Especificações: V5



SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD

Andares 10 e 11 e Seção C do 12º andar do Edifício 1A, e do 1º ao 5º andar do Edifício 2,
FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Subdistrito de Matian, Distrito de Guangming,
Shenzhen, Guangdong, 518106, China

Tel: +86-755-26408879
Fax: +86-755-26431232
E-mail: info@szcomen.com
Web: www.comen.com

2023 V 1.0
N.046-00000351-00

Ventilador

V5



Características Físicas

Unidade completa (unidade principal, soprador, display e carrinho)

Dimensões	528mm*650mm*1366mm (±5%)
Peso	≤ 46 kg
Rodízios	4 unidades, cada uma equipada com pedal de freio

Unidade principal

Dimensões	Com alça:307mm*466mm*397mm(±5%) Sem alça:307mm*356mm*382mm(±5%)
Peso	≤26 kg
Ruído	≤45 dB
Grau de proteção	IP21

Tela

Tamanho	Tela TFT de 15,6", capacitiva e sensível ao toque
Resolução	1920*1080 pixels
Ângulo ajustável	Horizontal: 270° Vertical: 45°

Luz LED

Indicador de alimentação externa	1
Indicador do interruptor de energia	1
Indicador de status da bateria	1
Indicador de alarme	1

Portas

HDMI	1
Rede (RJ-45)	1
Multifuncional	1
USB	4

Modo de ventilação

Terapia com oxigênio	HFNC
Modo invasivo(13)	V-A/C, P-A/C, PRVC, CPRV V-SIMV, P-SIMV, PRVC-SIMV CPAP/PSV DuoVent, APRV VS, PPS, AMV
Modo não invasivo(10)	P-A/C P-SIMV CPAP/PSV, PSV-S/T DuoVent, APRV PPS NCPAP, NIPPV, SNIPPV

Especificações do ventilador

Faixa de parâmetros de controle

O2%	21~100% vol.
Faixa de Peso	Adulto: 10–200 kg Pediátrico: 3–35 kg Neonatal: 0,2–15 kg
VT	Adulto: 100~4000ml Pediátrico: 20,0~300ml Neonatal: 2,0~100ml
f	**Tubo duplo**: Adulto/Pediátrico: 1~100 bpm; Neonatal: 1~150 bpm **Tubo único:** 1~120 bpm
fsimv	1~60 bpm
Tinsp	0,10~10,00s
I:E	4:1~1:10
Tempo Expiratório	Tempo expiratório calculado automaticamente com base nos parâmetros ventilatórios ajustados,exibido em tempo real.
Tslope	0,00~2,00s
PEEP	**Tubo duplo:** 0~50cmH2O **Tubo único:** 0,0~15,0cmH2O
Pinsp	**Tubo duplo:** 1~100cmH2O **Tubo único:** 2,0~25,0cmH2O
Psupp	0~100cmH2O

Palta	0~100cmH2O
Pbaixa	0~50cmH2O
Talta	0,10~30,00s
Tbaixa	0,20~30,00s
F-Trig	Adulto/Pediátrico: 0,5~20,0L/min
	Neonatal: 0,1~5,0L/min
P-Trig	-20,0~-0,5cmH2O
Insp%	DESLIGADO, 1~10
Exp%	Automático, 5%~85%
fapnea	Adulto/Pediátrico: 1~100bpm
	Neonatal: 1~150bpm
Apneia dos pulmões	**Tubo duplo:**
	1~80cmH2O
	Tubo único:
	2,0~25,0 cmH2O
VTapneia	Adulto: 100~4000 ml
	Pediátrico: 20,0~300 ml
	Neonatal: 2,0~100 ml
Apneia Ti	0,10~10,00s
△int.PEEP	DESLIGADO, 1~40cmH2O
Fluxo (terapia com O2)	Adulto/Pediátrico: 2,0~80,0L/min
	Neonatal: 2,0~20,0L/min
Fluxo de inspiração	Adulto: 5,0~210,0L/min
	Pediátrico: 5,0~40,0L/min
	Neonatal: 2,0~30,0L/min
Pausa T (%)	DESLIGADO, 5%~60%
NCPAP	**Tubo duplo:**
	0~50cmH2O
	Tubo único:
	0,0~15,0cmH2O
MV%	25%~350%
Limite de pressão negativa	-30~0cmH2O
Ti máx	0,10~10,00s
VT-Máx	Adulto: 100~3500ml
	Pediátrico: 100~300ml
P-Max	5~40cmH2O
E-Max	0~100cmH2O/L
R-Max	0~50cmH2O/L/s
PPV%	0%~100%
Frequência de backup	1~120 bpm
ΔPmanInsp	**Tubo duplo:**
	1~80cmH2O
	Tubo único:
	2,0~25,0 cmH2O
Tinsp manual	0,10~10,00 s
Comp.f	90~130bpm
Backups	DESLIGADO, 1~10
Tipo de fluxo	Onda quadrada
	Onda Desaceleração: 0%~75%

