

VM-10 动物专用 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

VM-10 兽用呼吸末二氧化碳图仪旨在提供对动物呼气末二氧化碳浓度 (EtCO₂)、二氧化碳图和呼吸率 (RR) 的连续监测，是一款高度集成的便携式多场景监视器，机器超小且轻。



如需了解更多信息，请联系我们: sales@szwitleaf.com

Witleaf

产品特点



供电方式：2XAAA电池/锂电池；小而不简，即插即用；智能数据传输。

开/关机



长按按钮“” 3S，可进行开关机操作；

短按“”按钮，报警静音。

设置

短按“”“”按钮，可进行功能配置。

校零

同时按下按钮“”“”，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

大型动物
小型动物

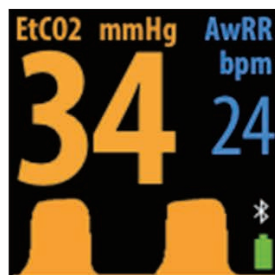
参数显示

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
- 飞溅和坚固设计，可在恶劣条件下使用
- 3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4小时的连续使用时间
- 大型动物和小型动物气道适配器
- 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, 在 1-2 分钟内显示完整规格, 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 (大型动物) , < 1 cc 死腔 (小型动物)

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





电源

外接电源	无
耗能量	TBD
电池	两节 七号 电池 (2x1.5VDC): 碱性电池IEC:LR03 或者E劲量锂电池L92 使用其他锂电池可能存在火灾或爆炸风险
电池续航时间	金霸王碱性电池: 约4小时 劲量锂电池 L92: 约7小时

标准符合性

证书	CE
标准	IEC 60601-1:2012 IEC 60601-1-8:2012 IEC 60601-1-12:2014 ISO 80601-2-55:2018

产品配件

配件	名称	数量	设备包含
CapnoCOP	CapnoCOP设备	1	
M401D-AL	一次性 大型动物气道适配器	1	
M401D-N	小型动物气道适配器	1	
RIC-P	包装袋	1	
RIC-L	带子	1	
RIC-LI	锂电池	1	(包含)

* 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科技园厂房一栋1201
电话: +86 0755-21384132
邮箱: sales@szwitleaf.com
官网: www.szwitleaf.com

Witleaf

