

瑞士 imtmedical PF-300 呼吸机质量检测仪





呼吸机是生命支持医疗设备，属于高风险医疗电子设备。同样，麻醉呼吸机也是风险等级高的医疗设备。PF-300 是唯一一款全面评估呼吸机、麻醉呼吸机的质量状态，其中，包括：麻醉机、挥发罐的密封状态及麻醉气体浓度。

瑞士 imtmedical PF-300 呼吸机质量检测仪功能

在医疗技术快速发展的今天，决策更多时候基于医疗设备提供的信息，如何保证数据信息的准确？

瑞士 imtmedical PF-300 恰恰是这样一款产品，集成最精确的传感器技术，采用人性化的界面设计，提供全功能的图形化分析功能，旨在为呼吸机、麻醉机、流量表、压力表类设备提供可靠和精确的测量，从而有效规避风险的发生。

瑞士 imtmedical PF-300 具备双向流量、压力、温度、湿度和氧气浓度测量能力，提供成人、儿童和高频通气测量模式，因此无论是对于呼吸机、麻醉机还是肺活量计，PF-300 都是工程师最理想的校准工具。

			
双向流量测量 双测量通道，检测流量、压力、温度、湿度和氧浓度	呼吸参数测量 全呼吸参数测量，包括 PEEP、潮气量、顺应性等	压力测量 配置6组不同压力传感器支持全压力参数测量	数据存储 内置存储记录所有测量及呼吸参数
			
麻醉气体浓度功能扩展 增配OR703测量探头，扩展麻醉气体浓度测量	国内校准 原厂刻度实验室，国内校准服务	USB、RS232和外部触发 全面的通讯端口配置，满足多领域应用	电池操作 内置可充电电池，便于现场独立操作

瑞士 imtmedical PF-300 呼吸机质量检测仪优势

- 人性化的用户自定义的测量显示设定，快速进入用户所需的质控检测项目。
- 现场测量无需频繁开关机，显示了日常工作的便捷性，这便是交、直流两种供电方式的体现。
- 快速预热也是人性化设计理念，在繁忙的日常工作中，无需像同类产品那样需要等待长达 45 分钟的稳定工作状态。
- 准确完成呼吸机/麻醉呼吸机双向压力、流量、容积、呼吸频率、湿度、温度、氧浓度等参数的测量。成人、小儿及高频通气检测模式，可应用于各类呼吸机、麻醉呼吸机、流量/压力仪表性能检测。
- 测试软件 FlowLab 提供全参数数值监测、图表式精细化分析以及趋势记录功能。
- 主机内置温度传感器、湿度传感器，自动测量气体温度、湿度，并实现温度、湿度的自动补偿，确保流量测量的高精度，尤其是小流量、小压力的稳定测量，是 PF-300 的突出优势。
- 支持麻醉气体浓度测量功能扩展：配合 OR703，可完成浓度分析，是 PF-300 的绝对优势。
- 8 种气体类型支持：Air, Air/O₂, N₂O/O₂, Heliox (21% O₂), He/O₂, N₂, CO₂, 自定义气体类型
- 13 种气体标准支持：ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, O₂/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013

- 触发模式：支持成人、小儿、高频触发模式，可选压力和流量两种触发信号，且触发阈值可调。

瑞士 imtmedical PF-300 呼吸机质量检测仪符合 JJF 1234-2010 呼吸机校准规范



瑞士 imtmedical PF-300 呼吸机质量检测仪选型参数表：

Fluss- und Druckmessungen			PF-300	PF-301	PF-302
Fluss	Messrichtung	bidirektional	•	•	•
	Temperatur kompensiert	yes	•	•	•
	Druck kompensiert	yes	•	•	•
	Feuchtigkeit kompensiert	yes	•	•	•
	O2 kompensiert	yes	•	•	•
	Hoch	± 300 L/min *	•	•	•
Tief	± 20 L/min *	•	•	•	
Druck	Hoch	0-10 bar *	•	•	•
	Mittel	± 150 mbar *	Diff	Rel	Rel
	Tief	0-5 mbar *			•
	In Flusskanal hoch	0-150 mbar *	•	•	•
	Barometer	0-1150 mbar (abs) *	•	•	•
	Vakuum	± 1000 mbar *		•	
Messeinheiten	Fluss	L/min, L/s, cfm, mL/min, mL/s	•	•	•
	Druck	bar, mbar, cmH2O, inH2O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI	•	•	•
Zusätzliche Messwerte					