Faixa de parâmetros de monitoramento

O2%	0% a 100% em volume
VT	0,0~9999 ml
MV	Adulto/Pediátrico:0,0~100,0 L/min
	Neonatal: 0,0~30,0 L/min
f	0~200 bpm
I:E	150:1~1:150
Tinsp	0,00~60,00s
Paw	-60~120cmH2O
PEEP	0,0~120cmH2O
Resistência	0~600cmH2O/(L/s)
Complacência	0~300ml/cmH2O
RSBI (Índice de Respiração Rápida e Superficial)	0~9999 1/(l•min)
NIF	-60~0,0cmH2O
P0.1	-60~0,0cmH2O
PIF	Adulto/Pediátrico:0,0~300L/min
	Neonatal:0,0~30,0L/min
PEF	Adulto/Pediátrico:0,0~180L/min
	Neonatal: 0,0~30,0L/min
Índice de estresse	0,50~1,50
C20/C	0,00~5,00
VCO_2 (eliminação de CO_2 por ciclo respiratório)	0~200ml
VO_2 (consumo de O_2 por ciclo respiratório)	0~200ml
RCexp	0,00~10,00s
WOB	0,00~100,00J/min
EEF	Adulto/Pediátrico:0,0~180L/min
	Neonatal: 0,0~30,0L/min
Fluxo (O2 terapia)	0,0~200,0L/min
Ptpl	-150~150cmH2O
PtpE	-150~150cmH2O
ΔPtp	-150~150cmH2O
ΔPes	-150~150cmH2O
SpO2/FiO2	65~500

OSI	0,0~30,0cmH2O
RSS	0,00~25,00cmH2O
Índice ROX	0,0~500,0

Faixa de parâmetros do Sigh

Sigh	NÃO, DESLIGADO
Intervalo	20s~180min
Número de suspiros	1~20
△int.PEEP	DESLIGADO,1~40cmH2O

Faixa de parâmetros do TRC

Tipo de tubo TRC	DESLIGADO, ET (Tubo Endotraqueal), Tubo de Traqueostomia (Tubo de Traqueostomia)
Diâmetro interno do tubo	Adulto: 5,0~12,0mm Pediátrico: 2,5~8,0mm Neonatal: 2,5~5,0mm
Compensação	1%~100%
Expiração	LIGADO, DESLIGADO

Precisão do parâmetro de controle

O2%	±(3% em volume + 1% do valor definido)
VT	**Adulto/Pediátrico:** 20~4000ml: ± (10ml + 8% do valor definido) **Neonatal:** 2,0~100ml: ± (1,5ml + 8% do valor definido)
f	1~100 bpm: ±1 bpm Outras faixas: ±2% do valor definido
fsimv	±1 bpm
Tinsp	0,20~10,00s: ±0,1s ou ±10% do valor definido, o que for maior Outro intervalo: ±0,05s
I:E	2:1~1:4: ±10% do valor definido Outro intervalo: ±15% do valor definido
Tslope	0,00~0,10s:±0,05s 0,10~0,20s: ±0,1s 0,20~2,00s: ±0,2s ou ±15% do valor definido, o que for maior
PEEP	**Tubo duplo:** 0~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido) **Tubo único:** 0~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
Pinsp	**Tubo duplo:** 1~2cmH2O: ±1cmH2O Outro intervalo: ± (2 cm H2O + 4% do valor definido) **Tubo único:** 2 cmH2O: ±0,5 cmH2O Outro intervalo: ± (2 cmH2O + 4% do valor definido)
Psupp	0~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
Palta	0~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
Pbaixa	0~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
Talta	0,20~30,00s: ±0,2s ou ±10% do valor definido, o que for maior. Outro intervalo: ±0,05s
Tbaixa	±0,2s ou ±10% do valor definido, o que for maior.
F-Trig	**Adulto/Pediátrico:** 0,5~20,0L/min: ± (1L/min + 10% do valor definido) **Neonatal:** 0,1~5,0L/min: ± (0,2L/min +10% do valor definido)
P-Trig	± (1 cmH2O + 10% do valor definido)
Insp%	Não definido
Exp%	5%~85%: ±10% (erro absoluto) Outro intervalo: não definido
fapnea	1~100 bpm: ±1 bpm Outras faixas: ±2% do valor definido
Pinsp na apneia	**Tubo duplo:** 1~2cmH2O: ±1cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido) **Tubo único:** 2 cmH2O: ±0,5 cmH2O Outro intervalo: ± (2 cmH2O + 4% do valor definido)
VTapneia	**Adulto/Pediátrico:** 20,0~4000ml: ± (10ml + 8% do valor definido) **Neonatal:** 2,0~100ml: ± (1,5ml + 8% do valor definido)
Ti na apneia	0,20~10,00s: ±0,1s ou ±10% do valor definido, o que for maior Outro intervalo: ±0,05s

