

# Monnal T50



Ansicht bei Verwendung der Einschlauch-Option

## Beatmungsgerät

- Intuitives Bedienungskonzept ermöglicht eine sichere Anwendung im häuslichen Umfeld und eine einfache Beatmungseinstellung im klinischen Alltag u. a. durch anwendungsspezifische Bildschirmansichten.
- Beatmungsprogramme sind individuell konfigurierbar unter Berücksichtigung des Beatmungszugangs – invasiv und nicht-invasiv.
- Die Einstellung der Beatmungsparameter wird kontextbezogen unterstützt.
- Optimierte Atemsynchronisierung und minimierte Atemarbeit durch äußerst sensitiven Trigger – auch bei Leckagen.
- Konfigurierbarer Boost-Modus zur Unterstützung von Trainingsphasen zur Patientemobilisierung und des Sekretmanagements.
- Verschiedene Schlauchsysteme – Doppel- und Einschlauchsysteme – können eingesetzt werden und sind unkompliziert anzuschließen.
- Direkte Einleitung von Sauerstoff; die einfache Verbindung mit optionalem Zubehör ist möglich.

# Technische Daten

## Beatmungsgerät

Monnal T50	
Einsatz	Lebenserhaltende und Intermittierende Beatmung von Erwachsenen und Kindern ab 5 kg
Anwendung	Komplettes ventilatorisches Versagen, Obstruktive sowie Thorakal Restriktive Ventilationsstörungen, neuromuskuläre Erkrankungen, Störungen des Atemzentrums, Extrathorakal Restriktive Ventilationsstörungen, Sekretmanagement, Unterstützung von logopädischen und physiotherapeutischen Therapien (durch Boost-Modus)
Schlauchsystem	Einschlauchsystem mit Ausatemventil, Doppelschlauchsystem

## Einstellbare Parameter

Beatmungstyp	Invasiv und nicht invasiv einstellbar
Beatmungsprogramm	Zwei Beatmungsprogramme einstellbar und Boost-Modus
Beatmungsmodi	APCV/PCV, AVCV / VCV, PSV, SIMV

## Beatmungsparameter

Inspirationsdruck (cmH <sub>2</sub> O)	5–50
PEEP (cmH <sub>2</sub> O)	0–20
Tidalvolumen (ml)	100–2.000 (Erwachsener) / 50–500 (Kind)
Atemfrequenz (Az/min)	5–40 (Erwachsener) / 5–60 (Kind)
Inspirationszeit (s)	0,3–3
I:E	1/1–1/9
Ti/Ttotal (%)	10–50
Max. Inspirationszeit (s)	0,3–3
Zielvolumen (ml)	Off; 100–2.000 (Erwachsener) / Off; 50–500 (Kind)
Max. Inspirationsdruck (cmH <sub>2</sub> O)	5–50
Inspirationstrigger (l/min)	0,5–10
Expirationstrigger (%)	10–90
Druckanstieg	1–4
Seufzerperiode	9–200
Seufzerkoeff.	Off; 1,1–2
Apnoefrequenz	7–40 (Erwachsener) / 7–60 (Kind)
Apnoezeit (s)	10–60 (Erwachsener) / 4–60 (Kind)
Apnoevolumen (ml)	100–2.000 (Erwachsener) / 50–500 (Kind)
Boost-Modus Wert (%)	10–50
Boost-Modus Zeit (min)	3–30

## Stromversorgung

Netzspannung	100–240V AC, 50–60 Hz
Externe Spannung	10–26V DC

## Akku

Interne Batterie	Li-Ion, 5 h Autonomie
Externe Batterie	Li-Ion, 8 h Autonomie

## Maße

Breite x Höhe x Tiefe (cm)	25 x 18 x 33
Gewicht (kg)	5

Die technischen Daten sind vorbehaltlich technischer Änderungen



**VitalAire GmbH**

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11\* · Servicefax 0800 / 2 02 02 02\* · [www.vitalaire.de](http://www.vitalaire.de) · [info@vitalaire.de](mailto:info@vitalaire.de)

\*gebührenfrei