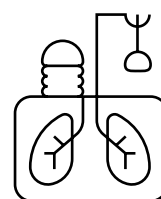


progetti[®]
Medical Equipment Solutions

PG VENT

Ventilateur Pulmonaire



VENTILATEUR

Le PG VENT offre d'**excellentes performances** en ventilation invasive et non invasive



**BLOC
OPÉATOIRE**



**SOINS
INTENSIFS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions: 327 x 310 x 493 mm
Dimensions avec chariot inclus: 664 x 600 x 1465 mm
Poids: environ 12,0 kg ; environ 33,0 kg (avec chariot)

AFFICHAGE

Taille: Écran LCD couleur TFT de 18,5 pouces, tactile
Résolution: 1920 x 1080 pixels
Luminosité: Réglable

SPÉCIFICATIONS DE VENTILATION

Type de patient: Adulte, Pédiatrique, Néonatal
Modes de ventilation invasive: VCV, PCV, VSIMV, PSIMV, PRVC, V+SIMV, CPAP/PSV, BPAP, APRV, Apnée
Modes de ventilation non invasive: CPAP, PCV, PPS, S/T, VS (en circuit simple), PCV, PSIMV, CPAP/PSV, BPAP, APRV, nCPAP, nCPAP-PC, nCPAP-PS (en circuit double)

PARAMÈTRES CONTRÔLÉS

VT (Volume courant): Adulte: 100-2000 mL, Pédiatrique: 20-300 mL, Néonatal: 2-300 mL (Résolution: ≥ 1000 : 50 mL ; ≥ 300 et < 1000 : 10 mL ; ≥ 10 et < 300 : 1 mL ; < 10 : 0,1 mL)
O₂: 21-100 % (Résolution: 1 vol%)
f (Fréquence respiratoire): Adulte/Pédiatrique: 1-80 bpm, Néonatal: 1-150 bpm (Résolution: 1 bpm)
f-SIMV: Adulte/Pédiatrique: 1-80 bpm, Néonatal: 1-150 bpm (Résolution: 1 bpm)
Rapport I: E: 1:10 à 4:1 (Résolution: Adulte/Pédiatrique 1:2 ; Néonatal 1:3)
T-insp (Temps inspiratoire): 0,10 à 10 s (Résolution: 0-1,00 s: 0,01 s ; $\geq 1,00$ s: 0,05 s)
T-slope (Rampe inspiratoire): Adulte/Pédiatrique: 0-2 s, Néonatal: 0-0,6 s (Résolution: 0-1,00 s: 0,01 s ; $\geq 1,00$ s: 0,05 s)
T-high: Adulte/Pédiatrique: 0,2 à 30 s, Néonatal: 0,1 à 30 s (Résolution: 0-1,00 s: 0,01 s ; $\geq 1,00$ s: 0,05 s)
T-low: 0,2 à 30 s (Résolution: 0-1,00 s: 0,01 s ; $\geq 1,00$ s: 0,05 s)
T-pause: 5 à 60 % (Résolution: 5 %), Off
 ΔP -insp: Adulte/Pédiatrique: 5 à 80 cmH₂O, Néonatal: 3 à 45 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
 ΔP -supp: Adulte/Pédiatrique: 0 à 80 cmH₂O, Néonatal: 0 à 45 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
P-high: Adulte/Pédiatrique: 0 à 80 cmH₂O, Néonatal: 0 à 45 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
P-low: Adulte/Pédiatrique: 0 à 45 cmH₂O, Néonatal: 0 à 25 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
PEEP: Désactivé, ou 1 à 45 cmH₂O pour Adulte/Pédiatrique, 1 à 25 cmH₂O pour Néonatal (Résolution: 1 cmH₂O)
Déclenchement en débit (F-trigger): Adulte/Pédiatrique: 0,5 à 15 L/min, Néonatal: 0,1 à 5 L/min (Résolution: 0,1 L/min)
Déclenchement en pression (P-trigger): Adulte/Pédiatrique: de -10 à -0,5 cmH₂O, Néonatal: de -5 à -0,1 cmH₂O (Résolution: 0,5 cmH₂O)
Seuil de cyclage expiratoire (Exp%): 10 à 85 % (Résolution: 5 %), mode Auto disponible
CPAP: 4 à 25 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
EPAP: 4 à 25 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
IPAP: 4 à 40 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
Rise Time: 1 à 5 (unités arbitraires, Résolution: 1)
Ramp Time: 5 à 45 minutes (Résolution: 5 min), désactivable
P-Min (Pression minimale en mode VS): 5 à 30 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
P-Max (Pression maximale en mode VS): 6 à 40 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
P-Max (Pression maximale en mode PPS): 5 à 40 cmH₂O (Résolution: 1 cmH₂O)
V-Max (Volume maximal en mode PPS): 200 à 3500 mL (Résolution: 5 mL)
E-Max (Élastance pulmonaire maximale): 0 à 100 cmH₂O/L (Résolution: 1 cmH₂O/L)
R-Max (Résistance pulmonaire maximale): 0 à 50 cmH₂O/L/s (Résolution: 1 cmH₂O/L/s)
PPV% (Pourcentage de ventilation à pression positive): 0 à 100 % (Résolution: 1 %)

