

TRILOGY 100

**HEINEN +  
LÖWENSTEIN**  
Lebenserhaltende  
Medizintechnik

Neonatologie  
Beatmung  
Anästhesie  
HOMECARE  
Schlafdiagnostik  
Pneumologie  
Service  
Patientenbetreuung

# Trilogy 100

Neuartiges High-End-Beatmungsgerät zur invasiven und nicht-invasiven Beatmung von Kindern und Erwachsenen.

Erleben Sie die echte BiPAP®-Technologie mit digitaler Auto-Trak Triggersteuerung nun auch in dieser Geräteklasse!



**Innovative  
Beatmungstechnologie**

# Trilogy 100

## Technische Daten

Das vielseitige Trilogy 100 ist für die mobile Beatmung sowie für die außerklinische Beatmung entwickelt worden. Trilogy 100 kann über Netzstrom, einen externen Akku, einen abnehmbaren Akku oder den geräteinternen Akku betrieben werden. Der abnehmbare Akku ermöglicht bis zu vier Stunden mobile Therapie, während der interne Akku weitere vier Stunden netzunabhängigen Betrieb erlaubt.

Eine weitere innovative Funktion des Trilogy 100 ist die umfassende Berichtssoftware DirectView. DirectView gestattet die Protokollierung und Aufzeichnung von Ereignissen und Behandlungssaktionen und ist für Ärzte wie auch Pflegepersonal einfach in der Anwendung.

### Eigenschaften:

- Für Erwachsene und Kinder (über 5 kg)
- Volumen- und Druckmodi
- Invasive und nicht-invasive Anwendung
- Geringes Gewicht (5 kg)
- Interner und abnehmbarer Akku
- Anwenderfreundliche Bedienoberfläche
- Vorbereitet für DirectView-Berichtssoftware
- Duale Verordnungseinstellung
- AVAPS-Technologie (Druckunterstützung mit gesichertem Durchschnittsatemvolumen)
- Digital Auto-Trak

**Artikel-Nr.:**  
**1054097 Trilogy 100 Beatmungsgerät**

**Heil- und Hilfsmittelnummer:**  
**14.24.12.1009**

Respironics Deutschland: Respironics, DirectView, Auto-Trak, AVAPS und Trilogy sind Marken von Respironics Inc. und verbundener Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Temperatur	5° C – 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % – 95 %
Luftdruck	110 kPa – 60 kPa Physikalische
<b>Daten</b>	
Gewicht	5 kg
Größe	17 x 38 x 23 cm
<b>Einstellmöglichkeiten</b>	
Schlauchsysteme	aktiv mit PAP, passiv
Beatmungsformen	volumenkontrolliert, druckkontrolliert, Bilevel
Volumenmodi	AC, SIMV (mit Druckunterstützung), CV
Druckmodi	CPAP, S, S/T, T, PC-SIMV (mit Druckunterstützung)
IPAP	4 – 50 cm H <sub>2</sub> O 4 – 25 cm H <sub>2</sub> O bei passiven Systemen
CPAP	4 – 20 cm H <sub>2</sub> O bei passiven Systemen
PEEP	0 – 25 cm H <sub>2</sub> O bei aktiven Systemen 4 – 25 cm H <sub>2</sub> O bei passiven Systemen
Druckunterstützung	0 – 30 cm H <sub>2</sub> O
Tidalvolumen	50 – 2.000 ml
Atemfrequenz	0 – 60 im AC-Modus 1 – 60 in allen anderen Modi
Inspirationszeit	0,3 – 5,0 Sek.
Anstiegszeit	1 – 6
Rampendruck	0 – 25 cm H <sub>2</sub> O bei aktiven Systemen 4 – 25 cm H <sub>2</sub> O bei passiven Systemen 4 – 19 cm H <sub>2</sub> O im CPAP-Modus
Rampenlänge	Aus, 5 – 45 Min
Flex	Aus, 1 – 3
Flowtrigger-Empfindlichkeit	1 – 9 l/min
Flowzyklus	10 % – 40 %
Apnoefrequenz	4 – 60 Atemzüge pro Minute
<b>Gemessene Patientenparameter</b>	
Tidalvolumen	0 – 2.000 ml
Atemminutenvolumen	0 – 99 l/min
Leckagerate	0 – 200 l/min
Atemfrequenz	0 – 80 Atemzüge pro Minute
Inspiratorischer Spitzenfluss	0 – 200 l/min
Maximaler Inspirationsdruck	0 – 99 cm H <sub>2</sub> O
Mittlerer Beatmungsdruck	0 – 99 cm H <sub>2</sub> O
Vom Patienten getriggerte Atemzüge in %	0 – 100 %
I:E-Verhältnis	9,9:1 bis 1:9,9
<b>Alarmfunktionen</b>	
Systemdiskonnektion	Aus, 10 – 60 s
Apnoe	Aus, 10 – 60 s
Vt-Obergrenze	Aus, 50 – 2.000 ml
Vt-Untergrenze Aus,	Aus, 50 – 2.000 ml
AMV-Obergrenze	1 – 99 l/min
AMV-Untergrenze	Aus, 1 – 99 l/min
Atemfrequenzobergrenze	Aus, 4 – 80 Atemzüge pro Minute
Atemfrequenzuntergrenze	Aus, 4 – 80 Atemzüge pro Minute

Ausführliche Produktinformationen finden Sie im klinischen Handbuch zum Trilogy 100.