

## Elisée™ 150

Druck- und volumenkontrolliertes Beatmungsgerät zur invasiven und nicht-invasiven außerklinischen Beatmung

- Mobiles Beatmungsgerät mit aufladbarem Akku
- Flexible Therapieoptionen, zwei voreingestellte Programme
- Wahlweise druck- oder volumengesteuerte Beatmung
- Großer Touchscreen, benutzerfreundliche Funktionen
- Komplettlösung für das Monitoring
- Für Kinder und Erwachsene



Beatmungslösungen  
Hohe Qualität, einfache Versorgung.

# Elisée 150

## Tragbares Heimbeatmungsgerät

Hochpräzise Triggerüberwachung.  
Nachweislich bessere Therapieergebnisse.



### Mobilität und Tragbarkeit

- Klein, leicht, einfach zu transportieren
- Externer und interner Akku, einfach zu laden
- Unterschiedliche Möglichkeiten der Stromversorgung

### Flexible Therapieoptionen

- Geeignet für Erwachsene und Kinder mit chronischer Atemwegserkrankung (bis zu einer Frequenz von 80 AZ/min. im Kinder-Modus)
- Bedarfsorientierte Anpassung der Therapie durch zwei programmierbare Parameterprofile, z. B. für Tag/Nacht, Belastung/Ruhe, zu Hause/unterwegs

### Wahlweise druck- oder volumengesteuerte Beatmung

- Große Auswahl an Behandlungsmodi und -parametern: invasive oder nichtinvasive Beatmung, mit Ein- oder Doppelschlauchsystem, volumen- oder druckgesteuert
- PSV-Modus: Druckunterstützung mit minimalem Atemzugvolumen
- PS.Tv: Druckunterstützung mit garantiertem Volumen
- Anschluss für Niederdruck-Sauerstoff und Sauerstoffzelle optional zur Kontrolle des FiO<sub>2</sub>

### Großer Touchscreen, einfache Bedienung

- Einfach zu verwendende Menüs, leicht zugängliches klinisches Menü, Sperr- und Entsperrfunktion, geschütztes Patientenmenü
- Um 180 Grad drehbarer Bildschirm
- Echtzeitanzeige von Fluss- und Druckkurven
- Anzeige aller Patientenparameter auf einem einzigen Bildschirm

### Komplettlösung für das Monitoring

- Datenanzeige in Echtzeit (einschließlich FiO<sub>2</sub>, wenn O<sub>2</sub> über den dazu vorgesehenen Anschluss gegeben wird)
- Bildschirmanzeige von Fluss- und Druckkurven
- Unkomplizierte Übertragung der Beatmungsdaten dank ResScan Software
- Grafische Darstellung von Trends auf jedem Computer dank EasyView Software



## NIV+ Synchronisation zwischen Patient und Gerät bei den Elisée Atemtherapiegeräten

**NIV+ ist die exklusive Trigger-Sensitivitätstechnologie der Elisée Geräteserie von ResMed, die bestehende Trigger-Einstellungen genauer abstimmt und dadurch die Synchronisation zwischen Patient und Gerät sowohl bei Erwachsenen als auch Kindern verbessert.**

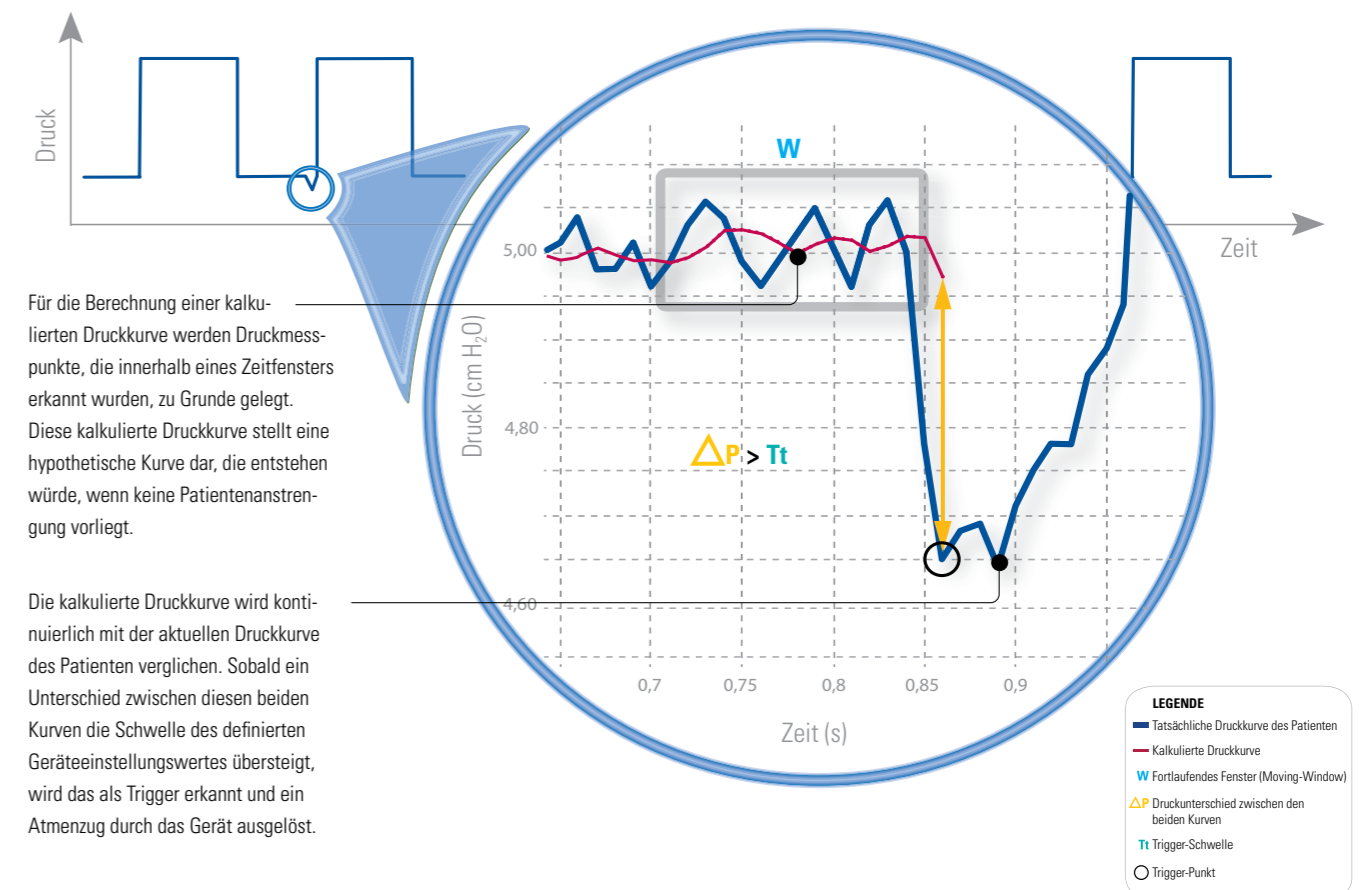
Für herkömmliche nicht-invasive Atemtherapiegeräte ist die Aufrechterhaltung der Synchronisation zwischen Patient und Gerät vor allem im Falle des Auftretens von unbeabsichtigten Leckagen eine große Herausforderung. Unbeabsichtigte Leckagen können beispielsweise durch einen schlechten Maskensitz oder schnelle Druckumschaltungen verursacht

werden. Mithilfe von Messungen, die mit ausgewählten Trigger-Schwellen für jedes Gerät verglichen werden, erkennt der neue NIV+ Algorithmus frühstmöglich Leckagen sowie kleinste Veränderungen beim Atemmuster des Patienten und kann prompt auf sie reagieren, um eine möglichst gute Synchronisation zwischen Patient und Gerät aufrechtzuerhalten.

### Funktionsweise von NIV+

Mithilfe einer intelligenten Atemzug-Tracking-Funktion und einer Moving-Window-Methode von 350 Millisekunden (siehe unten) kann die Elisée

kontinuierlich den Atemwegsdruck des Patienten während der Expiration überwachen.



**NIV+ sorgt für mehr Sensitivität bei diesem Trigger-Erkennungsverfahren, so dass selbst die schwächste Atemanstrengung des Patienten erkannt wird. Dies ist insbesondere bei Kindern von Vorteil.**