Sauerstoff	Konzentration	0-100%	•	•	•
	Druck kompensiert	yes	•	•	•
Temperatur	Im Flusskanal hoch	0-50°C	•	•	•
Taupunkt	Im Flusskanal hoch	-10-50°C	•	•	•
Feuchtigkeit	Im Flusskanal hoch	0-100%	•	•	•
CO ₂	Konzentration	0-10% **	mit OR-703		
N ₂ O	Konzentration	0-100% **	mit OR-703		
HAL, ISO, ENF	Konzentration	0-12% **	mit OR-703		
SEV	Konzentration	0-15% **	mit OR-703		
DES	Konzentration	0-22% **	mit OR-703		
Gas-Arten		Air, Air/O ₂ , N ₂ O/O ₂ , Heliox (21% O ₂), He/O ₂ , N ₂ , CO ₂ , customized gas types	•	•	•
Gas-Normierung		ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPS-A, BTPD, BTPD-A, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/911, 20/1013, NTPD, NTPS	•	•	•
Beatmungs-Parameter					
Rate		1-1000 bpm	•	•	•
Zeit	T _I , T _E	0.05-60 s	•	•	•
I:E-Verhältnis		1:300 - 300:1	•	•	•
Ti/T total		0-100%	•	•	•
Atemzugs-Volumen	V _{ti} , V _{te} (@@FlowLow) V _{ti} , V _{te} (@@FlowHigh)	±10L ±10L	•	•	•
Minuten-Volumen	V _i , V _e	0-300 L/min	•	•	•
Druck	P _{peak} , P _{mean} , PEEP, P _{plateau} , Delta P	0-150 mbar	•	•	•
Spitzen-Fluss	Peakflow Insp./Exp.	±300 L/min	•	•	•
Compliance	C _{stat}	0-1000 mL/mbar	•	•	•
Trigger	Adult, Pediatric, HFO	Einstellbar auf Fluss- oder Druck-Kurven bei individuell definierbaren Grenzen.	•	•	•
Allgemeine Angaben					
Elektrische Daten und Abmessungen	AC-Eingang	90-260 VAC, 50/60 Hz	•	•	•
	Batterie (Blei-Akku)	3 Std., (mit OR-703 2 Std.)	•	•	•
	Leistungsaufnahme	23 VA	•	•	•
	Gewicht	3.7 kg	•	•	•
	Abmessungen (B x T x H)	22 x 25 x 12 cm	•	•	•
Datenspeicher		Messresultate (Messdaten und Beatmungsparameter)	•	•	•

Display	Bedienoberfläche	Intuitive Bedienoberfläche mit Anzeige numerischer Messwerte, Statistik, Volumen-Trigger-Konfiguration, Gas-Arten-Wahl und Kalibrationsmenü.	•	•	•
RT-200 Emulationsmodus		Ermöglicht Simulation von RT-20-Funktionen über RS-232 Schnittstelle.	•	•	•
Schnittstellen		USB für Windows-Software FlowLab RS-232 für individuelle Kommunikation TTL für externe Trigger und TSI 4000-Protokoll	•	•	•
Kalibration		Jährlich	•	•	•
Bedingungen	Umgebungs-Temperatur	10-40°C (50-104°F)	•	•	•
	Feuchtigkeit	10-95% r.F.	•	•	•
Zulassungen		CE, CSA	•	•	•
Messwert-Genauigkeit	* Mehr Informationen zu dieser Rubrik "Genauigkeit", finden sie in unserer Broschüre. ** Mehr Informationen zu dieser Rubrik "Genauigkeit", finden sie in unserer Broschüre.				



深圳为尔康科技有限公司 联系人：曾祥满 手机：13632925349

QQ：274798107 电话：0755-28896837 地址：深圳市龙岗区沙平北路111号608A

网址：www.medicalQC.com 邮箱：szchina1718@163.com