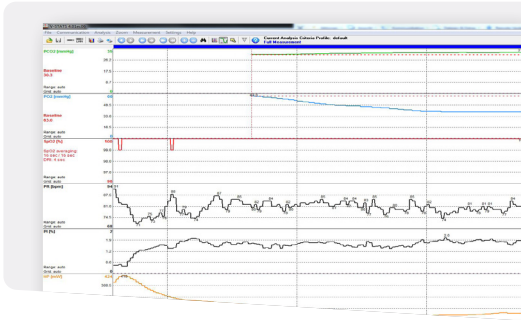
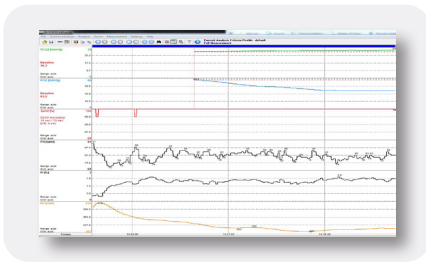


SENTEC V-STATS™



- 下载趋势数据 (TCPCO₂、TCPO₂、SPO₂、PR、PI、HP)
- 用户资料
- 远程监控|报警监控

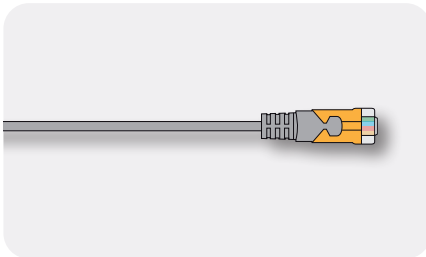
V-STATS™



V-V-STATS™是基于PC的软件, 具有以下主要功能:

- 下载趋势数据 (tcPCO₂、tcPO₂、SpO₂、PR、PI、HP), 从SenTec数字显示器 (SDM) 的内部存储器, 以进行后续显示、分析和报告
- 配置参数设置 (用户配置文件) 和SDM特殊 (安全相关) 设置, 通过其串行接口设置, 在V-STATS™密码保护区域中
- 远程监控和报警监控, 对多个连接同一网络的SDM, 在PC连接V-STATS™/V-CareNeT™时

要下载趋势数据, 只需将SDM连接到PC, 运行V-STATS™并激活趋势数据下载。可通过SDM串行接口或者在激活V-CareNeT™软件包后, 通过其LAN接口下载趋势数据。



数据下载

- 串行电缆
- 以太网网络

在激活数据下载之前, 可在对话框中轻松地将所需的测量时间段分配给各患者, 该对话框显示一个表格, 其中包含当前存储在SDM内部存储器中所有测量的开始时间和结束时间。

下载期间, 将使用预定义的分析标准自动分析趋势数据, 然后将其与各事件标记一并显示。

数据分析包括事件、伪影和无效测量周期的自动检测。用户可调整各数据分析标准, 且可选择要评估的时间范围。在tcPCO₂通道中, V-STATS™还将显示tcPCO₂基线和针对残留漂移校正的tcPCO₂数据以及未经校正的原始tcPCO₂数据。

通过在密码保护区域内使用V-STATS™, 还可根据特定临床设置的个别需求配置SDM的参数设置 (用户配置文件) 和特殊 (安全相关) 设置。

V-CareNeT™软件包为V-STATS™的可选附件, 可对与使用V-STATS™的PC连接到同一网络的多个SDM进行远程监视和辅助警报监视。



V-STATS™ 5.00功能

图形窗口 (主窗口)

对于所有参数/通道, 趋势数据曲线和事件标记以及最重要的统计结果将显示在图形窗口中。

- 在PCO₂通道中, 还将显示“PCO₂基线”和针对残留漂移校正的数据 (如果启用) 以及PCO₂通道中的“PO₂基线”
- 指示患者/文件名以及显示的时间范围 (如果启用访问权限)
- 指示光标位置的日期/时间 (如果已设置)
- 滚动和放大/缩小功能允许调整显示的时间范围

患者分配

从SDM或从PC上存储的原始数据文件下载/导入数据之前, 可通过表格显示所有可用测量的开始时间和结束时间, 将所需的测量值分配给相应患者。

注意: 仅在负责组织允许访问的情况下才能输入患者信息。输入个人数据之前, 请确保遵守当地数据保护法规。未经授权, 不得访问患者信息。

PCO₂和PO₂基线

下载或导入数据时, 自动确定PCO₂-和PO₂-基线 (即PCO₂ (PO₂) 稳定结束时的PCO₂/PO₂读数)。PCO₂ (PO₂) 基线: 在PCO₂ (PO₂) 通道中显示为红色水平线。也可选择手动设置PCO₂ (PO₂) 基线。

校正残留PCO₂漂移

PCO₂漂移校正可识别TC传感器的残留技术性PCO₂漂移。如果在测量之前和之后都有PCO₂校准数据, 则除原始PCO₂数据的绿色曲线外, 经过漂移校正的PCO₂数据还显示为蓝色曲线。使用漂移校正后的PCO₂数据执行PCO₂基线确定以及数据分析。也可以停用PCO₂漂移校正。

