

# MONNAL T50

Professionell beatmen



# Professionell beatmen

Hervorragende Beatmungsperformance und Vielseitigkeit machen MONNAL T50 zu einem benutzerfreundlichen Beatmungsgerät: Anpassungsfähigkeit an jede klinische Situation und intuitive Bedienung garantieren eine effiziente und sichere Anwendung.



**Check**

**Auswahl**

**Monitoring**

**Innovative Bedienung des ergonomischen Touchscreens**

- Alle Funktionen, Parameter und Alarmer auf einen Blick
- Keine überflüssigen Untermenüs



## Optimal Breathing System

Die äußerst sensitive **Trigger-technologie** garantiert eine optimale **Synchronisation des Geräts mit dem Patienten**

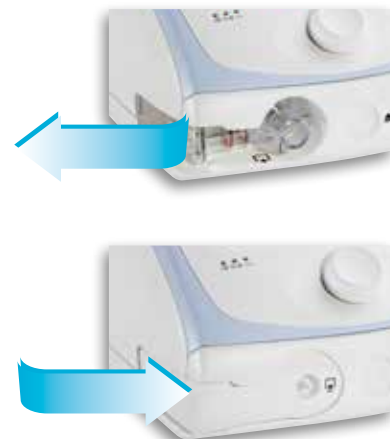
- Reduktion der Atemarbeit auf ein Minimum durch schnelle Reaktion auch bei kleinsten Atemanstrengungen
- Unabhängig von Leckagen
- Leckagetoleranzhöhung ermöglicht eine Anpassung bei großen Leckagen (z. B. bei ungeblockten Kanülen)

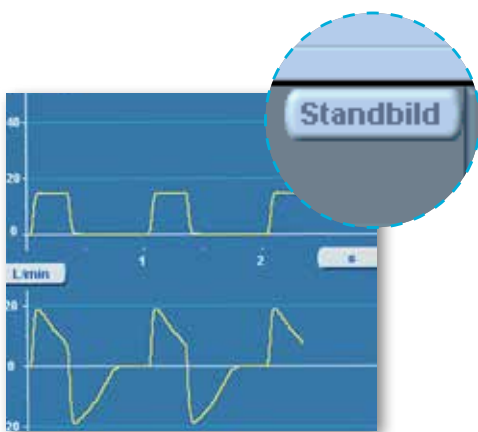


## Easy Valve

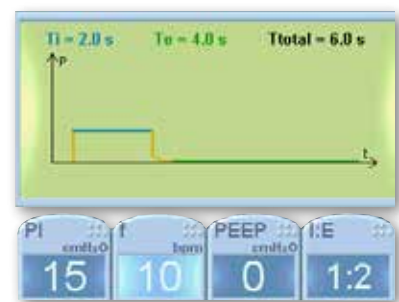
Sicher und leicht zu handhabendes **Expirationsventil** für den Wechsel von **Ein- auf Doppelschlauchsystem**

- Direkt im Gerät integriert und somit geschützt
- Durch einen einzigen Tastendruck zu entriegeln und auszuwerfen
- Schneller Austausch oder Wechsel auf Einschlauch-Beatmung





**Der Touchscreen hält alle Parameter bereit:**  
 Alarmgrenzen und Messwerte sind direkt wähl- und einsehbar, ein Ansichtswechsel ist nicht nötig.



**Die Kontexthilfe schafft Sicherheit in der Beatmungseinstellung:**

- Erscheint bei jeder Änderung der Einstellungen
- Berechnet und zeigt unmittelbar alle abhängigen Werte – schon während einer Änderung

**Umfangreiches Bedienungsmonitoring**

- Druck- und Flowkurven, Loops und Standbildfunktionen direkt auf dem Touchscreen sichtbar
- Trenddaten der vergangenen 40 Stunden abrufbar



So ist eine schnelle Beurteilung und Anpassung der Beatmungsparameter möglich.

**Benutzerführung**



*Natural Interface*

Die **intuitive und einheitliche Bedienung** aller Geräte aus der MONNAL-Reihe erleichtert einen Wechsel zwischen den Geräten und hält den Schulungsaufwand gering.



Spital- und Heimbeatmung



Intensiv/Weaning

# Mehr Lebensqualität im Alltag

Dank seiner Beatmungsperformance und einfachen Bedienung ist MONNAL T50 ein ideales Beatmungsgerät für die invasive und nichtinvasive Beatmung.

## Einfache und sichere Handhabung

Für die Heimbeatmung wurde eine spezielle **Patientenansicht** entwickelt:

- Spart unnötige medizinische Daten aus
- Zeigt die für den Patienten und seine Familie relevanten Informationen auf einen Blick

Leichte Handhabung durch deutliche Schaltflächen und freigeschaltete Programme.



