	0,5 bis 3,0 sek.
Anstiegszeit	100 bis 600 msek.
Anstiegsrampe	0 bis 45 Minuten
Monitoring	Inspiratorischer Druck Expiratorischer Druck
Alarme	Apnoe, Diskonnektion und technische Alarme
Klinische Software	Kompatibel mit der Encore Pro-Daten-Management Software
Stromversorgung	85 – 265VAC, 45 – 66 Hz, 11 – 17 VDC
Abmessungen	24 x 17 x 11 cm
Gewicht	1,8 kg
Zubehör	Integrierter Befeuchter

## BiFlex Modus

BiFlex zur Unterstützung einer natürlicheren Atmung ermöglicht eine atemsynchrone Absenkung des eingestellten Expirationsdruckes, um die Bilevel-Therapie so natürlich wie möglich zu unterstützen. Bis zu einem Druck von 20 cm H<sub>2</sub>O kann der BiFlex Modus in 3 Stufen bei der Bilevel S Beatmung den Bedürfnissen des Patienten angepasst werden.



Das BiPAP® Harmony ST II ist selbstverständlich mit dem AOM Modul kompatibel und ermöglicht damit die Einspeisung folgender Parameter in den Polysomnographen:

- Patient Flow
- EPAP
- IPAP
- Atemfrequenz
- Leckage
- Tidalvolumen