

XH-60 系列 台式生命体征监护仪

Prime
Innovation
for Medical
Application



概述

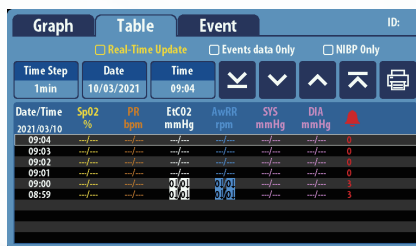
XH-60系列生命体征监护仪可应用于多个不同监护场景。从救护车和急诊室，到围绕手术期区域，再到普通病房。凭借适用于成人和新生儿的准确血氧测定，即使在低灌注的情况下，它也能持续准确地监测 SpO2 和 PR。它体积小，结构紧凑，功能强大，可以随时随地无缝地持续监测病人。

搭配公司开发中央工作站一起，简化了工作流程，提高病人安全系数，并优化资源。

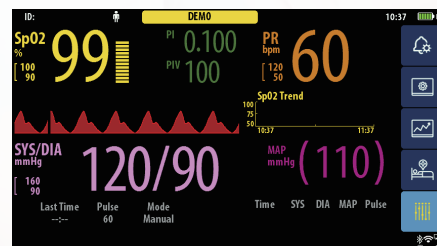
惟拓力自主研发设计的中央监护系统可以通过不同的功能需求，显示不同的界面，界面最多显示8通道病人监护信息。



互联能力



历史回顾



全参数

多场景应用



手术室



ICU



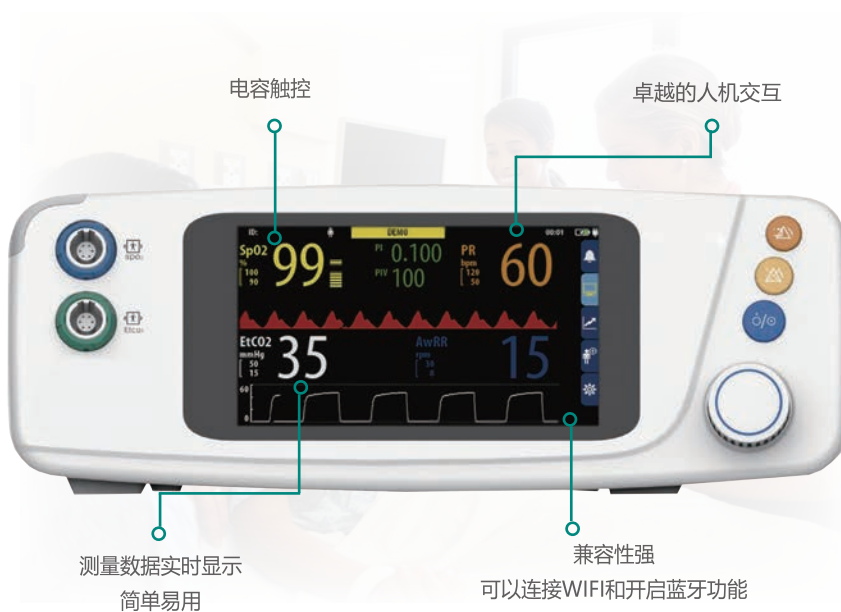
院外急诊



院内转运

产品特点

- 搭载witleaf自主研发的高性能血氧、血压、呼吸末二氧化碳模块技术
- 具有声光双重三级报警功能，报警灯360度可视
- 小巧易用，提携方便，手术、急诊、体检、社康等环境下的理想之选
- 配备5" TFT显示屏，显示面板倾斜15°，方便医生查看。
- 72小时数据存储，不断记录数据趋势
- 支持RS232串口数据传输功能
- 具有USB数据接口，支持U盘升级系统功能
- 配备内置可充电锂电池，满足医疗就诊和急救车应用
- 支持网络传输，可连接中央监控工作站
- 多型号，标配SPO2，选择配置NIBP、EtCO2。
XH60-SA:SPO2, PR,NIBP
XH60-SB:SPO2, PR,EtCO2(旁流)
XH60-SC:SPO2, PR,EtCO2(主流)
XH60-SD:SPO2,PR
XH60-SE:SPO2,PR,NIBP,EtCO2 (微流)
XH60-SF:SPO2,PR,EtCO2 (外挂旁流)
XH60-ST:SPO2, PR,EtCO2(微流)
XH60-SA(T):SPO2, PR,TEMP,NIBP



配件:



CanoSET®传感器



TiniStream®传感器

技术规格

SPO2

测量范围: 0~100%

测量精度: $\pm 2\%$ (70%~100%) 未定义 (< 70%)

