



7600

心电监护仪



7600 是 Ivy Biomedical 公司的第五代心电监护仪，主要用于需要精确心电图R波同步检测的患者。具备简单的、易于使用的触摸屏界面，可显示两个同步心电向量以及患者的心率。

直观操作

获取ECG触发通常是一项具有挑战性的任务，对“适当心电向量”的选择尚存有疑问。7600的自动导联选择功能（仅触发导联）可确定何种导联模式（I，II或III）能提供心电图信号的最佳振幅-噪声比，从而自动选择使用更可靠的心电触发信号。

患者监护

如需要可以调整高、低心率的报警限值，以调整支架患者的心率，超越限值时即可生成一次“声光指示报警”。

成像应用

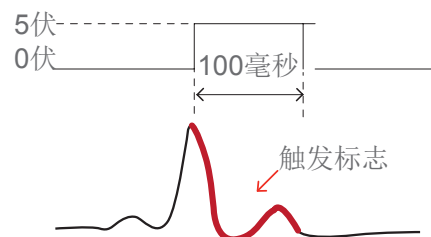
7600心电监护仪是世界一流的心脏触发装置，用于同步应用程序，如核医学成像。

改进通信

型号7600具有电子隔离RS-232连接器，可提供监护仪和心电数据传输外部控制台之间的双向直接通信。7600提供“集成纸带记录器”版本和“非集成纸带记录器”版本。

