

RICap呼吸末 二氧化碳监测仪



小巧便携



防护等级高



声光双重报警

概述

RICap 呼吸末二氧化碳监测仪旨在提供对成人、儿童和婴儿患者的呼气末 CO₂ 浓度 (EtCO₂)、二氧化碳图、呼吸率 (RR) 的连续监测。

作为快速干预期间的救生设备，RICap满足院外出诊和救护车应用，院内外的急救、转运辅助插管、床旁监测、点测并打印结果。轻盈，便携式设计，即开即用的特性使得RICap具有广泛灵活的应用场景，为患者的安全监测保驾护航。

优秀的结构设计使得RICap达到了IP33的防护等级以及抗1.4M高度的跌落试验。



For more information, please contact us: sales@szwit-

Witleaf

产品特点

报警：听觉报警结合报警信息提示实现更加安全的患者生命信息检测

精度：自动的温度与大气压力补偿算法结合专有的抗凝雾技术极大的保证了RICAP在任何使用环境下的监测精度。

即时监测：一键式设定，极大简化了紧急情况下的患者二氧化碳监测过程。两节3A电池供电，设备实时监测工作 $\geq 4h$

开/关机

长按按钮“0” 3S，可针对RICap进行开关机操作。

报警静音

短按“ \otimes ”按钮，RICap报警静音

设置

短按“^”按钮，针对RICap功能进行配置

校零

同时按下按钮“^”“v”，并且保持3S，设备进入校零模式，执行校零处理过程



气体适配器

新生儿
成人/儿童

参数显示

EtCO2
AwRR
波形图

状态显示

蓝牙传输
电量详情

- 双波长、高标准、CO2精确测量
- 防溅和坚固设计，可在恶劣条件下使用
- 4个按钮，方便设置调整、闹钟暂停和电源开/关
- 可调扫描速度
- 可选单位 mmHg、kPa、%
- 呼吸暂停检测和调节
- 可配置的呼吸率警报、EtCO2 高低警报、适配器堵塞或缺失警报
- 低电量指示
- 视觉和听觉（蜂鸣器）警报
- 实时二氧化碳图显示
- 长达 3.5 小时的连续使用时间
- 成人和新生儿气道适配器
- 超轻
- 无需年度例行校准
- 支持英语、意大利语、法语、匈牙利语、波兰语（其他语言应要求提供）
- 蓝牙连接以导出实时数据



技术规格

机械环境

尺寸	60 x 47 x 43 毫米 (2.36 x 1.85 x 1.69 英寸)
重量	~80 g (带电池的完整设备) , < 350grs 带运输袋。
机械强度	满足 SS-EN ISO 21647:2004 条款 21.102 运输的冲击和振动要求
温度和湿度	操作: -5 至 50°C, 10 至 90% RH, 无冷凝: 存储: -30 至 70°C, <90% RH, 无冷凝
大气压力:	70 - 120 kPa

EtCO₂

传感器类型	主流 CO ₂ 监测仪
测量方法	双波长非色散红外光谱
初始化时间	二氧化碳图, 在环境温度为 25°C 时在几秒钟内显示, 1-2分钟内实现全精度测量, 尤其是在温度低于 15°C 时
CO ₂ 测量范围	0 到 99 mmHg, 0 到 9.9%, 0 到 9.9 kPa
CO ₂ 精度	± (读数的 0.2% + 2%)
总系统响应时间	< 1s
校准	无需常规用户校准。更换新的气道适配器时需要气道适配器零
除颤器测试后的恢复时间	不受影响

呼吸率

呼吸频率范围	每分钟0~150次呼吸 (BPM)
呼吸频率精度	±1BPM
呼吸检测	自适应阈值, 最小 1 % CO ₂ 变化
气道适配器	< 5 cc 死腔 (成人/儿童) , < 1 cc 死腔 (婴儿)

HMI

显示	主动式 OLED 彩色图形显示, 65 000 色, 128 x 128 像素
多语言	(支持英语、法语、意大利语、匈牙利语、波兰语等)
前面板按键	4个按键: 电源开/关、闹钟暂停、上/下选择
警报	无适配器、适配器堵塞、未检测到呼吸、高 AwRR、低 ETCO ₂ 、高 ETCO ₂ 、温度超出范围、大气压力超出工作范围、电池电量不足

标准符合性

标准	GB9706.1-2007 YY0601-2009 YY0709-2009
----	---

产品配件

配件	名称		设备包含
RICAP	RICap设备	1	
M401B-A	一次性成人气道适配器	1	
M401B-N	新生儿气道适配器	1	
RIC-P	包装袋	1	
RIC-L	带子	1	
RIC-B	AAA 电池	1	(不提供)

* 数据仅供参考, 一切以实际使用情况为准, 本文件中包含的信息如有变更, 恕不另行通知。

深圳市维拓力医疗电子有限公司

地址: 深圳市光明区玉塘街道光明高新园西片区森阳电子科技园厂房一栋1201
电话: +86 0755-21384132
邮箱: sales@szwitleaf.com
官网: www.szwitleaf.com