分辨率: 1%

AwRR

测量范围: 0~150rpm

测量精度: $\pm 1\text{rpm}$ (0~70rpm)无定义(其他范围内)

分辨率: 1rpm

PR

测量范围: 25~250bpm

测量精度: $\pm 3\text{bpm}$

分辨率: 1bpm

TEMP

测量范围: 0-50°C

测量精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$

分辨率: 0.1

NIBP

- 方法: 自动示波法
- 操作模式: 手动、自动、连续
- 自动模式测量间隔: 1min/2min/3min/4min/5min/10min/15min/30min/60min/90min/2h/3h
- 连续模式测量周期: 5 分钟, 每次测量间隔 5 秒
- 最长单次测量时间: <120s
- 测量范围: 收缩压: 成人模式: 40 ~ 270 mmHg, 小儿模式: 40 ~ 200 mmHg,
舒张压: 成人模式: 10 ~ 210 mmHg, 小儿模式: 10 ~ 162 mmHg,
平均压: 成人模式: 20~230 mmHg, 小儿模式: 20~175 mmHg
- 准确度: 平均误差: $< \pm 5\text{mmHg}$, 标准偏差: $< 8\text{mmHg}$
- 静压测量范围: 0 mmHg (0kPa) ~ 300mmHg (39.9kPa)
- 静压测量精度: $\pm 2\text{mmHg}$ 或读数的 $\pm 1\%$ (取较大值)
- 分辨率: 1 mmHg
- 初始充气压力设置范围: 成人模式: 80 ~ 280 mmHg, 小儿模式: 80 ~ 210 mmHg
- 初始充气压力默认值: 成人模式: 160 mmHg, 小儿模式: 140 mmHg
- 软件过压保护: 成人模式: $297 \pm 3\text{mmHg}$, 小儿模式: $240 \pm 3\text{mmHg}$
- 报警范围: 收缩压: 成人模式: 40 ~ 270 mmHg, 小儿模式: 40 ~ 200 mmHg,
舒张压: 成人模式: 10 ~ 210 mmHg, 小儿模式: 10 ~ 162 mmHg,
平均压: 成人模式: 20~230 mmHg, 小儿模式: 20~175 mmHg

EtCO2

- 方法: 红外辐射吸收技术
- CO2 测量范围: 0 ~ 20 Vol%
- 准确度: 0 ~ 12 %: $\pm (0.2 \text{ Vol\%} + \text{读数的 } 2\%)$, 12 ~ 20 %: $\pm (0.2 \text{ Vol\%} + \text{读数的 } 6\%)$
- 分辨率: 0.1 Vol%
- 准确度: 平均误差: $< \pm 5\text{mmHg}$, 标准偏差: $< 8\text{mmHg}$
- 窒息报警延迟时间: 20s、25s、30s、35s、40s、45s、50s、55s、60s
- 报警范围: EtCO2: 0~150mmHg, FiCO2: 0~150mmHg, awRR: 0~150rpm

标准符合性

标准	ISO 81060-1:R 2013 ISO80601-2-61:2017 ISO 80601-2-61:2017
----	---

物理参数

工作环境

工作温度：0-40°C
工作湿度：15%~95%RH,non-condensing
电源：AC100~240V(±10%) (50Hz/60Hz)±3Hz,60VA

机器参数

尺寸: 255*140*95mm (LxWxH)
重量: <2 kg (不含附件)

接口

连通性

- USB 接口
- RS232 接口
- 通过RJ45 连接到中央监视器
- 蓝牙打印机
- 以太网端口

界面

- 可选：6 种配置选项模型
- 显示屏：5 英寸彩色 TFT LCD，800 x 480 像素
- 音频/视觉指示器：达到警报限值、警报音、警报静音、脉冲强度、患者姓名、患者类型、时间、电池状态、连接状态。
- LED：成人、新生儿、压力单位或 SpO2/PR（根据型号）、电池输入使用、电池充电、静音报警。
- 用户界面语言：英语（应要求提供其他语言）。

说明

- 仅限 XH-60血氧仪，带成人 SpO2 可重复使用的探头
- XH-60血氧计和 NIBP，带有成人 SpO2 可重复使用的探头和成人 NIBP 袖带
- XH-60血氧仪和主流 CO2 传感器，带成人 SpO2 可重复使用的探头，一套成人和新生儿可重复使用的气道适配器
- XH-60血氧仪和外部侧流 CO2 传感器，带有成人 SpO2 可重复使用的探头，CO2 微流插管。
- 可选带电缆的非接触式红外快速 TEMP 探头
- 带有一卷热敏纸的可选蓝牙热敏打印机

* 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。

深圳市惟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