△int.PEEP	DESLIGADO 1~2cmH2O: ±1cmH2O Outra faixa: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
Fluxo (terapia com O2)	±1L/min ou ±10% do valor definido, o que for maior
Fluxo de inspiração	±1L/min ou ±15% do valor definido, o que for maior
Tpausa (%)	±5% (erro absoluto, não aplicável quando o tempo de pausa inspiratória for inferior a 0,1 s)
NCPAP	**Tubo duplo:** 0~2cmH2O: ±1 cmH2O Outras faixas: ± (2cmH2O + 4% do valor definido) **Tubo único:** 0,0~2,0cmH2O: ±0,5cmH2O Outra faixa: ± (2cmH2O + 4% do valor definido)
MV%	±10% (erro absoluto) ou ±10% do valor definido, o que for maior.
Limite de pressão negativa	± (2 cm H2O + 4% do valor definido)
Ti máx	Não definido
VT máx	± 15% do valor definido
P máx	± (2cmH2O + 4% do valor definido)
E máx	Não definido
R máx	Não definido
PPV%	Não definido
Frequência de backup	±1 bpm
ΔPmanInsp	**Tubo duplo:** 1~2cmH2O: ±1cmH2O; Outro intervalo: ± (2 cmH2O + 4% do valor definido) **Tubo único:** 2cmH2O: ±0,5cmH2O; Outro intervalo: ± (2 cmH2O + 4% do valor definido)
Tinsp manual	0,20~10,00s: ±0,1s ou 10% do valor definido, o que for maior. Outro intervalo: ±0,05s.
Comp.f	±10% do valor definido
Backups	Não definido
Tipo de fluxo	Não definido

Precisão dos parâmetros de monitoramento

O2%	±(2,5% do volume + 2% da leitura real)
VT	**Adulto/Pediátrico:** 0,0~100ml: ± (10ml + 2% da leitura real) 100~9999ml: ± (5ml + 7% da leitura real) **Neonatal:** 0,0~9999ml: ±(2ml + 7% da leitura real)
MV	**Adulto/Pediátrico:** 0,00~100,0L/min: ± (0,2L/min + 8% da leitura real) **Neonatal:** 0,00~30,0L/min: ± (0,15L/min + 7% da leitura real)
f	±1 bpm ou ±4% da leitura real, o que for maior.
I:E	±6% (não aplicável quando o tempo inspiratório ou o tempo expiratório for inferior a 50 ms)
Tinsp	±0,05 s
Paw	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
PEEP	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
Resistência	0~20cmH2O/(l/s): ±10cmH2O/(l/s) 20~500cmH2O/(l/s): ±50% da leitura real. Outro intervalo: não definido.
Complacência	±10ml/cmH2O ou ±20% da leitura real, o que for maior.
RSBI (Índice de respiração rápida e superficial)	±20 1/(l·min) ou ±20% do valor exibido, o que for maior.
NIF	± (2cmH2O + 3% da leitura real)
P0.1	± (2cmH2O + 3% da leitura real)
PIF	±1L/min ou ±15% da leitura real, o que for maior.
PEF	±1L/min ou ±15% da leitura real, o que for maior.
Índice de estresse	±0,1
C20/C	±0,2 ou ±10%, o que for maior.
VCO_2 (eliminação de CO_2 por ciclo respiratório)	±15% ou ±15ml, o que for maior.
VO_2 (consumo de O_2 por ciclo respiratório)	±15% ou ±15ml, o que for maior.
RCexp	± (0,2s + 20% da leitura real)
WOB	± (1L/min + 15% da leitura real)
EEF	±1L/min ou ±15% da leitura real, o que for maior
Fluxo (Terapia de Oxigênio)	±1L/min ou ±8% da leitura real, o que for maior