## Täglich sicher unterstützt



**Monnal High Quality**

Wechselnde Therapieformen werden berücksichtigt: Es können verschieden konfigurierte Programme ausgewählt werden.

Programm 1  
(A)VCV

2.40

Boost  
+10%

Die per Tastendruck abrufbare Boost-Funktion bietet erhebliche Unterstützung, sobald ein längerer Atem benötigt wird:

- Beim Sprechen
- Bei der Sekretmobilisation

Inspirationsdruck oder -volumen des MONNAL T50 werden dabei für einen definierbaren Zeitraum verstärkt.

## Mobilität und Unabhängigkeit

**MONNAL T50 schafft Freiheit durch mobilen Einsatz**

- Interner Akku mit bis zu 6 Std. Laufzeit
- Externe Akkus bieten bis zu 18 Std. Laufzeit
- Der als Zubehör erhältliche Rucksack ermöglicht einen sicheren Transport und schnellen Zugriff auf Display, Funktionen und Anschlüsse.

# Technische Daten & Zubehör

Beatmungsmodi		druckkontrollierte Modi				volumengesteuerte Modi			
		PSV		APCV		AVCV		SIMV	
		Erw.	Kinder	Erw.	Kinder	Erw.	Kinder	Erw.	Kinder
Einstellungen		invasive / nicht-invasive Beatmung Einschlauch / Doppelschlauch							
Volumen	VT (ml)					100 - 2000	50 - 500	100 - 2000	50 - 500
	Flowform	konstant oder dezelerierend							
	Ziel VT (ml)	deakt., 100 - 2000	deakt., 50 - 500	deakt., 100 - 2000	deakt., 50 - 500				
Druck	PI (hPa)	5 - 50		5 - 50				0 - 50	
	Anstieg	1 - 4		1 - 4				1 - 4	
	PS (hPa)	4 - 50							
	PEEP (hPa)	0 - 20							
Zeiten	AFmin (1/min)	5 - 40	5 - 60	5 - 40	5 - 60	5 - 40	5 - 60		
	AFSIMV (1/min)							1 - 40	1 - 60
	I:E			1 - 9		1 - 9			
	Ti (s)			0,3 - 3		0,3 - 3			
	Ti max (s)	0,3 - 3						0,3 - 3	
Trigger	insp. Trigger (l/min)	0,5 - 10		deakt., 0,5 - 10		deakt., 0,5 - 10		0,5 - 10	
	exp. Trigger (%)	10 - 90						10 - 90	
Seufzer	Seufzerperiode			9 - 200		9 - 200			
	Seufzerkoeffizient			1 - 2		1 - 2			
Apnoe	Apnoezeit (s)	10 - 60	4 - 60					10 - 60	4 - 60
	Apnoefreq. (1/min)	7 - 40	9 - 60					7 - 40	9 - 60
	Apnoevolumen (ml)	100 - 2000	50 - 500					100 - 2000	50 - 500

## Technische Daten

Klasse	IIb
Größe (B x H x T)	25 x 18 x 33 cm
Gewicht	5,3 kg
Touchscreen	6"4
USB-Anschlüsse	2
Sauerstoffeingang	0 - 15 l/min, 0 - 150 kPa

### Spezielle Funktionen

Konfigurierbare Programme	2
VT Traget	✓

Boost-Funktion	✓
CPAP	5 - 20 hPa

### Monitoring

Trendspeicher	40 Stunden
---------------	------------

### Stromversorgung

Extern Wechselstrom	100 - 240 V bei 50 - 60 Hz, 100 VA
Extern Gleichstrom	10 - 26 V, max. 10 A
Interner Akku	Li-Ion, 4 - 6 Stunden*
Externer Akku	Li-Ion, 8 - 12 Stunden*

## Zubehör



Rucksack  
KF00770

Einweg-  
Expirationsventil  
KY694600 + KY632500



Remote  
Alarmbox  
KC037800



Externer  
Akku  
KC027400



Gerätetrolley  
KC027700

# Carbagas

## Kontakt

### Hauptsitz

CARBAGAS AG  
Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel. 031 950 50 50  
Fax 031 950 50 51  
info@carbegas.ch  
www.carbegas.ch

### Care Center

Tel. 0800 428 428  
Fax 031 978 78 01  
homecare.info@carbegas.ch

### Regionale Verkaufsstellen

#### Bern

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02  
berninfo.carbegas@carbegas.ch

#### Basel

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00  
baselinfo.carbegas@carbegas.ch

#### Zürich

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78  
zuerichinfo.carbegas@carbegas.ch

#### Lausanne

Rue du Grand-Pré 4  
1000 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12  
lausanneinfo.carbegas@carbegas.ch



- Hauptsitz
- Care Center
- Vertriebszentren
- Regionale Verkaufsstellen

