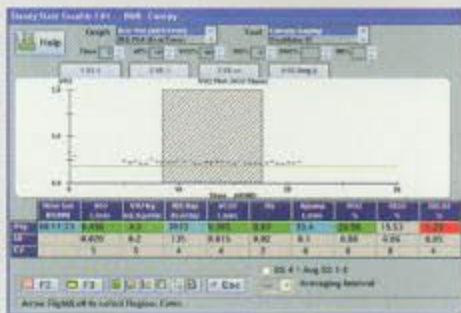


营养代谢

可测试机械通气和自主呼吸病人的营养代谢状况，为病情诊断以及营养管理提供依据。稀释法(Dilution)是经典的营养代谢测试方法，可以准确测定病人的静态能量消耗(REE)。



全面的心肺功能检测

一体化的运动气体代谢测试和运动心电图，结合运动流速容量环、运动弥散和运动无创心排量，Vmax可以提供全面的心肺功能综合评估，为心肺疾病的区分诊断提供更多的依据。在测试过程中用户可随时改变、更换显示的测试参数和测试图形；测试后，可使用自动或人工的方式分析无氧代谢阈值，或借助重叠显示和趋势分析的工具，追踪特定病人病情的变化。



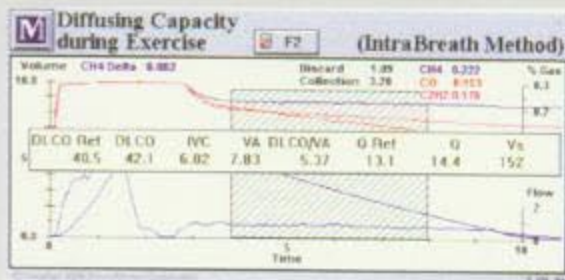
MicroGard 细菌过滤器 (选配)

MicroGard II 是唯一通过 (Health Protection Agency Test Lab和 Nelson Test Lab) 认证可以使用在 SensorMedics 设备的细菌过滤器。该过滤器设计保证测试性能的优化，不会对肺功能测试结果产生影响。MicroGard II 的过滤材料由聚合物纤维组成，可有效避免霉菌、真菌或细菌的生长。



运动弥散和无创心排量 (选配)

Vmax是唯一可以在运动条件下测定受试者对象弥散功能和无创心排量的测试系统，测定方法简单、无创，易于重复和配合，无需特殊部件特殊测试气体，能够检测静态常规弥散测试难以发现的心肺功能的早期变化。这是弥散测试技术的革命性突破。



IOS脉冲强迫振荡 (选配)

Vmax采用连续脉冲强迫振荡IOS技术测定患者的呼吸阻抗 (包含粘性阻力、弹性阻力、惯性阻力)。常规方法测定这些阻力时，操作繁琐、病人不易配合，并且需要体描箱等设备，投资较大。IOS无需病人特意配合，只需经过平静呼吸即可测得这些参数，测试速度快，测试数据准确，重复性好，适用范围广。



APS Pro 一体化电脑控制定量雾化器 (选配)

定量雾化器与Vmax的支气管激发试验软件完全结合在一起，能否精确控制雾化吸入时间以及吸入次数，可以实现准确控制吸入计量的目的。APS Pro具有图形化操作界面，操作使用简单方便，可以节省测试时间，提高工作效率；用户可自行编制药物激发方案或规程，选择不同药物。系统可通过定标来检验工作状态，保持精确度。

