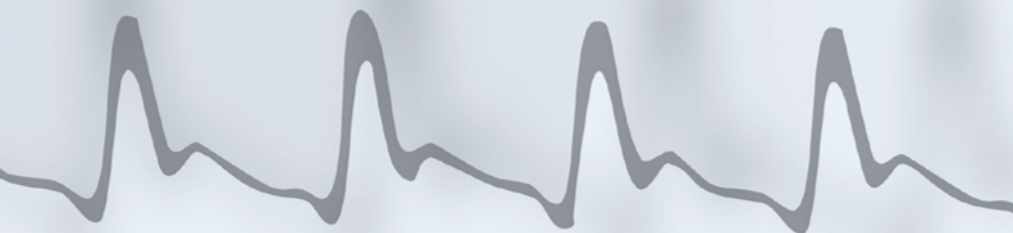




TASK FORCE[®] MONITOR

> 无创诊断系统

最先进的心脑血管功能
——预警、诊断技术



THE TASK FORCE® MONITOR

最先进的诊断系统

真实案例

- > 源于晕厥的年死亡率超过20%.
- > 大约40%的晕厥属于自主神经介导性晕厥或者立位低血压晕厥.
- > 倾斜试验是晕厥患者诊断的黄金标准程序.
- > 倾斜测试时, 医师做一个全面详尽的诊断所需要的信息, 只有同步记录的心电图和逐拍血压……
- > 在倾斜测试中, 至少有10%的晕厥患者由于心室自主调节功能、收缩力(搏出量)和总外周阻力等信息的缺失而不能查明病因……

The Task Force® Monitor为快速精确的诊断提供所有需要的血液动力学信息

- > 它是目前唯一一个能提供所有血液动力学相关参数的系统——而且是同步的!

附加信息:

- > 提供完整同步的血液动力学参数包括收缩力、搏出量、总外周阻力
- > 自主调节
 - 心率变异性
 - 血压变异性
 - 压力感受敏感性
- > The Task Force® Monitor是最先进的用于晕厥研究的诊断工具!



晕厥经常发生……

- > 占住院人数的6%
- > 急诊人数的3%-5%
- > 占总人口的40%



The Task Force® Monitor 提供完整的同步的 血液动力学信息

- >心电图：高分辨率的多导联心电图
- >每搏血压：无创连续动脉血压(CNAP®)
- >每搏心排量：无创连续心输出量(CNCO)&搏出量
- >总外周阻力
- >自主调节：基于心率和血压变异性以及压力感受敏感性的全面分析

所有获取的数据是：

- >每搏、与时间同步并实时
- >来源于四种不同的测量方法

The Task Force® Monitor 通过再校准能持续不间断地测量心率和血压（比如心搏停止）

血管迷走性晕厥国际研究I

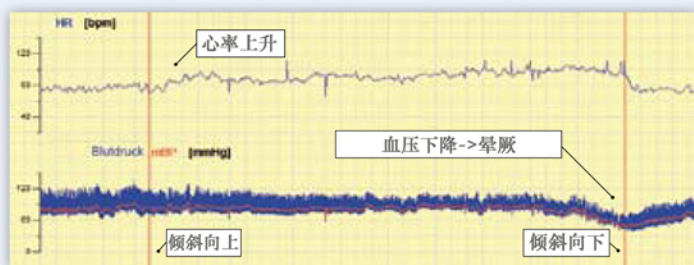


图1

根据国际标准测量：

- >心率上升
- >血压下降→晕厥

在一些病例中，只基于心率和血压的诊断是不够的，需要额外的信息来理解病人血压调节的完整机制并得到一个明确的诊断：

血管迷走性晕厥国际研究I

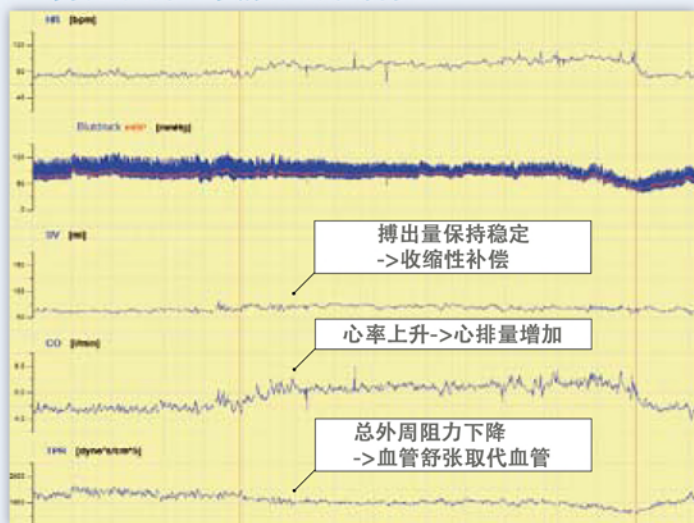


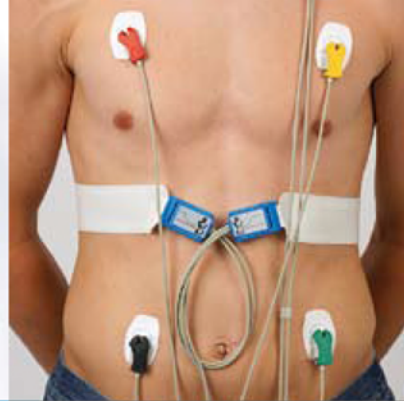
图2

Task Force® Monitor根据国际标准测量：

- > 心率上升
- > 血压下降→晕厥

附加信息.

- > 收缩性补偿→搏出量保持稳定
- > 心输出量增加



晕厥诊断产品

> 无创诊断系统

所有提供的参数都是每搏的、无创的以及实时的。

构造/ 产品特点	TFM 3040i
CNAP® - 无创连续动脉血压 > 高保真度血压波形 > 实时逐拍收缩压、舒张压以及平均血压、脉搏数 > 连续无任何间隔的 (如: 心搏停止、再校准)	□
额外的无创血压 - 示波血压 > 自动把大动脉压归零 (上臂) > 绝对准确度	□
EKG心电图 - 高清 - 多通道 > 多通道显示 > 与指南上的对血压的加强版分类同步 血管迷走性晕厥国际研究 (VASIS) 分类, 以同步的心率以及同步的血压为基础	□
CNCO - 无创连续心量输出测量 > 实时的、逐搏的心输出量以及搏出量 > 完整的血液动力学概况, 包括总外周阻力、胸腔内液体含量 *完整列表, 请参照 www.cnsystems.at	□
ANS - 自主神经系统 > 血压的自动调节 > 心率以及血压变异性 > 压力反射敏感性	□
便于使用晕厥 - 诊断 - 帮助软件 > 测径器: 直接评估时间间隔以及与之相关的参数变化 (如心搏停止, 下降血压, VASIS 分类) > 功能强大的心电图: 实时心电图纸, 幅度增益 (mm/mV), 时标 (mm/s) > 灵活的干预以及根据实时数据的注释 > 伴有可配置的模板的诊断编辑器	□
报告打印/数据导出 > 灵活的报告打印形式, 包括血液动力趋势以及数据 > 实时心电图纸 (与血压同步) > 数据导出 ■ 患者信号、逐拍、数据 ■ ASCII (TXT), Matlab®, XML	□
呼吸* > 波形以及呼吸速率 *从CNCO 中获得	□

www.rubikon.at

中国总代理:

广州市鑫驹科贸发展有限公司

地址: 广州市天河区珠江新城华就路 23 号14E-F

电话: 020-61277666 61277500

传真: 020-61277488

网址: www.gj-group.com www.cnsystems.at