

Shimmer ECGmd



产品介绍

Shimmer ECGmd是shimmer产品系列的最新产品。ECGmd体积小，具有5线4导联动态心电图监护仪和内置除颤保护。ECGmd是专为医疗专业人员，研究人员或系统集成商开发一个完整的医疗应用心电图机。

ECGmd装置由可充电电池供电，两次充电之间最多可使用10小时。数据通过蓝牙链路传输到主机存储和显示设备。

产品概述

在解决行动不便的同时，ECGmd装置可以记录通过心肌的电脉冲路径，并且可以记录通过传统一次性电极从皮肤采集信号的受试者。

Shimmer ECGmd硬件和固件旨在用作ECG记录器，最终可集成到完整的心电图机解决方案中。

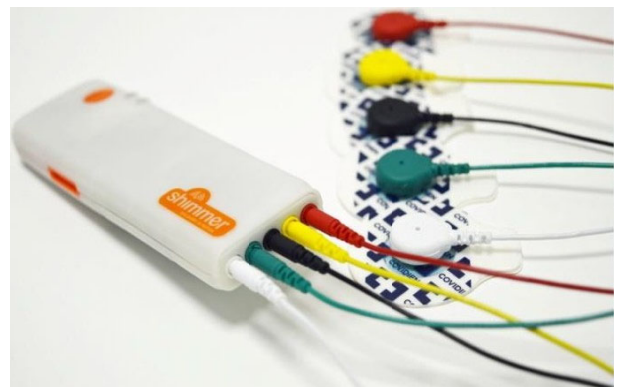
关键特征

- 可重复使用，5线，4通道动态心电图机（ECG）
- IIa类医疗器械EUR和ROW. (低指压令，美国和加拿大LVD)
- 支持MOD 93/42/EEC
- 支持FCC and CE
- 主板除颤器保护
- 9和18英寸DIN彩色卡扣引线（红色、黑色、黄色、绿色、白色）
仅适用于ECGmd
- 标准蓝牙通信，无数据存储
- R450毫安可充电锂电池
- 为系统集成商提供的集成指南
- 包括ECG显示示例软件（仅限测试）

应用

ECGmd可以应用于多种领域，例如：

- 心颤
- 心室早搏
- 心脏功能监测
- 异常心率检测和报警
- 疲劳分析



带电极引线的Shimmer ECGmd装置

Shimmer ECGmd

shimmer

发现运动

技术规格

增益:	软件可配置 (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12)
数据速率:	软件可配置 (12.5, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 SPS)
微分输入: 动态范围:	大约 800 mV (for gain= 6)
带宽:	8.4 kHz
基础:	Wilson Type 驱动基础
输入保护:	ESD and RF/EMI 过流; 限流; 输入包括除颤离子 (仅存活, 不重复)
连接:	Input Ch1N, Input Ch1P, Input Ch2N, Input Ch2P, Reference (Ref) All Hospital-Grade 1mm Touchproof IEC/EN 60601-1 DIN42-802 jacks
重量:	34 grams
尺寸:	100 x 30 x 10 mm



ECGMD型号规格

运算: MSP 430 微型控制器
通讯: 蓝牙-RN42, 802, 15.4 radio-TICC2420
电池: 450mAh可充电锂电池

重要信息

ECGMD是可重用的

ECGMD 不是无菌的

适合在医疗环境中使用

不可用于无人值守的关键监视器

不得在非受控医疗环境中使用

专为系统集成商或医学研究人员设计

整合到一个能产生完整心电图机的系统中

数字接口包括仅用于验证的测试软件



武汉提沃克科技有限公司
027-87052487

WWW.CHINA-TWK.COM
TWK@China-Twk.com

Web: www.shimmersensing.com

Email: info@shimmersensing.com