

# AI 智慧平衡中心



## 静态平衡系列

## 平衡测试及训练系统

平衡测试及训练系统集评估与训练为一体，应用高度精密智能的压力传感器系统，快速精准的进行站位数据采集、整合、对比、分析，实时报告反馈，得出准确的平衡功能评估数据以及跌倒风险预测。采用人机交互系统，结合虚拟现实的情景模拟训练，在游戏互动中提升平衡能力。

### 产品特点

- ▶ 人工智能科技，评估与训练为一体；
- ▶ 三面扶手搭配超低平台设计，既保障评估与训练安全，又方便患者上下；
- ▶ 训练处方可编辑，定制个性化康复方案；
- ▶ 快速精准的数据采集，系统自动分析生成报告，实时数据反馈；
- ▶ 丰富的游戏训练，增加训练趣味性，改善认知功能；
- ▶ 云存储功能（选配），实现大数据精准康复。



P4-1

## 产品功能

### 康复评估

#### 重心稳定性评估

评估患者睁眼、闭眼两种状态下，患者整体平衡力情况，通过实时采集分析重心摇摆的幅度、频率、方向等数据，了解有助于姿势稳定性的感觉机制及其相互作用。

#### 重心节律评估

评估患者在左右、前后两个方向维度上，重心跟随目标物节律性运动的情况，进而了解患者运动控制能力。

#### 量表评估



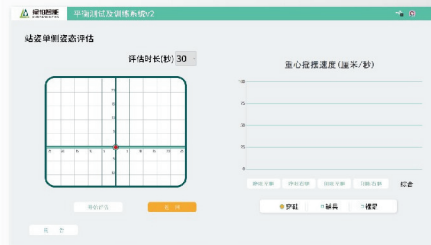
#### 稳定极限评估

评估患者在不失去平衡的情况下，身体向前、后、左、右、左前、右前、左后、右后八个方向倾斜情况，实时数据分析反馈，对患者跌倒风险进行预测；



#### 单侧姿态评估

评估患者在有限时间内，睁、闭眼条件下左侧或右侧单腿站立保持稳定程度，以判断人体姿态平衡水平。



### 康复训练

- ▶ 根据平衡评估的数据，系统具有相应的训练方案，如：平衡重心稳定性训练、稳定极限训练、单侧肢体稳定训练等。
- ▶ 系统内置丰富的任务导向性游戏，运用先进的人机交互技术，通过各个重心变化进行游戏训练，达到平衡能力训练目的。同时，提升患者的认知能力。
- ▶ 根据评估结果，可自定义设置重心转移目标物的数量和位置，针对性强化平衡能力；
- ▶ 个性化处方设置功能，让训练更加便捷、高效。



# 平衡功能评估及训练系统

系统搭载高度精密的智能压力传感器，可精准实现坐位平衡、站位平衡及坐站转移全场景下的核心数据采集、整合、对比与深度分析。设备支持实时报告反馈，能够快速输出精准的平衡功能评估结果，同时完成跌倒风险科学预测，为康复训练提供专业、可靠的数据支撑，助力高效康复。



P4-7系列

P4-8系列

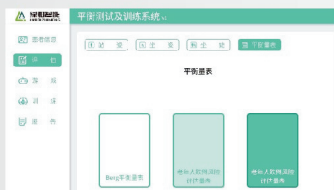
## 产品功能

### 康复评估

#### 站姿评估

- 重心稳定性评估
- 稳定极限评估
- 重心节律评估
- 单侧姿态评估
- 负重下蹲评估

#### 量表评估



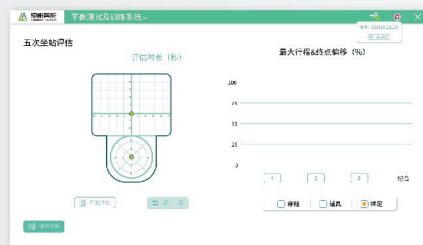
#### 坐姿评估

- 重心稳定性评估
- 稳定极限评估
- 重心节律评估

#### 坐站评估

- 单次坐站评估
- 五次坐站评估

适配P4-8系列



### 康复训练

- ▶ 支持坐、站两种姿态下的平衡功能训练，适应不同康复阶段患者需求。
- ▶ 可以进行平衡重心稳定性训练、稳定极限训练、单侧肢体稳定训练、坐站转移训练等。
- ▶ 内置丰富的任务导向性游戏，增加训练趣味性与参与度。
- ▶ 运用先进的人机交互技术，通过重心变化与游戏任务的实时互动，实现平衡及认知的多任务训练。
- ▶ 可自定义设置重心转移目标物的数量和位置，强化特定方向的平衡能力。
- ▶ 支持个性化训练处方设置，满足不同患者的个体需求。



Distributed by:

InnoMed Spring Ltd.

Tel: +852 3490 4862

Email: info@innomedspring.com.hk