VENTILATION EN APNÉE

ΔP -apnée: 5-80 cmH₂O pour Adulte/Pédiatrique, 3-45 cmH₂O pour Nouveau-né (Résolution: 1 cmH₂O)
VT-apnée: Adulte: 100-2000 mL, Pédiatrique: 20-300 mL, Nouveau-né: 2-300 mL (Résolution: ≥ 1000 : 50 mL, ≥ 300 et < 1000 : 10 mL, ≥ 10 et < 300 : 1 mL, < 10 : 0,1 mL)
f-apnée: 1-80 bpm pour Adulte/Pédiatrique, 1-150 bpm pour Nouveau-né (Résolution: 1 bpm)
T-insp apnée: 0,2-10 s pour Adulte/Pédiatrique, 0,3-3 s pour Nouveau-né (Résolution: 0-1 s: 0,01 s, ≥ 1 s: 0,05 s)

SIGH (SOUFFLE COMPLÉMENTAIRE)

$\Delta PEEP$ int.: 0-45 cmH₂O pour Adulte/Pédiatrique, 0-40 cmH₂O pour Nouveau-né (Résolution: 1 cmH₂O)
Cycle: 1-20
Intervalle: 20 s - 180 min
Activation: Marche / Arrêt

COMPENSATION SYNCHRONISÉE DE LA RÉSISTANCE DU TUBE (STRC)

Type de tube: Tube endotrachéal (ET), canule de trachéotomie (Trach), STRC désactivée
Diamètre de tube préconfiguré: Adulte: 8,0 mm, Pédiatrique: 5,0 mm, Nouveau-né: 3,0 mm
Compensation: 0-100 % (Résolution: 1 %)
Activation: Marche / Arrêt

PARAMÈTRES SURVEILLÉS

Numériques:

Paw	f-total	V'alv
Ptrachea	f-mand	slopeCO ₂
Flow	f-spv	V'CO ₂
Flow (nCPAP/nCPAP-PC)	i:E	VeCO ₂
Insp Flow	FiO ₂	ViCO ₂
Volume	Re	E-dyn
P-peak	Ri	VDaw
P-plat	C-dyn	VDaw/VT _e
P-mean	C-stat	PIP
PEEP	RC-exp	EPAP
MV	WOB	VT
MV-leak	RSBI	f
MV-spv	NIF	Pt. Trig
Vte	P0.1	Ti/Ttot
VTi	O ₂ %	Pt. Leak
Vte-spv	PEEPi	Tot. Leak
VTe/IBW	Vtalv	

Graphiques en temps réel:

Pressure - time waveforms	P _{aw} - volume Loop
Flow - time waveforms	Flow - time Loop
Volume - time waveforms	P _{aw} - flow Loop

PARAMÈTRES D'ALARME

PEP basse, Circuit patient occlus, Oxygène élevé/faible, Fonctionnement sur batterie interne, Perte d'alimentation, Pression élevée/faible, Volume courant élevé/faible, Volume minute élevé/faible, EtCO₂ trop élevé/faible, Fréquence respiratoire élevée/faible, Apnée, Etc.

TENDANCE (TREND)

Type: Tabulaire, Graphique
Durée: 72 heures
Contenu: Paramètres de surveillance, Paramètres de réglage

OXYGÉNOTHÉRAPIE (O₂ THERAPY)

Paramètres contrôlés:
O₂ %: 21-100 % (Résolution: 1 vol%, Précision: ± 3 vol% ou ± 10 % de la valeur réglée)
Débit: Adulte/Pédiatrique: 2-60 L/min, Nouveau-né: 2-12 L/min (Résolution: 1 L/min, Précision: ± 2 L/min ou ± 10 % de la valeur réglée)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température: 5-40 °C (fonctionnement), -20 à 60 °C (stockage et transport)
Humidité relative: 10-95 % (fonctionnement et stockage/transport)
Pression atmosphérique: 62-106 kPa (fonctionnement), 50-106 kPa (stockage et transport)

ALIMENTATION ET BATTERIE DE SECOURS

Alimentation externe:
Tension d'entrée: 100-240 V_{AC}
Fréquence: 50/60 Hz
Courant d'entrée: 2,5-1,1 A
Fusible: T3.15 AH / 250 V
Batterie interne:
Nombre de batteries: Une ou deux (optionnel)
Type: Batterie lithium-ion, 14,4 V_{OC}, 6900 mAh
Autonomie: 3 heures (avec batterie neuve entièrement chargée)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Interfaces de communication: Ethernet, RS-232, USB, HDMI, connecteur de calibration CO₂, appel infirmier
Alimentation en gaz: O₂
Connecteur de tuyau: NIST ou DISS
Pression d'alimentation en gaz: 280-600 kPa



PROGETTI S.r.l.
 Strada del Rondello, 5
 10028 Trofarello (Torino) - Italy

Ph. +39 011 644 738
 info@progettimedical.com

www.progettimedical.com



Management System
 EN ISO 13485:2016

www.tuv.com
 ID: 9000027452



Quality system ISO certified

Distribué par:

