

人工呼吸器テストシステム

Certifier FA / Certifier FA plus

モデル 4070 / 4080

高性能人工呼吸器テストシステム

Certifier FAシリーズは、高性能人工呼吸器テストシステム。廉価版のFAと成人用、小児用、新生児用麻酔用等の大部分の人工呼吸器のテストが可能なFA Plusの2タイプがあります。



特長

Feature

Certifier FA

- シンプルで読みやすいユーザーインターフェイス。
- バックライト式 LCDディスプレイ。
- 小型軽量(1.4kg未満)。
- BTPS、ATP、又は STPの容量及び流量。

Certifier FA Plus

- カラータッチスクリーン。
- 双方向流量測定。
- USBインターフェイスを介しての保存データへのアクセス。
- レポート印刷機能。
- リアルタイムグラフモード。
- SDカードと内蔵メモリによるデータ保存。
- 充電式バッテリーまたは AC電源にて駆動。

仕様

Specification

モデル	Certifier FA 4070	Certifier FA Plus 4080
ガスキャリブレーション	Air、O ₂ 、Air/O ₂ 混合、N ₂ O	Air、O ₂ 、Air/O ₂ 混合、N ₂ 、CO ₂ 、N ₂ O
気流方向	一方向	双方向
流量モードと呼吸量モード	STP、ATP、BTPS	STP、ATP、BTPS、BTPD 及びユーザー定義
温度及び圧力補正	可	可
最大呼吸数	120 呼吸 / 分	1500 呼吸 / 分
高頻度人工呼吸器	—	可
高 圧	—	-10 ~ 150 psi (-0.7 ~ 10 bar) ゲージ
低 圧	-25 ~ 150 cmH ₂ O ゲージ	-25 ~ 150 cmH ₂ O 差圧
気 圧	7 ~ 30 psia (500 ~ 2000 mbar)	7 ~ 25 psia (500 ~ 1700 mbar)
ディスプレイ	LCD	カラーグラフィックタッチスクリーン
バッテリー	単三アルカリ乾電池 4 本	リチウムイオンバッテリーパック
AC アダプタ	—	付属
内部メモリ	—	1MB
SD カード	—	付属
PC インターフェイス	—	USB
印 刷	—	USB
テストパラメータ	流量、最大流量、1 回吸気量、分時換気量、スタック流量 (4070 のみ)、最大吸気圧、PEEP 圧、最小低圧、気圧、酸素濃度、呼吸数、吸気時間、I:E 比	スタック流量以外の 4070 の全パラメーター、最小流量、1 回呼気量、リアルタイムボリューム、気道内圧、平均気道内圧、デルタ気道内圧、高圧 (-10 ~ 150PSIG)、ガス温度、呼気時間、吸気休止時間、休止時間含めた吸気時間、吸気休止時間含む I:E 比、時刻