PtpI	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
PtpE	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
ΔPtp	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
ΔPes	± (2 cmH2O + 3% da leitura real)
SpO2/FiO2	±65
OSI	± (0,5 cmH2O + 10% da leitura real)
RSS	±0,8 cmH2O
Índice ROX	Não definido

Alarme do ventilador

VT	**Limite máximo:** Adulto: 110~9999ml, DESLIGADO Pediátrico: 15~650ml, DESLIGADO Neonatal: 3~600ml, DESLIGADO **Limite inferior:** Adulto: 50~9995ml, DESLIGADO Pediátrico: 5~645ml, DESLIGADO Neonatal: 1~595ml, DESLIGADO
MV	**Limite máximo:** Adulto: 0,20 l/min ~ 100,0 l/min; Pediátrico: 0,20 l/min ~ 60,0 l/min; Neonatal: 0,02 l/min ~ 30,0 l/min. No modo NCPAP, o limite de alarme alto pode ser desativado. **Limite inferior:** Adulto: 0,10~50,0L/min; Pediátrico: 0,10~30,0L/min; Recém-nascido: 0,01~15,0 L/min. Na ventilação não invasiva, o limite de alarme baixo pode ser configurado como DESLIGADO.
FiO2	**Limite máximo:** mín (valor ajustado da concentração de oxigênio + máx (7 vol.%, valor ajustado da concentração de oxigênio × 10%), 100 vol.%) (arredondado) **Limite inferior:** máx (18 vol.%, valor ajustado da concentração de oxigênio − máx (7 vol.%, valor ajustado da concentração de oxigênio × 10%)) (arredondado)
Paw	**Limite máximo:** 10~85cmH2O **Limite inferior:** 1~80cmH2O,DESLIGADO
f	**Limite máximo:** 2~160bpm, DESLIGADO **Limite inferior:** 1~159 bpm, DESLIGADO
Alarme de apneia	5~60s No modo NCPAP, o alarme de apneia pode ser desativado.

Módulo de controle da pressão do cuff endotraqueal

Faixa de controle da pressão do cuff endotraqueal	0~50cmH2O
Precisão do controle da pressão do cuff endotraqueal	Faixa de 0 a 2 cmH2O: ±1 cmH2O Outras faixas: ± (2 cmH2O + 4% do valor definido)
Faixa de monitoramento da pressão do cuff endotraqueal	0~120cmH2O
Precisão do monitoramento da pressão do cuff endotraqueal	± (2 cm H2O + 3% do valor definido)

Módulo de CO2

Sidestream

Faixa de CO2	**Comen sidestream:** 0~150mmHg **Respironics CapnoTrak sidestream:** 0~99mmHg **Masimo ISA Capno sidestream:** 0~190mmHg
Precisão do CO2	**Comen sidestream:** 0~40mmHg: ±2mmHg 41~70mmHg: ±5% da leitura 71~100mmHg: ±8% da leitura 101~150mmHg: ±10% da leitura. **Respironics CapnoTrak sidestream:** 0~38mmHg: ±2mmHg; 38,01~99mmHg: ±10% da leitura. **Masimo ISA Capno sidestream:** 0~114mmHg: ± (1,52mmHg + 2% da leitura) 114~190mmHg: não definido.
limite de alarme de EtCO2	**Módulo Comen CO2:** Limite de alarme alto: (limite baixo + 2) ~150 mmHg Limite de alarme baixo:0 ~(limite alto-2) mmHg **Módulo de CO2 da Respironics:** Limite de alarme alto: (limite baixo +2) ~150mmHg Limite de alarme baixo:0~(limite alto-2) mmHg **Módulo de CO2 Masimo:** Limite de alarme alto: (limite baixo +2) ~190mmHg