精密工程

彩色触发标志能够清楚指示心电信号中每个同步脉冲的时序，并为时序和同步提供视觉参考。



AHA（美国心脏病学会）- 兼容



590432
患者导联线

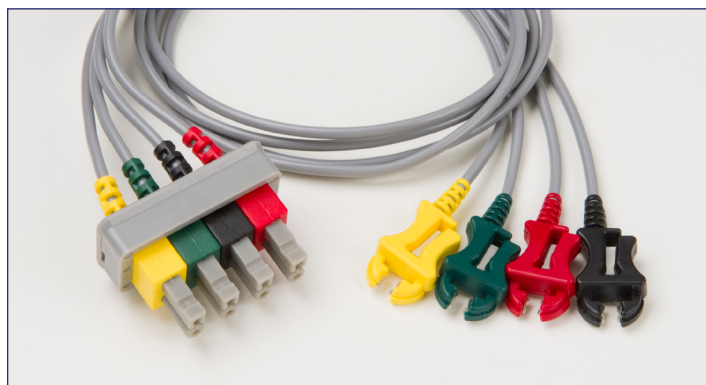


590433
导联线（1套4根）

IEC（国际电工委员会）- 兼容



590446
患者导联线



590447
导联线（1套4根）



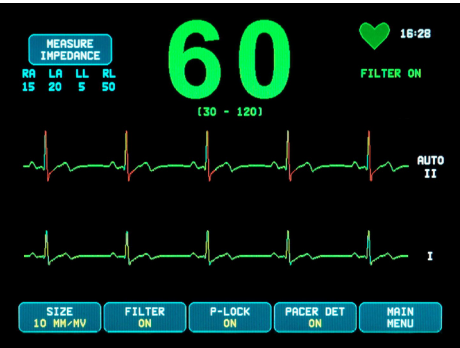
590436
心电图电极（1盒40个）



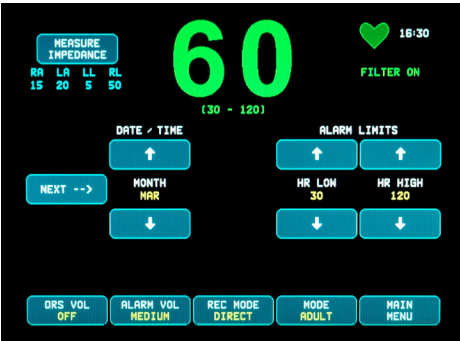
590035
记录纸（10卷）



集成图纸记录仪
可选记录仪可打印纸质心电图，
以针对人工审查的需求。



触摸屏操作
快速调整报警限值，或使用屏幕上的菜单和按钮进行快速调整。



安装解决方案
Ivy Biomedical 公司定制设计的轻型滚轮支架，提高了7600的可操作性。如欲了解更多信息或客户有定制需求的，请直接我们取得联系。

590441
滚轮支架（如图所示）*

*需要3302-00-15
滚轮支架安装工具包



心电图导联选择功能

触发导联选择模式 I, II, III和AUTO
二次触发选择模式 I, II和III

患者导联线

4根导联线, 6针AAMI标准连接器, 从相关接地电路中隔离 > 4kV rms, 5.5 kV 峰值

频率响应

液晶显示和记录仪

过滤 1.5 - 40 Hz 或 3.0 - 25 Hz
未过滤 0.67 - 100 Hz
心电图输出
未过滤 0.67 - 100 Hz

电极阻抗测量

技术 10Hz ac 信号 < 10 uA rms
限值范围 200kΩ / 每根导联线
精确度 ±3% ±1kΩ
推荐电极 10%氯化海绵型 (590436)

心跳速率

儿童/婴儿的限值范围 10-350 bpm
成人的限值范围 10-300 bpm
精确度 ±1% ±1 bpm
分辨率 1 bpm
灵敏度 300 μV peak
T波抑制高 T波 ≤ 1.2 * R-波

起搏脉冲抑制

宽度 0.1 - 2 毫秒 (±2 - ±700 毫伏)

记录仪

功能 可选
写法 热敏纸

同步输出 (触发) *

输出触发延迟 < 2 毫秒
R - R 触发精度 ±75 μs (典型特征)
@ 1 毫伏输入
脉冲宽度选择 1, 50, 100 或 150毫秒
脉冲振幅选择 0V - +5伏 或 -10伏 - +10伏
输出阻抗 < 100 Ω
*心电图导联线的测试输入信号
条件: ½ 正弦波, 60毫秒 (宽度), 1 毫伏 (振幅), 1脉冲/秒

警报

高速率 15-250 bpm (5 bpm增量)
低速率 10-245 bpm (5 bpm增量)
心搏停止 R - R 间隔 > 6 秒
开始 导联线分离
检查导联线 导联线间失衡 > 0.5 伏

显示器

有源矩阵TFT彩色触摸屏
分辨率 640x480
屏幕尺寸 13.25厘米 x 9.94厘米, 16.5 厘米 (6.5英寸) 对角线
尺寸
高度 7.49英寸 (19.02厘米)
宽度 7.94英寸 (20.17厘米)
深度 5.18英寸 (13.16厘米)
重量 3.9磅 (1.8公斤)

操作环境

温度范围 5°C - 40°C
相对湿度 0 - 90% 不凝结
高度 -100米 - +3,600米
大气压力 500-1060毫巴
防止液体渗入
IPX1 - 防护垂直落下的水滴

储存环境

温度范围 -40°C - +70°C
相对湿度 5% - 95%
高度 -100米 - +14,000米

功率规格

电压输入 100-120伏~; 200-230伏~
线路频率 50/60 Hz
融合类型和等级: T 0.5AL, 250伏
(度量标准: 5x20 毫米)
最大交流功率消耗: 45 VA
功率恢复: 自动, 如功率在30秒内恢复

合规性 / 认证

ANSI/AAMI ES60601-1:2005
UL60601-1 初版
IEC 60601-1 第三版
IEC 60601-1 第二版
CAN/CSA C22.2 No 601.1-M90:2005
CDN MDR (CMDCAS)
CAN/CSA C22.2 No 60601-1:08
IEC 60601-2-27
ISO 13485:2003
MDD (医疗器械指令) 93/42/EEC
CE 0413
RoHS (限制在电子电气产品中使用有害物质的指令): 2011/65/EU
WEEE (废电子电机设备指令) 2012/19/EU
FDA (美国食品药品监督管理局) / CGMP (现行药品优良制造规范)
CFDA (I) 20142213142

公告机构

Intertek Semko AB
识别号: 0413
医疗器械产品分类: IIb

授权代表

欧洲Emergo (医疗设备QA/RA顾问)

 更多附加规格,
请参考操作手册

(规格变更, 恕不另行通知)



制造商:



Ivy Biomedical Systems, Inc.
11 Business Park Drive
Branford, Connecticut 06405 USA
免费电话: 800 247 4614
主机: 203 481 4183
传真: 203 481 8734
网址: www.ivybiomedical.com

经销商: