

小児用人工呼吸器 ニューボーン 250 型

小児用人工呼吸器ニューボーン250型は、英国SLE 社製(Specialised Laboratory Equipment Ltd)より新発売されたコンスタントフロー、タイムサイクル、プレッシャーリミットの人工呼吸器です。

特長

- CPAP, CMV, PEEP, IMV 及び、吸気プラトーの機能を持っています。
- IE比は、4:1～1:10まで連続可変で設定することができます。
- 呼吸回数は、デジタル表示され1～125回/分と126～250回/分の切換ができます。
- 呼吸回数とIE比、または、吸気時間の関係が異常な場合には自動調節し、エラー表示として“E”を表示します。
- CPAP モード時に、マニュアル呼吸が行えます。
- 供給圧力が変動してもFiO₂ は、正確に供給します。
- 供給圧力不足、または電源異常時には警報音が鳴り、異常を知らせます。
- ソレノイドと電気制御異常時には警報音が鳴り、LED が点灯します。
- 低CPAP/PEEP、低吸気圧力、呼吸サイクルエラー及び高PEAK時のHIGHアラームを備え、警報音及びLEDの点灯により異常を知らせます。

仕様

◇コントロール部

モード…OFF, Alarm Test, CPAP, IMV

呼吸回数…1～250回/分(デジタル表示)

1～125回/分と126～250回/分の2つのモードを持ちKeyにより可変します。

I:E比…4:1～1:10(デジタル表示)

マニュアル呼吸ボタン…CPAPモード時にセットされた吸気時間により1回呼吸を行います。

最大吸気時間…0.1～3.0秒

CPAP/PEEP…0～20 cm H₂ O

ガス流量…0～20 L/min

圧力制限…12～40 cm H₂ O

酸素ブレンダー…21～100%

◇表示部(デジタル表示)

BPM…1分間の呼吸回数を表示します。

INS	}	選択されたモードの時間、あるいはIE比 の設定値を表示します。
I:E		
EXP		
PEAK	}	選択されたモードの気道内圧測定値を表示 します。
MEAN		
CPAP		

◇アラーム

電源不良…バッテリーによる警報音
供給圧不足…バッテリーによる警報音
PEEP/CPAP圧力低下…警報音及びランプ点灯
吸気圧力低下…警報音及びランプ点灯
最大圧力過剰…警報音及びランプ点灯
ミュート…警報音を1分間消音できます。
リセット…警報時のランプを消灯します。

◇供給部

電源…100v, 50/60Hz

寸法…高さ 310mm × 幅 200mm × 奥行 280mm

架台…高さ 1450mm

重量…10kg

泉工医科工業(株)

麻酔部

森下