	Limite inferior de alarme: 0 ~ (limite superior − 2) mmHg
Taxa de amostragem e precisão	50 ml/min (±10 ml/min.)
Tempo total de resposta do sistema	**Masimo ISA Capno sidestream:** < 3 s (utilizando uma linha de amostragem de 2 m) **Respironics CapnoTrak e Comen Sidestream:** <4s, incluindo o tempo de transporte e o tempo de subida do componente do filtro de água e do adaptador das vias aéreas.
Tempo de pré-aquecimento	**Masimo ISA Capno sidestream:** <10s **Respironics CapnoTrak/Comen sidestream:** Obtenha a forma de onda em menos de 10 segundos. Alcance a especificação de precisão completa. ≤3 min.
Tempo de subida de 10% a 90%	**Fluxo lateral Masimo Nomoline ISA:** ≤200ms **Respironics CapnoTrak sidestream:** ≤410ms **Comen sidestream:** ≤410ms
Frequência respiratória	0~150 bpm (±1 bpm)
Mainstream	
Faixa de CO2	**Comen mainstream:** 0~150mmHg **Respironics CAPNOSTAT 5:** 0~150 mmHg **Masimo IRMA mainstream:** 0~190mmHg.
Precisão do CO2	**Comen mainstream:** 0~40mmHg: ±2mmHg 41~70mmHg: ±5% da leitura 71~100mmHg: ±8% da leitura 101~150mmHg: ±10% da leitura. **Respironics CAPNOSTAT 5 principal:** 0~40mmHg: ±2mmHg 41~70mmHg: ±5% da leitura 71~100mmHg: ±8% da leitura 101~150mmHg: ±10% da leitura. **Masimo IRMA mainstream:** 0~114mmHg: ± (1,52mmHg + 2% da leitura) 114~190mmHg: não definido.
limite de alarme de EtCO2	**Módulo Comen CO2:** Limite de alarme alto: (limite baixo + 2) ~150mmHg Limite de alarme inferior: 0~ (limite superior - 2) mmHg **Módulo de CO2 da Respironics:** Limite de alarme alto: (limite baixo + 2) ~150 mmHg Limite de alarme baixo: 0 ~ (limite alto - 2) mmHg **Módulo de CO2 Masimo:** Limite de alarme alto: (limite baixo +2) ~190 mmHg Limite de alarme baixo: 0 ~ (limite alto – 2) mmHg
Taxa de amostragem e precisão	**Masimo IRMA mainstream:** Taxa de amostragem de 20 Hz/canal **Comen/Respironics mainstream:** 100Hz
Tempo total de resposta do sistema	<1,0s
Tempo de pré-aquecimento	**Comen/Respironics Mainstream:** Obtenha a forma de onda: <15s Atingir a especificação de precisão total: ≤2 min **Masimo IRMA mainstream:** <10s
Frequência respiratória	0~150 bpm (±1 bpm)
Função derivada de CO_2	
VDaw	0~999ml
VDaw/VTe	0~100%
ViCO2	0~999ml
VeCO2	0~999ml
MVCO2	0~9999 ml/min
slopeCO2	0~9,99%/l
Vtalv	0~9999ml
Mvalv	0~ 20 l/min
RQ	0,0 ~ 10,0
VDalv	0 ~ 999 ml
VDphy	0 ~ 999 ml
VDphy/VTe	0 ~ 100% 0,
OI	0 ~ 200,0
P/F	0,0 ~ 800,0ml
kcal/d	0,0 ~ 10000,0
VDalv/VTe	0 ~ 100%

Módulo SpO2

Período de atualização dos dados	≤1s
Intervalo de exibição	1%
Faixa de SpO_2	**COMEN SpO2:**

	0~100% **Módulo SpO2 máximo:** 1%~100% **Módulo Nellcor SpO2:** 0%~100%;
Precisão da SpO2	**COMEN SpO2:** 70%~100%:±2%(não durante o movimento) no modo Adulto/Pediátrico, ou ±3% no modo Neonatal (não durante o movimento) 0%~69%: não definido. **Módulo SpO2 máximo:** 70%~100%: ±2% (sem movimento) ou ±3% (com movimento) no modo Adulto/Pediátrico, ou ±3% no modo Neonatal (com ou sem movimento) 1%~69%: não definido. **Módulo Nellcor SpO2:** 70%~100%:±2% no modo Adulto/Pediátrico (não durante o movimento), ou ±3% no modo Neonatal (não durante o movimento) 0%~69%: não definido.
limite de alarme de SpO2	**Masimo SpO2:** Limite de alarme alto: (limite baixo + 2%) ~100% Limite de alarme baixo: 1%~ (limite alto -2%) **Nellcor SpO2:** Limite de alarme alto: (limite baixo +2%) ~100% Limite de alarme baixo: 20%~ (limite alto -2%)
Faixa de frequência cardíaca	**Masimo SpO2:** 25~240 bpm **Nellcor SpO2:** 20~300 bpm
Precisão da frequência cardíaca	**Masimo SpO2:** ±3 bpm (fora do movimento) ±5 bpm (durante o movimento) **Nellcor SpO2:** 20~250 bpm: ±3 bpm 251~300 bpm: não definido
Alarme de frequência cardíaca	Limite de alarme alto: (limite baixo + comprimento do passo) ~350 bpm; Limite inferior de alarme: 15 bpm~ (limite superior –comprimento do passo); Comprimento do passo: Na faixa de 15 a 40 bpm: 1 bpm; Na faixa de 41 a 350 bpm: 5 bpm; Defina o limite superior do alarme para ser maior que o limite inferior do alarme.
Faixa de PI	**Módulo SpO2 máximo:**

