

# VT900A

## ガスフローアナライザ

FLUKE®

Biomedical

Authorized Distributor

# 高性能と使い易さを追求しました。



## 特長

- 日本語対応。
- タッチパネル式7インチ大型ディスプレイ。
- 軽量・小型のモバイルタイプ。
- 高頻度換気の測定が可能。
- ウルトラローフロー・ウルトラロープレッシャーテストにも対応。
- 麻酔ガス濃度の測定が可能。 ※ オプションの VAPOR 接続時



"SAVING YOUR LIFE IS OUR BUSINESS"  
大正医科器械株式会社  
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

一般	
バッテリー駆動時間	8 時間
メモリー	内蔵メモリー
寸法 (L x W x H)	23.7 cm x 18.1 cm x 7.5 cm
重量	1.6 kg
ディスプレイ	7 インチ (17.8 cm)
単一全レンジ・チャンネル	ローフロー ~ ハイフロー 単一チャンネルにて使用可能
超低流量ポート	±750 ml/min
超低圧ポート	0 mbar ~ 10 mbar
流量	
全レンジ・フロー・チャンネル	
範囲	±300 slpm
精度 (エア)	±2.0 % of rdg または 0.04 slpm (0 slpm ~ ±200 slpm) ※但し、下の範囲については ±2.5 % of rdg (-22 slpm ~ -14 slpm, +7.5 slpm ~ +9.5 slpm) ±2.5 % of rdg (±200 slpm ~ ±300 slpm)
超低流量チャンネル	
範囲	±750 ml/min
精度 (エア)	±1.7 % または 0.01 slpm
換気量	
範囲	±100 ℓ
精度	±2.0 % of rdg または 0.02 ℓ
圧力	
高圧	
範囲	-0.8 bar ~ 10 bar
精度	±1 % または ±0.007 bar
低圧	
範囲	±160 mbar
精度	±0.5 % または ±0.1 mbar
超低圧	
範囲	0 mbar ~ 10 mbar
精度	±1 % または ±0.01 mbar
気道内圧	
範囲	±160 mbar
精度	±0.5 % または ±0.1 mbar
気圧	
範囲	550 mbar ~ 1,240 mbar
精度	±1 % または ±5 mbar
その他	
温度	
範囲	0 °C ~ 50 °C
精度	±0.5 °C
分解能	0.1 °C
湿度	
範囲	0 % RH ~ 100 % RH
精度	±3 % RH (20 % RH ~ 80 % RH) ±5 % RH (20 % 未満または 80 % 超 RH)
酸素	
範囲	0 % ~ 100 %
精度	±1 %

呼吸パラメーター	
呼気 1 回換気量範囲	0 ℓ ~ 60 ℓ
呼気 1 回換気量精度	±2.0 % of rdg または 0.005 ℓ
吸気 1 回換気量範囲	0 ℓ ~ 60 ℓ
吸気 1 回換気量精度	±2.0 % of rdg または 0.005 ℓ
分時換気量範囲	0 ℓ ~ 100 ℓ
分時換気量精度	±2.0 % of rdg または 0.005 ℓ
呼吸レート範囲	1 bpm ~ 1500 bpm
呼吸レート精度	±1 %
吸気時間と呼気時間の比 (I:E) 範囲	1:300 ~ 300:1
吸気時間と呼気時間の比 (I:E) 精度	±2 % または 0.1
ピーク吸気圧 (PIP) 範囲	±160 mbar
ピーク吸気圧 (PIP) 精度	±0.75 % または 0.1 mbar
吸気終末プラトー範囲	±160 mbar
吸気終末プラトー精度	±0.75 % または 0.1 mbar
平均気道内圧範囲	±160 mbar
平均気道内圧精度	±0.75 % または 0.1 mbar
終末呼気陽圧 (PEEP) 範囲	±160 mbar
終末呼気陽圧 (PEEP) 精度	±0.75 % または 0.1 mbar
肺コンプライアンス範囲	0 ml / mbar ~ 1000 ml / mbar
肺コンプライアンス精度	±3 % または 0.1 ml / mbar
吸気時間範囲	0 s ~ 60 s
吸気時間精度	0.02 s
吸気ポーズ時間範囲	0 s ~ 60 s
吸気ポーズ時間精度	1 % または 0.1 s
呼気時間範囲	0 s ~ 90 s
呼気時間精度	0.5 % または 0.01 s
呼気ポーズ時間範囲	0 s ~ 90 s
呼気ポーズ時間精度	0.02 s
ピーク呼気フロー範囲	±300 slpm
ピーク呼気フロー精度	±2.0 % of rdg または 0.04 slpm
ピーク吸気フロー範囲	±300 slpm
ピーク吸気フロー精度	±2.0 % of rdg または 0.04 slpm
環境	
動作時温度	10 °C ~ 40 °C
保管温度	-20 °C ~ 60 °C
動作時湿度	10 % ~ 90 %、結露なし
保管湿度	5 % ~ 95 %、結露なし
ガス補正	
ATP (周囲温度 / 圧力、実際の湿度)	エア
ATPD (周囲温度 / 圧力、乾燥)	窒素 (N <sub>2</sub> )
ATPS (周囲温度 / 圧力、飽和)	一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)
STP20 (温度 20 °C / 圧力 760 mmHg 実際の湿度)	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )
STP21 (温度 21 °C / 圧力 760 mmHg 実際の湿度)	酸素 (O <sub>2</sub> )
STPD0 (温度 0 °C / 圧力 760 mmHg 乾燥)	アルゴン
STPD20 (温度 20 °C / 圧力 760 mmHg 乾燥)	ヘリオックス (21 % O <sub>2</sub> , 79 % He)
STP または STPD21 (温度 21 °C / 圧力 760 mmHg 乾燥)	酸素 / 窒素
BTPS (体温 37 °C / 周囲圧力 760 mmHg、飽和)	酸素 / 一酸化二窒素
BTPD (体温 37 °C / 周囲圧力 760 mmHg、乾燥)	酸素 / ヘリウム

※ (例) ± 2.0 % of rdg : 読み取り値の± 2.0 %  
 ※ slpm : standard litter per minute  
 (1 atm, 0 °Cにおける 1 分あたりの流量をリットルで表示した単位)


**総輸入販売元**  
**大正医療器械株式会社**  
 TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.  
 事業本部 〒553-0002 大阪府福島区鷺洲 1-11-19  
 大阪福島セントラルビル  
 TEL 06-6451-7177 (代)  
 FAX 06-6451-7178  
 東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田 1-14-21 2F  
 TEL 03-6715-8864  
 FAX 03-6715-8867  
 URL <https://taishobiomed.com>

お求め、お問い合わせは...

※製品改良に伴い、外観、仕様その他について変更する場合がありますので御了承下さい。2024.4