



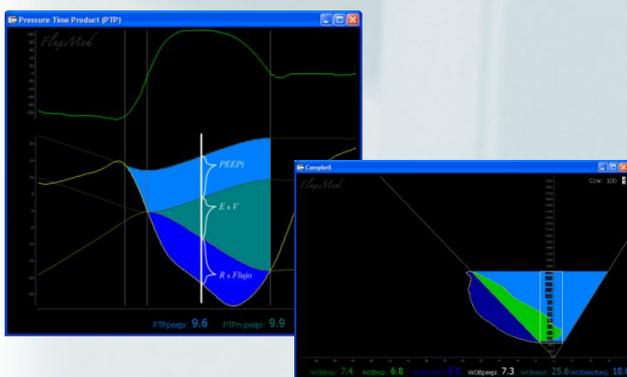
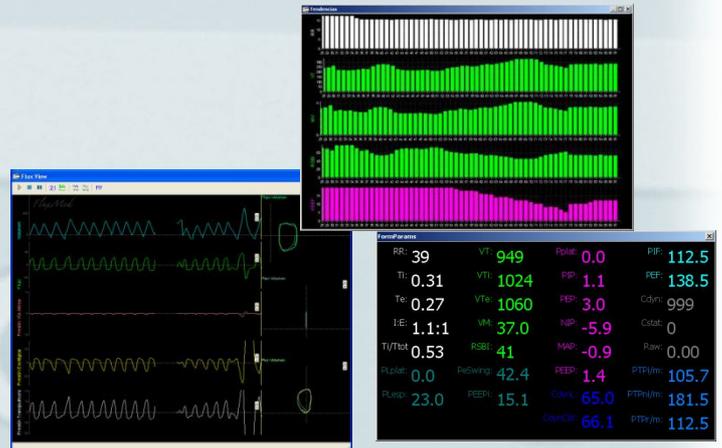
# FLUXMED GrT

**Monitor per la meccanica respiratoria  
Misure durante tutta la fase di ventilazione**

- Svezzamento più veloce
- Durata ventilazione più breve
- Tempo di permanenza in ospedale più breve
- Percentuale maggiore di successo nello svezzamento
- Riduzione delle complicazioni associate alla ventilazione meccanica
- Ottimizzazione sincronia paziente/ventilatore
- Riduzione dei costi
- Pressione esofagea, gastrica, transpolmonare e trans-diaframmatica
- Facile misura PTP (breath by breath)
- Misura Wob a letto
- Calcolo automatico Stress Index
- Misura dinamica auto-PEEP
- Assistenza durante le manovre di lung recruitment
- Trend grafico
- Manovre Pimax, Pemx, P0.1
- Segnali, loops e parametri

**Progettato per misurare:**

- Ventilazione obbligatoria controllata
- Ventilazione controllata assistita
- Processo di svezzamento
- T-piece trial
- Ventilazione non invasiva
- Respiro spontaneo
- Riabilitazione e follow-up



**PTP e diagramma di Campbell**

Pressure Time Product (PTP) permette di misurare la manovra respiratoria del paziente, diviso in tre componenti elastiche e resistive. Il diagramma di Campbell mostra il work of breathing (WoB) del paziente, separando le differenti aree elastiche e resistive. Questi strumenti sono utili specialmente per lo svezzamento complesso ed i pazienti COPD.

**Stress Index**

Stress index mostra se il paziente è ventilato in una zona sicura, evitando sovradistensione e continui collassi alveolari. Se lo Stress Index è tra 0.90 e 1.10 è un valore sicuro, se è inferiore a 0.90 mostra collasso alveolare e se è superiore a 1.10 mostra che c'è sovradistensione. Stress Index è utile specialmente per i pazienti ARDS



<h1>SPECIFICHE TECNICHE</h1>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione esofagea</li> <li>• Più di 40 Parametri</li> <li>• 5 Curve</li> <li>• 32 Loop</li> <li>• Grafico dell'andamento</li> <li>• Diagramma di Campbell</li> <li>• Grafico PTP</li> <li>• Manovre di Pimax – Pemax- P0,1</li> <li>• Memorizzazione segnali</li> </ul>
Misura dei segnali	Flusso; Pressione delle vie aeree ; Pressione esofagea , Pressione TransPolmonare	
Parametri calcolati	Vt; RR; RSBI; Pplat; I:E; MV; NIP; PEEP; PEF; PIF; PIP; PEP; Ti; Te; VTi; VTe; Cdyn; Cstat; MAP; Raw; Ti/Ttot; PEEPIdyn; PeSwing; CLdyn; PLplat; PLesp; PTPpeepi; PTPnpeepi; PTPPres; PTPpeepi/m; PTPnpeepi/m; PTPPres/m; WoBinsp; WoBesp; WoBespAct; WoBpeepi; WoBelast; WoBelastNeg; Stress Index	
Manovre	Pimax; Pemax; P01	
Strumenti	Grafico dell'andamento ; Diagramma di Campbell; Grafico PTP; Stress Index	
Curve	Volume; Flusso; Pressione delle vie aeree; Pressione esofagea; Pressione transpolmonare	
Loop	Flusso-Volume; Pressione-Volume; Pressione esofagea-Volume	
Volume	Range	da 20mL a 5000mL
	Risoluzione	1mL
Flusso	Range	da ±10L/min a ±190L/min
	Precisione	2L/min o 3,5%
	Risoluzione	0,125L/min
Pressione delle vie aeree	Range	Da -75cmH2O a 75cmH2O
	Precisione	±0,5cmH2O o 3%
	Risoluzione	0,125cmH2O
Pressione esofagea/Diaframmatica	Range	Da -75cmH2O a 75cmH2O
	Precisione	±0,5cmH2O o 3%
	Risoluzione	0,125cmH2O
Campionamento	256 campioni/sec	
Peso	1000 gr.	
Dimensioni	205 x 255 x 90 mm	
Risoluzione e dimensioni display	128x64 pixels, 66 x 40 mm	
Connessione a PC	Via USB	
Alimentazione	220V – 50Hz	

