

## Especificações da Monitoração dos Parâmetros da Ventilação

Parâmetro	Faixa	Resolução	Exatidão	Unidade
Pressão Medida Instantânea	-20 a 100	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O <sup>(2)</sup>
Pressão Inspiratória Máxima	0 a 90	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O
Pressão Média	0 a 90	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O
Pressão de Platô	0 a 90	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O
PEEP - Pressão no final da expiração	-20 a 90	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O
PEEP Intrínseco no final da expiração	-20 a 90	1	$\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ do valor real})$	cmH <sub>2</sub> O
Fluxo Medido (Sensor Adulto) <sup>(9)</sup>	-150 a 150	1	$\pm (50\text{mL/min} + 10\% \text{ do valor real})$	L.min-1
Fluxo Medido (Sensor Infantil) <sup>(9)</sup>	-50 a 50	0,5	$\pm (50\text{mL/min} + 10\% \text{ do valor real})$	L.min-1
Fluxo Medido (Sensor Neonatal) <sup>(9)</sup>	-20 a 20	0,2	$\pm (50\text{mL/min} + 10\% \text{ do valor real})$	L.min-1
Volume Medido (Sensor Adulto – ADU) <sup>(3) (9)</sup>	100 a 3000	100 a 995:5	$\pm (4,0 \text{ mL} + 15\% \text{ do valor real})$	mL
		1000 a 3000:10		
Volume Medido (Sensor Infantil – INF) <sup>(3) (9)</sup>	10 a 400	2	$\pm (4,0 \text{ mL} + 15\% \text{ do valor real})$	mL
Volume Medido (Sensor Neonatal – NEO) <sup>(3) (9)</sup>	1 a 100	1	$\pm (4,0 \text{ mL} + 15\% \text{ do valor real})$	mL
Volume Minuto (Sensor Adulto – ADU) <sup>(9)</sup>	0,1 a 99,0	0,001	$\pm (4,0 \text{ mL} + 15\% \text{ do valor real})$	L
Volume Minuto (Sensor Infantil – INF) <sup>(9)</sup>	0,01 a 50,0	0,001	$\pm (4,0 \text{ mL} + 15\% \text{ do valor real})$	L

Volume Minuto (Sensor Neonatal – NEO) <sup>(9)</sup>	0,001 a 20,0	0,001	± (4,0 mL + 15% do valor real)	L
Volume Corrente Inspirado <sup>(3) (9)</sup>	0,001 a 3000	0,01 a 3000:10	± (4,0 mL + 15% do valor real)	mL
Tempo Inspiratório	0,05 a 60,0	0,01	± (0,10 s + 10% do valor real)	s
Tempo Expiratório	0,05 a 60,0	0,01	± (0,10 s + 10% do valor real)	s
Relação I:E	1:100,0 a 100,0:1	1:0,1	± (0,1 + 10 % do valor real)	---
Frequência Respiratória	0 a 200	1	± (1bpm + 10% do valor real)	min-1
Resistência das Vias Aéreas – R <sub>AW</sub>	0 a 200	1	± (5cmH <sub>2</sub> O/L/s +20% do valor real)	cmH <sub>2</sub> O/L/s
Resistência das Vias Aéreas – R <sub>AW</sub>	0 a 200	1	± (5cmH <sub>2</sub> O/L/s +20% do valor real)	cmH <sub>2</sub> O/L/s
Complacência Dinâmica(C.Dyn	0 a 200	0,1	± (1mL/cmH <sub>2</sub> O + 10% do valor real)	mL.cmH <sub>2</sub> O <sup>-1</sup>
Complacência Estática (C.Stat)	0 a 200	0,1	± (1mL/cmH <sub>2</sub> O + 10% do valor real)	mL.cmH <sub>2</sub> O <sup>-1</sup>
FiO <sub>2</sub> (Concentração de Oxigênio)	12 a 110	0,1	± (2,5% + 2,5% do valor real)	%O <sub>2</sub>
Fluxo (fluxômetro)	0 a 20	0,1	± (0,2L.min <sup>-1</sup> + 5% do valor real)	L.min <sup>-1</sup>
Pressão Regulada	0-150	1	± (3,75 psi + 10% do valor real) ± (50mL/min + 10% do valor real)	psl
Consumo do Oxigênio (Cos. O <sub>2</sub> )	0-160	0,1	± (50mL/min + 10% do valor real)	L/min
SpO <sub>2(10)</sub> (LNCS DC- I e LNCS YI)	70 a 100	1	± (2% sem movimento) ± (3% com movimento)	%

FC (LNCS DC-I e LNCS YI) (11)	0 a 240	1	± (3 bpm sem movimento) ± (5 bpm com movimento)	bpm
			----- ± 3 bpm (baixa perfusão)	bpm
CO2 (8)	0 a 25	0 a 15:1	±(0,2% em volume + 2% da leitura)	%vol
		----- 15 a 25: Não Especificado	Não Especificado	