PARAMETER	VOREINSTELLUNGEN		BEATMUNGSART								SCHRITT DER EINSTELLUNG*	GENAUIGKEIT DES WERTES
			INVASIV				NICHT INVASIV					
			MIN.		MAX.		MIN.		MAX.			
<b>FiO<sub>2</sub>(%)</b>	60		21	30	30	100	21	30	30		9	±3
			30				30			5		
<b>F (AZ/min)</b>	15	25	2	50	80		2	50	80		1	±1
<b>Ti (s)**</b>	1	0,6	0,3		3		0,3		3		0,1	±0,1
<b>I/E**</b>	1/2,0	1/3,0	1/0,4		1/9,9		1/0,4		1/9,9		1/0,1	
<b>Ti max (s)</b>	1,2	0,8	1	0,5	3	2,5	1	0,5	3	2,5	0,1	
<b>T Apnoe</b>	15	10	10	5	60	20	10	5	60	20	1	±1
<b>PI (cm H<sub>2</sub>O)</b>	15	12	5	3	60		5	3	60	50	1	±5%
<b>PS (cm H<sub>2</sub>O)</b>	8	6	5	3	60		5	3	60	40	1	±5%
<b>PEEP (cm H<sub>2</sub>O)</b>	0		0		25	20	0		25	20	1	±5%
<b>CPAP (cm H<sub>2</sub>O)</b>	8	6	3		25	20	3		25	20	1	
<b>Vt (ml)</b>	500	100	300 1000	50	1000 2500	500	300 1000	50	1000 2500	500	10 100	±10% oder 10 ml
<b>Max flow (l/min) Vmax**</b>	60	10	10	5	120	40	10	5	120	40	1	
<b>Inspiratorische Kurve</b>	1		1		4		1		4		1	
<b>Tplateau (s)</b>	0		0		2	1,5	0		2	1,5	0,1	±0,1
<b>Flowkurve</b>	1		1		5		1		5		1	
<b>Seufzer-Periode</b>	NEIN		1-NEIN		60		1-NEIN		60		1	
<b>Seufzer-Dauer (s)</b>	2		0,3 3	0,2 3	3 40		0,3 3	0,2 3	3 40		0,1 1	±0,1
<b>Seufzer-Druck (cm H<sub>2</sub>O)</b>	15		5		60		5		60		1	±5%

■ Werte für die Beatmung von Kindern

\*: Dieser Schritt kann gemäß des Wertes des Parameters variieren. Hier ein Beispiel für das Tidalvolumen (Vt): der Wert steigt/sinkt im Abstand von 10 Intervallen zwischen 300 ml und 1000 ml; steigt/sinkt im Abstand von 100 Intervallen zwischen 1000 ml und 2000 ml.

\*\* : Ein akustisches Signal gibt ein inverses der I/E Verhältnis während der Einstellung an.

Für mehr Informationen konsultieren Sie bitte das Klinische Handbuch.

## TECHNISCHE DATEN

### Verwendung / Modi

– Invasiv, Nichtinvasiv  
– Kinder, Erwachsene:  
CPAP, PSV, PS.Tv, (A)PCV, V(A)C,  
SIMV, PSIMV

### Wichtigste Alarme\*

FiO<sub>2</sub> hoch/ tief  
Starke Leckage  
Vt hoch/ tief  
Hoher Inspirationsdruck  
Interne Batterie leer  
Schlauch offen

\* Bitte konsultieren Sie für die gesamte Auswahl an Alarmen das Klinische Handbuch.

### Abmessungen (H x B x T)

130 x 290 x 250 mm

### Gewicht

4,45 kg inklusive Netzteil und externem Akku

### Stromversorgung Netz

00–230 V, 50–60 Hz, 0,6 A

### DC extern:

12–28 V DC, maximum 15 A

### Leistungsaufnahme:

Max. 75 VA

### Interne Batterie

Li-Ion, 14,4 V DC, 6,3 Ah, 4–6 h\*

### Externe Batterie

Li-Ion, 14,4 V DC, 6,3 Ah, 4–6 h\*

### RPS II

Li-Ion 26 V, DC, 3,75 A

### KLASSIFIKATION

Klasse II, Typ BF

### HILFSMITTELNUMMER

14.24.12.1005

Überreicht durch:

ARTIKELNUMMER

Elisée 150

PAC013050

Weitere Informationen zur Elisée 150 finden Sie unter [www.resmed.com](http://www.resmed.com)

Vertrieb durch: ResMed Deutschland GmbH, Haferwende 40, 28357 Bremen, DEUTSCHLAND. Tel 0421 48993-0, Fax 0421 48993-10, E-Mail [info@resmed-deutschland.de](mailto:info@resmed-deutschland.de)

Vertrieb durch: ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA. [EC]REP ResMed (UK) Ltd 96 Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY UK. Informationen zu weltweiten Geschäftsstellen von ResMed finden Sie auf unserer Website unter [www.resmed.com](http://www.resmed.com). Elisée ist eine Marke von ResMed Paris SAS und ist beim Patent- und Markenamt in den USA registriert. © 2012 ResMed Ltd. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. 1013307/1 2012-06

Hersteller: ResMed Paris  
240 Rue de la Motte  
77550 Moissy-Cramayel Frankreich