



PG VENT

Ventilatore polmonare



Un ventilatore in grado di fornire
delle eccellenti prestazioni di
ventilazione Invasiva e Non-Invasiva.



ICU VENTILATOR



PG VENT

SPECIFICHE TECNICHE



Dimensioni: 327 x 310 x 493 mm
Dimensioni con trolley: 664 x 600 x 1520 mm
Peso: Circa 12.0 kg
Peso con trolley: Circa 33.0 kg

Display
Dimensioni: 18.3 Pollici, a colori, TFT, touchscreen
Risoluzione: 1080 x 1980 pixels
Luminosità: regolabile

Specifiche di ventilazione

Tipo di paziente: Adulto, Pediatrico, Neonatale
Metodo di ventilazione Invasiva: VCV PCV, VSIMV, PSIMV, CPAP/PSV, PRVC, V
++SIMV, BPAP, APRV, Ventilazione in apnea
Metodo di ventilazione Non-Invasiva: CPAP, PCV, PPS, S/T, VS

Parametri di Controllo

Ossigeno in %: 21 - 100 % (step di incremento di 1%)
VT (Volume Corrente): Adulto: 100 - 2000 ml (step di incremento di 10 ml)
Pediatrico: 20 - 300 ml (step di incremento di 1 ml)
Frequenza di Ventilazione: 1 - 80 bpm (step di incremento di 1 bpm)
Frequenza SIMV: 1 - 80 bpm (step di incremento di 1 bpm)
Rapporto I: E: 4:1 - 1:10 (step di incremento di 0.5)
Tempo di inspirazione: 0.20 - 10 s (step di incremento di 0.05s)
Tempo di crescita della pressione: 0 - 2.00 (step di incremento di 0.05s)
Tempo Massimo: 0.2 - 30s (step di incremento di 0.1s)
Tempo Minimo: 0.2 - 30s (step di incremento di 0.1s)
Tempo di pausa: 5 % - 60 % (step di incremento di 1%), Off
Intervallo pressione di Ispirazione: 0 - 60 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
 Δ Psupp: 0 - 60 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Alta Pressione: 0 - 60 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Bassa Pressione: 0 - 45 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
PEEP: 1 - 45 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O), Off
Trigger di flusso: 0.5 - 15 L/min (step di incremento di 1 L/min)
Trigger di pressione: - 10 fino -0.5 cmH2O (step di incremento di 0.5 cmH2O)
Livello di Espirazione Cessata in %: 10 - 85% (step di incremento di 5%), Auto
CPAP: 4 - 25 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
EPAP: 4 - 25 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
IPAP: 4 - 20 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Tempo di crescita: 1 - 5 (step di incremento di 1)
Tempo di Salita: 5 - 45 minuti (step di incremento di 5 minuti), Off
Min P (VS Minimo IPAP): 5 - 30 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Max P (VS Massimo IPAP): 6 - 40 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Max P (PPV limite massimo di pressione): 5 - 40 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Max V (PPV limite Massimo di volume): 200 - 3500 ml (step di incremento di 5 ml)
Max E: 0 - 100 cmH2O /l (step di incremento di 1 cmH2O /l)
Max R: 0 - 50 cmH2O /l (step di incremento di 1 cmH2O /l)
PPV%: 0% - 100% (step di incremento di 1%)

Ventilazione in Apnea

Volume: Adulto: 100 - 2000 ml (step di incremento di 10 ml)
Pediatrico: 20 - 300 ml (step di incremento di 1 ml)
Intervallo pressione in Apnea: 5 - 60 cmH2O (step di incremento di 1 cmH2O)
Frequenza di Ventilazione in Apnea: 1 - 80 bpm (step di incremento di 1 bpm)
Tempo di Inspirazione in Apnea: 0.20 - 10 s (step di incremento di 0.05s)

