

### ガス流量解析装置 VT Plus



#### ■ 特長

- LOW FLOW、HIGH FLOWのレンジがあり、人工呼吸器の成人モード、小児モードにも対応します。LOWは15 mm径の入力口、HIGHは22 mmの入力口になっています。JIS準拠。
- 大きく見やすいディスプレイ (10.1×8.2 cm)  
FLOW波形、PRESSURE波形、VOLUME波形、O<sub>2</sub>波形が観測できます。
- WINDOWS対応のグラフィックソフト(\*)を利用してコンピューター上で波形観測、各パラメータ測定ができます。  
(\*)標準付属  
ソフト上ではPRESSURE-VOLUME LOOP波形、FLOW-VOLUME LOOP波形が観測できます。
- 気体の環境、ATP、STP、BTP設定可能。
- エアー、O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>Oなどの混合ガスで使用可能。
- リークテスト、トレンドテスト、フルテストなど豊富なテストモード。

#### ■ 仕様

##### 仕様

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 低フロー<br/>流速範囲：±25 LPM<br/>流速精度：読みの2.0% 又は ±0.04 LPM<br/>分解能：読みの1.0%又は0.01LPM<br/>最大1回換気量：3 L</li> <li>● 高フロー<br/>流速範囲：±300 LPM<br/>流速精度：読みの±2.0% 又は+0.1 mL<br/><br/>最大1回換気量：7 L</li> <li>● 低プレッシャー<br/>範囲：±500 mmHg<br/>精度：読みの±0.50% 又は±1.5 mmHg<br/>分解能：0.1 mmHg<br/>周波数特性：&gt;10 Hz</li> <li>● 高プレッシャー<br/>範囲：±100 psi<br/>精度：読みの±1% 又は±0.1 psig<br/>分解能：0.1 psi<br/>周波数特性：&gt;10 Hz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 気道内圧<br/>範囲：±120 cmH<sub>2</sub>O<br/>精度：読みの±0.75% 又は±0.5 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● 酸素測定<br/>範囲：0-100%<br/>精度：±2% FS0(フルスケール)<br/>分解能：0.1%</li> <li>● ガスリファレンスユニット<br/>ATP, BTPS, STPD</li> <li>● 適応ガス<br/>エアー、O<sub>2</sub>、Heliox、N<sub>2</sub>OとO<sub>2</sub>の混合気、<br/>HeとO<sub>2</sub>の混合気、N<sub>2</sub>とO<sub>2</sub>の混合気</li> <li>● 出力ポート<br/>RS232シリアルポート<br/>パラレルプリンターポート</li> <li>● 電源入力<br/>90~132 VAC, 198~264 VAC自動切換え<br/>47~63 Hz</li> <li>● ディスプレイ<br/>モノクロ液晶表示、320×240ドット<br/>10.1 cm x 8.2 cm</li> <li>● 寸法・重量<br/>25.4 x 25.4 x 12.7 cm 4.5 kg</li> </ul> | <h5>人工呼吸器解析パラメーター仕様</h5> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一回換気量<br/>低フロー0~3 L 読みの3%±2 mL<br/>高フロー0~7 L 読みの3%±10 mL</li> <li>● 分時換気量<br/>0~60 L 読みの3%±250 mL</li> <li>● 呼吸回数<br/>2~150 bpm 読みの±1 %</li> <li>● I : E比<br/>0.25~9.99 sec 読みの±2%±0.1 sec</li> <li>● 呼気、吸気時間<br/>0.2~30 sec 読みの±2%±0.1 sec</li> <li>● 最高吸気圧<br/>±120 cmH<sub>2</sub>O 読みの±3%±1 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● 吸気休止圧<br/>±120 cmH<sub>2</sub>O 読みの±3%±1 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● 平均気道内圧<br/>±80 cmH<sub>2</sub>O 読みの±3%±0.5 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● PEEP圧<br/>-5~40 cmH<sub>2</sub>O 読みの±3%±0.5 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● テスト肺コンプライアンス<br/>0~150 mL/cmH<sub>2</sub>O 読みの±3%±0.5 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>● リークテスト<br/>0~100%</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**FLUKE®**

**Biomedical**



**大正医科器械株式会社**  
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

営業部 〒551-0002 大阪市大正区三軒家東 2-2-22 岡田ビル  
TEL 06-6553-9666 (代)  
FAX 06-6553-9305

本社 〒551-0002 大阪市大正区三軒家東 1-13-17  
東京営業所 〒180-0022 東京都武蔵野市境 2-2-15  
グレンデュウシブヤ 301  
TEL 0422-53-0166  
FAX 0422-53-0176

名古屋出張所  
TEL 052-776-1590

URL <http://www.taishobiomed.com>

E-mail [home@taishobiomed.com](mailto:home@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。