

# TREND II CPAP



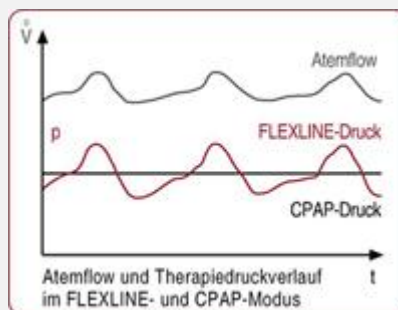
## TREND II Fixed CPAP Machine

Der TREND II CPAP ist ein Therapiegerät zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe. Hierfür stellt das Gerät einen kontinuierlichen positiven Druck zur Verfügung.

Neben dem konventionellen CPAP-Modus bietet das Gerät im FLEXLINE-Modus eine dem individuellen Atemflow proportionale Druckerhöhung während der Inspiration und Druckabsenkung während der Expiration. Diese intelligente Methode der Druckanpassung ermöglicht somit eine schonende Therapie.

## FLEXLINE-Modus

Beim FLEXLINE-Modus passt sich der Druck proportional an den individuellen Atemflow an. Das bedeutet eine Druckerhöhung bei der Inspiration und eine Druckabsenkung bei der Expiration. Dieses führt zu einer besonders schonenden Therapie.



## Technische Daten

Masse	ca. 2,3 kg
Stromversorgung	100 V ~...240 V ~, 50...60 Hz 24 V DC / 2,1 A
Druckbereich	4 ... 20 hPa (mbar)
Max. Grenzdruck im Fehlerfall	< 30 hPa (konstruktiv bedingt)
Abmessungen (B x T x H)	215 x 195 x 105 mm
Leistungsaufnahme (24 V DC-Betrieb)	Maximal 50 W Standby < 5 W Bei 12 hPa (ohne Anfeuchter) 10 W Bei 12 hPa (mit Anfeuchter, Stufe 5) 30 W
Leistungsaufnahme (Netzbetrieb)	Maximal 50 W

	Standby < 5 W
	Bei 12 hPa (ohne Anfeuchter) 12 W
	Bei 12 hPa (mit Anfeuchter, Stufe 5) 33 W
Kurzzeit-Druckvarianz bei 4 hPa	10 bpm = ± 0,10 hPa 15 bpm = ± 0,17 hPa 20 bpm = ± 0,25 hPa
Kurzzeit-Druckvarianz bei 8 hPa	10 bpm = ± 0,10 hPa 15 bpm = ± 0,17 hPa 20 bpm = ± 0,25 hPa
Kurzzeit-Druckvarianz bei 12 hPa	10 bpm = ± 0,10 hPa 15 bpm = ± 0,17 hPa 20 bpm = ± 0,25 hPa
Kurzzeit-Druckvarianz bei 16 hPa	10 bpm = ± 0,10 hPa 15 bpm = ± 0,17 hPa 20 bpm = ± 0,25 hPa
Kurzzeit-Druckvarianz bei 20 hPa	10 bpm = ± 0,10 hPa 15 bpm = ± 0,17 hPa 20 bpm = ± 0,25 hPa
Werte mit und ohne AquaTREND uni ermittelt	
Langzeit-Druckvarianz	< 0,3 hPa
Anzeigegegenauigkeit Druck	0,5 hPa
Mittlerer Schalldruckpegel	< 26 dB(A) bei 10 hPa Betrieb in 1 m Abstand (entspricht einem Schalleistungspegel von 34 dB(A))
Luftfördermenge	> 170 l/min bei 4 hPa Therapiedruck > 160 l/min bei 8 hPa Therapiedruck > 150 l/min bei 12 hPa Therapiedruck > 130 l/min bei 16 hPa Therapiedruck > 120 l/min bei 20 hPa Therapiedruck
Betriebstemperatur	+ 5 °C ... + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 70 °C
Luftfeuchte	15 ... 95 % rel. Luftfeuchte (Betrieb und Lagerung)
Einsatzbereich	- 400 m ... 3500 m (1060 hPa ... 700 hPa)
Filterabscheidegrad bis 1 µm	99,5 %
CE-Kennzeichnung	gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG
Gerät nach MPG	Klasse IIa

Die technischen Daten sind  
vorbehaltlich technischer  
Änderungen