

W12/W15系列 病人监护仪

病人信息一目了然

15.6英寸

12.1英寸



概述

W12/W15系列患者监护仪系列的设计是为了满足日常的临床需求，无缝集成到医院的工作流程中去。模块化设计，模块接口可根据临床选择模块满足不同参数的需求。监护仪有多种型号，具有更多、更精准的实际临床应用价值。在急性护理中，患者监护仪必须可靠、易于使用、具有先进参数，同时允许在需要时访问数据。

运送病人时，设备应便于携带，W12/W15系列病人监护仪重量轻、功能强大、用户界面直观，是急性、院内外转运的最佳选择。



HD 高清屏



触摸屏



静音模式



设置



易于清洁



更易读

如需了解更多信息，请联系我们：sales@szwitleaf.com

Witleaf

产品特点

- > 监测仪采用模块化设计，结构紧凑，满足各种不同参数检测的需要；
- > 适用于成人、儿童和新生儿；
- > 标准参数：SpO₂、3/5 leads ECG、PR、HR、RESP、NIBP、2*TEMP；
- > 可选参数：EtCO₂、2*IBP、CO；
- > 12.1 英寸/15.6 英寸彩色 LED 屏幕，带触摸屏和/或旋转旋钮；
- > 可升级模块可互换（即插即用型）；
- > 能够可视化 6 个或更多波形，支持不同波形的颜色编码。
- > 多屏幕布局以查看数字和波形中的大字体；
- > 长达 360 小时的图形和数字趋势工具以及所有参数的事件查看工具和完整的波形披露工具；
- > 不同的颜色编码视觉报警和声音报警，具有三级音量调节的各种参数；
- > 支持HL7协议接入中央工作站节能、低功耗设计，延长电池寿命配置降噪风扇，确保更安静、更清洁的环境各种导联的心律失常检测和分析；
- > 内置4小时备用电池；
- > 带有 ST 趋势的 ST 段分析，在屏幕上连续显示 ST 值。

EEG Ai

Resp CO₂
AG

ECG SPO₂
IBP/NIBP TEMP
PR



EEG 和 Ai 监测，更安全的麻醉

专利的CapnoSET和TiniStream技术

出色的ECG分析和抗运动NIBP和SPO₂算法

多场景应用：



产品性能

标准应用： 3/5导联 ECG、NIBP、SpO₂、TEMP OEM 监测。

选配应用： IBP, CO, EtCO₂ (主流旁流)

大字体，动态短趋势显示界面，计算血流动力学和心输出量。



模块化设计



- > 旁流 CO2+2IBP+CO 模块
- > 旁流 CO2+2IBP 模块
- > 旁流 CO2+EEG 模块
- > 旁流 CO2+Ai (麻醉深度) 模块
- > 旁流 CO2 模块
- > 主流 CO2 模块
- > TiniStream CO2 模块
- > 2IBP+CO 模块
- > Ai (麻醉深度) 模块
- > 2IBP 模块
- > EEG 模块
- > CO 模块

物理参数

尺寸：15.6英寸 (38cm*15cm*30cm)
12.1英寸 (30cm*15cm*30cm)

重量：5.0kg (含电池, 内置模块)

屏幕:12.1inch 和 15.6inch



技术规格

SPO2

SPO2 范围：0~100%
SPO2 精度：70~100%, $\pm 2\%$ <70%,无定义
PI 范围：0~20%
PVI 范围：0.001%
PR 范围：25-250bpm
PR 精度： $\pm 2\text{bpm}$ or $\pm 2\%$ (取大值)

ECG

ECG 范围：0~100%
ECG 分辨率：2.36uV/LSB
HR 范围：15~300bpm(成人 15~250bpm(儿童/新生儿))
HR 精度： $\pm 1\text{bpm}$
RR 范围：0~120bpm
RR 精度：15~120rpm： $\pm 2\text{rpm}$ or $\pm 2\%$ <15rpm:未定义

TEMP

测量范围：0-50°C

测量精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$

分辨率：0.1°C

NIBP

测量范围: 0~300mmHg

测量精度: $\pm 2\text{mmHg}$ or $\pm 1\%$ of reading (取更大值)

分辨率: 1mmHg

收缩压测量范围: 成人:40-270mmHg 儿童: 40-200mmHg 新生儿: 40-130mmHg

舒张压测量范围: 成人:10-210mmHg 儿童: 10-162mmHg 新生儿: 10-90mmHg

平均压测量范围: 成人: 20-130mmHg 儿童: 20-170mmHg 新生儿: 20-100mmHg

测量精度: 平均偏差 $<\pm 5\text{mmHg}$ 标准偏差 $<8\text{mmHg}$

IBP(可选)

压力测量范围: -50~350mmHg

压力测量精度: $\pm 3\text{mmHg}$ 或读数的 $\pm 1\%$

PR测量范围: 25-250bpm

PR测量精度: $\pm 2\text{bpm}$ or $\pm 2\%$ (取大值)

CO(可选)

测量范围: 0.20~20.00L/Min

测量精度: $\pm 5\%$

EtCO₂ (可选)

CO₂测量范围: 0~20.0vol%

CO₂测量精度: 0~12vol%: $\pm(0.2\text{vol}\% + \text{读数的}2\%)$ 12~20vol%: $\pm(0.2\text{vol}\% + \text{读数的}6\%)$

呼吸率温度范围: 0~150rpm

呼吸率精度范围: 主流:0~150rpm, $\pm 1\text{rpm}$ 旁流:0~69rpm, $\pm 1\text{rpm}$ 70~150rpm,未定义

专利证书



SPO2

RESP

发明专利 专利号: ZL 2019 1 0907433.8
 实用新型专利 专利号: ZL 2019 2 1510989.5
 ZL 2019 2 1596814.0

发明专利 专利号: ZL 2014 1 0429201.3
 实用新型专利 专利号: ZL 2014 2 0489133.5
 ZL 2021 2 0480587.6

EtCO2

ECG

发明专利 专利号: ZL 2018 1 0713045.1
 ZL 2018 1 0713152.4
 实用新型专利 专利号: ZL 2020 2 1177039.8
 ZL 2019 2 0722093.7
 ZL 2017 2 0804416.8
 ZL 2017 2 0293754.X

发明专利 专利号: ZL 2015 0484280.2
 ZL 2019 1 0064711.8
 ZL 2017 1 0691935.2
 实用新型专利 专利号: ZL 2021 2 0480587.6

软件著作权

外观专利

登记号 2017SR076521

专利号 ZL 2015 3 0297516.2

* 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

