健康随诊包

产品技术白皮书

本白皮书仅限健康随诊包公开宣传发布使用
未经本公司授权下载使用无效

北京麦邦光电仪器有限公司

2023 年 12 月 01 日

1．产品综合描述：

1.1 麦邦 MB800-FE 健康随诊包（以下简称“健康随诊包”）具有心电图、心率、血氧、血压、血糖、尿常规、体温等健康相关数据检测功能，并读取二代身份证或医保卡/健康卡信息，可将采集到的将采集到的健康数据上传至区域信息平台或健康档案管理系统，通过随诊包终端软件实现健康数据采集、建立居民健康档案、随访等，是一款一体化测量的低成本、数字化、智能化健康的临床检测设备。具有接口开发包，能与远程会诊系统对接，能够下载调用健康档案管理系统的健康管理信息

1.2 随诊包可与社区卫生业务系统无缝衔接，并有效开展检查诊断、慢病随访、健康干预、健康教育、统计分析查询等各项公共卫生工作。

1.3 健康随诊包具有符合《国家基本公共卫生服务规范(第三版)》的基本公共卫生服务软件功能，包含健康档案、居民体检、高血压、糖尿病等慢性病随访功能及临床检验等多软件功能扩展。

1.4 工作环境：环境温度：-10℃～40℃；　相对湿度：≤80%

2．健康随诊包检测设备及集成描述

2.1 麦邦健康随诊包具有易操作、便携带、稳定精准特点，心电图、心率、血压、血氧测量功能集成于麦邦公司智能检测设备 MB800-FE 动态多参数遥测监护仪上，同时配备血糖仪、尿液分析仪、额温计三款设备；所有设备可放于背包内，实现单项或多项的临床检查功能；

2.2 麦邦健康随诊包采用的具有 7 项检测功能的医疗设备均具有医疗器械产品注册证件，符合国家器械相关标准，1 项软件具有软件著作权证书。

2.3 MB800-FE 健康随诊包配置 10.1 吋平板电脑，且具有触摸屏操作及摄像拍照功能，运行内存（RAM）4GB，存储容量 32GB，正版 windows10 操作系统。

2.4　设备具有蓝牙、USB 接口，适应 2G/3G/4G、wifi、有线以太网等网络方式的互联互通；

2.5 健康随诊包具有数据同步/下载功能、上传测量信息功能，从信息平台中能够下载调用健康档案管理系统的健康管理信息，能与远程会诊系统对接，包括但不限于心电平台完成会诊请求及报告诊断；

本白皮书仅限健康随诊包公开宣传发布使用
未经本公司授权下载使用无效

2.6 配置多功能读卡器，具有读取二代居民身份证/健康卡/医保卡信息功能，可对用户的基本信息进行采集。

2.7 配置便于携带的双肩背包，所有检测设备及配件置于箱内，整体重量＜4kg

2.8 配置多口 USB 充电器，可对多个检测设备同时充电

3. 健康随诊包具有离线操作功能

3.1 离线状态下可进行单项检查操作和多项检查操作，并可存储健康档案信息，同时能自动保存 5000 人次以上检查数据及健康档案管理数据，且能自动备份；在联网状态下健康随诊包可与信息管理平台或健康档案管理系统进行数据交互传输，实现数据自动上传，以及采集的检查及健康档案数据可按需求上传至北京市基本公共卫生服务系统，并能适时成批次或单独下载调用数据。

4. 健康随诊包管理系统描述

4.1 应用 “麦邦全科随访工作站软件”终端软件

4.2 麦邦 MB800-FE 健康随诊包应用麦邦公司自主知识产权的“麦邦全科随访工作站软件”终端软件，使医生通过数据采集终端可开展居民健康体检筛查工作，建立居民健康档案、开展高血压、糖尿病等慢病随访等工作；

4.3 系统具有实时浏览、传输、筛选、下载、管理用户的各类健康数据功能、对采集的居民健康信息进行整理，完善居民健康档案功能；具有识别异常的健康检查数据功能，包括异常心电图、异常血压、血糖、尿常规等体检/随访数据。并能够将检测结果及诊断报告自动传输保存到个人健康档案内。

4.4 数据采集终端配合各检测设备，使健康随诊包具有心电图、心率、血氧、血压、血糖、尿常规、体温等健康相关数据检测功能，通过数据采集终端可开展 0～6 岁儿童、孕产妇、老年人、高血压患者、II 型糖尿病患者、重型精神疾病患者、结核病患者随访工作。并实现检查数据自动采集、存储、处理、传输以及单项和多项检查检测数据打印功能。

4.5 麦邦健康随诊包产品和系统具有与北京市基本公共卫生服务系统进行数据交互功能，并可实现数据共享及系统互联互通功能；

4.6 健康随诊包具有收集、存储、查询、整理各项检测数据功能，并可根据国家

本白皮书仅限健康随诊包公开宣传发布使用
未经本公司授权下载使用无效

基本公共卫生服务规范（第三版）要求上传至北京市基本公共卫生服务系统。同时具有在无网路环境下查阅最近一次的体检、随访信息功能。

4.7 麦邦健康随诊包具有实时采集包括无创血压、心电图、心率、体温、尿常规、血糖、肺功能、血红蛋白等检验结果与波形功能，并可进行存储，同时具有查看历史结果功能。

5. 数据交互保密

5.1 麦邦健康随诊包产品和系统具有数据交互保密义务：在数据交互中接触到的涉及基层系统提供的数据信息，包括医院信息、科室信息及居民健康信息等数据，均予以保密。不会以直接、间接、口头或书面等形式向任何第三方提供涉及保密的内容。

备注：健康随诊包检测项目可**根据客户实际需求选择**配置，具体检测参数**另行发布**

本白皮书仅限健康随诊包公开宣传发布使用
未经本公司授权下载使用无效