	0,02%~20,0% **Módulo Nellcor SpO2:** Não PI
Precisão do PI	**Módulo SpO2 máximo:** 0,02%~9,99%: 0,01% 10,0%~20,0%: 0,1% **Módulo Nellcor SpO2:** Não PI
Função de indicação Signal IQ	O módulo de SpO_2 da Masimo deve estar equipado com a função de indicação Signal IQ.

Sensor de O2

Sensor de O_2 químico

Deriva do sensor	Após 1 ano: valor típico <5%
Faixa de O2	0%~100%
Precisão de FiO2	±(2kPa+2%da leitura)

Sensor paramagnético de O2

Precisão da FiO2	Primeiras 24 horas: <±0,4% Semana seguinte (extra): <±0,2% A cada mês subsequente (extra): <±0,2%

Revisão de dados

Captura de tela	≥50 capturas de tela
Loop	≥10 loops
Gráfico de tendência	≥168h
Tabela de tendência	≥168h
Registro de eventos	≥6000 registros de eventos

Especificação do circuito pneumático

Fonte de O_2 de alta pressão

Tipo de gás	O2
Faixa de pressão	276~650kPa
Requisito da vazão nominal	180L/min
Conector de entrada	NIST ou DISS
Vazão média ponderada	280kPa: 30,5L/min 650 kPa: 31,5 L/min
Vazão de pico	280 kPa: 97,8 L/min 650kPa: 115,4 L/min

Fonte de O2 de baixa pressão

Faixa de pressão de entrada	<100 kPa
Vazão máxima	15 L/min
Conector de entrada	Engate rápido CPC

Turbina

Saída máxima	≥85cmH2O

pressão	
Vazão máxima de saída	≥210L/min

Módulo inspiratório

Pressão de segurança respiratória	≤12,5 kPa
Vazão de pico	≥180L/min
Vazão da porta do nebulizador	7~10L/min
Conector externo do lado inspiratório	Conector cônico coaxial 22 mm / 15 mm
Removível	Sim

Módulo expiratório

Conector externo do lado expiratório	Conector cônico coaxial 22 mm / 15 mm
Removível	Sim

Complacência e resistência do sistema

Complacência	Circuito adulto descartável: ≤ 4 ml/cmH_2O Circuito adulto reutilizável: ≤ 2 ml/cmH_2O Circuito pediátrico descartável: ≤ 2 ml/cmH_2O Circuito pediátrico reutilizável: ≤ 2 ml/cmH_2O Circuito neonatal descartável: ≤ 1 ml/cmH_2O Circuito neonatal reutilizável: ≤ 1 ml/cmH_2O
Resistência	Adulto: ≤ 6 cmH_2O a uma vazão de 60 L/min Pediátrico: ≤ 6 cmH_2O a uma vazão de 30 L/min Neonatal: ≤ 6 cmH_2O a uma vazão de 5 L/min

Biofiltro

Volume do espaço morto	≤65ml
Eficiência de filtração	99,99%

Fonte de energia

Fonte de alimentação CA externa

Tensão de entrada	100-240V~
Frequência de entrada	50/60Hz
Corrente de entrada	2,5~1,1A
Consumo de energia	T5,0AH/250V

Bateria interna

Número	Unidade principal: 1 ou 2
Tipo	Bateria de íons de lítio
Tensão	14,4 VCC
Capacidade	**Unidade principal:** Simples: 6700 mAh Dupla: 13400 mAh **Turbina:** Simples: 6700 mAh
Horário de trabalho	Simples: 150min Dupla: 300min

Ambiente operacional

Temperatura	5~40°C
Umidade relativa	5%~95% (sem condensação)
Pressão atmosférica	62~106kPa

***Aviso: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os direitos reservados à Comen.**