Sospiro

Interruttore: On, Off
Intervallo: 20 s - 180 minuti (step di incremento di 1 s da 20 a 59 s,
step di incremento di 1 minuto da 1 a 180 minuti)
Cicli di sospiro: 1 - 20 (step di incremento di 1)
Intervalli PEEP: 1 - 45 cmH2O (increments of 1 cmH2O), Off

Compliance sincronizzata alla resistenza del tubo

Tipo di tubo: tubo ET, tubo per trachea, disattivazione STRC
Tubo I.D.: Adulto: 5.0 - 12.0 mm (step di incremento di 0.5 mm)
Pediatrico: 2.5 - 8.0 mm (step di incremento di 0.5 mm)
Compensazione: 0 - 100 % (step di incremento di 1 %)
Interruttore compliance dell'espiazione: On, Off

Parametri Monitorati Numerici:

Paw	Concentrazione di ossigeno	WOB
Picco Pressione	VT _e spn	RSBI
Pplat	VT _e /IBW	NIF
Media Pressione	Frequenza	P 0.1
PEEP	Frequenza totale	PEEPi
Flusso di inspirazione	F _{mand} (frequenza respirazione forzata)	PIP
Flusso di espirazione	F _{spn}	EPAP
MV	Re	Pt. Trig - Trigger Paziente
Perdita MV	Ri	Pt. Leak - Perdite Paziente
MV spn	C _{dyn}	Perdita totale
V _{te}	C _{stat}	Flusso continuo (terapia con O ₂)
VTi	RC _{exp}	

Grafici a tempo reale:

Forma d'onda: Pressione - Tempo	Ciclo continuo: Paw - Volume
Forma d'onda: Flusso - Tempo	Ciclo continuo: Flusso - Tempo
Forma d'onda: Volume - Tempo	Ciclo continuo: Paw - Flusso

Tendenza

Tipo: tabella, grafico
Lunghezza: 72 ore
Contenuto: Parametri del Monitor, Parametri Impostati (Modalità di ventilazione e Parametri)

Terapia con ossigeno

Parametri Controllati
Ossigeno in %: 21 - 100 % (step di incremento di 1%)
Flusso: 4 - 60 l/min
Precisione del Controllo
Ossigeno in %: \pm (3 vol. % + 1 % di impostazione)
Flusso: \pm (2 l/min + 10 % di impostazione) (BTPS)

Specifiche Ambientali

Temperature: 5 - 40° C (operativo); 20 - 60° C (immagazzinamento e trasporto)
Sensore: -20 - 50° C
Umidità relativa: 10 - 95 % (operativo); 10 - 94% (immagazzinamento e trasporto)
Pressione Barometrica: 62 - 106 kPa (operativo)
50 - 106 kPa (immagazzinamento e trasporto)

Batteria

Alimentazione AC Esterna
Voleggio: 100 - 240 V
Frequenza: 50 / 60 Hz
Corrente: 2.5 A Max
Fusibile: T 2.5 AH / 250 V
Batteria Interna
Numero: una o due (la seconda opzionale)
Tipo Batteria: batteria interna Ioni di Litio, 11.25 VDC, 6400 mAh
Durata Batteria:
3 ore (alimentato da una batteria caricata completamente in condizioni normali di lavoro)
6 ore (alimentato da una batteria caricata completamente in condizioni normali di lavoro)
Altro
Comunicazioni con altre interfacce: Rs232, ethernet, porta USB, chiamata infermiera, connettore di calibrazione CO2

Fornitura Gas: Ossigeno

Connettore del tubo: NIST o DISS
Pressione di Alimentazione del gas: 280 - 600 kPa
Trolley
Dimensioni: 1000 X 676 X 505 mm
Peso: Circa 21 kg



PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy
Ph. +39 011 644 738
Fax +39 011 645 822
info@progettomedical.com
www.progettomedical.com



ISO 13485:2016 CERTIFICATION



0123



Quality system ISO certified