事件标记

下载/导入测量数据后, V-STATS™ 使用当前激活的分析标准自动分析数据。彩色标记会在图形上突出显示检测到的事件。用户定义的事件标记在相应测量曲线的图形窗口上方以三角形显示, 可在测量过程中根据需要多次设置。

可区分以下事件类型:

- PCO₂相关事件:** 上/下阈值、下降/上升、基线范围
- SpO₂相关事件:** 去饱和、上/下阈值
- PR相关事件:** 上/下阈值、上升
- 无效测量周期**
(例如, “探测不到患者身上传感器”)
- SDM (监测仪) 事件** (例如, “校准传感器”、“SpO₂低信号”等)
- 伪像** (例如, SpO₂低于预定水平)
- 标记的操作员** (在SDM上按ENTER)

数据分析/评估期

数据分析包括统计数据分析以及生理事件、伪像和无效测量周期的检测。数据分析标准和评估期限可由用户调整。另外, 可手动 (使用鼠标或在菜单中) 确定伪像。带伪像的期间将从数据分析中排除。可选择将具有SDM事件的时间段排除在数据分析之外。

报告

数据分析后, 将汇总报告。可在屏幕上查看报告。可以输入评论和诊断以进行打印。

报告提供以下统计结果:

- 分布曲线和表格、所有通道的最小值、最大值、平均值、中位数、PR的标准偏差
- SpO₂值小于持续时间超过5分钟的可选级别 (默认值88%) 的事件数
- PCO₂值高于持续时间超过5分钟的可选级别 (默认值50 mmHg) 的事件数

报告为十二个生理事件 (PCO₂、SpO₂、PR) 中的每项提供以下信息:

- 统计结果 (事件数、最长事件持续时间、事件平均持续时间、事件时间、事件时间/小时、指数[每小时事件数])
- 事件分布 (可选时间间隔内的事件数)
- 事件列表 (所有事件的时间顺序和发生时间)

打印报告和图形

- 打印的报告元素可选
- 可选择每个打印页面的时间分辨率来打印趋势曲线
- 可使用Windows兼容打印机 (包括PDF打印机) 打印

设置通道

配置通道的多种可能性, 以便于处理 (PCO₂装置、通道标签、通道颜色等)

文件管理器

- 患者数据管理器可方便地存档、复制、移动、删除、重命名或打开测量数据。
- 数据可以不同格式 (例如文本、兼容Excel、欧洲数据格式 [EDF]) 导出或通过互联网发送
- 可系统搜索数据 (患者姓名)
- 可导入原始数据文件

配置SDM

- 通过在密码保护区域内使用V-STATS™ 以及固件版本SMB-SW V08.00或更高的SDM, 机构
- 可预先配置某些 (与安全相关的) 参数 (例如警报或传感器温度相关设置)
- 可以在“基本模式 (Basic Mode)”和“机构模式 (Institutional Mode)”之间进行选择以处理参数设置。在“机构模式”中, 机构最多可定义四个不同的参数设置, 一次可以定义一个为“标准参数设置 (Standard Parameters Setting)”, 用作开机设置, 或者可以由操作员通过SDM菜单恢复
- 可以管理“SDM参数设置”。可用功能的示例包括从SDM到V-STATS™ 的“恢复出厂参数设置 (Restoring Factory Parameters Setting)”、“复制SDM参数设置 (Copying a SDM Parameters Setting)”等。V-STATS™ 提供了各种针对不同临床设置 (例如ICU、睡眠实验室、NICU) 特定需求而定制的“SDM参数设置”。

使用V-CareNet™ 进行远程监控

一旦激活, 集成在V-STATS™ 中的V-CareNet™ 程序包可同时对多达40个SDM进行远程监控和辅助警报监控, 这些SDM与带V-STATS™ 的PC连接到同一网络, 即带V-STATS™ 的PC用作患者监控的中央站。对于所有入院患者, 中心站将显示所有相关的SDM数据和警报。通过V-CareNet™ 系统, 还可通过网络下载存储在SDM内部存储器中的趋势数据。

支持的语言

- 英语
- 德语
- 法语
- 西班牙语
- 意大利语
- 葡萄牙语
- 波兰语

支持/帮助

可使用V-STATS™ 下载上下文相关的在线帮助、热线以及用于故障排除 (或教学) 的SDM屏幕截图。

系统要求

- SMB V08.00或更高版本的SDM
- 2 GHz及更高的多核
- Windows® 7, 8, 8.1, 10
- 4 GB内存
- 硬盘上1 GB可用空间
- CD ROM
- 通信端口 (串行或通过USB2串行转换器的串行)
- 10 Base-T网络连接
- 2560x1440屏幕分辨率, 适用于40张床 (较小分辨率支持的床较少)
- 声音警报信号需集成扬声器系统

sentec

SenTec AG
Ringstrasse 39 | CH-4106 Therwil
电话: +41 61 726 97 60
传真: +41 61 726 97 61
info@sentec.com
www.sentec.com

RF-011366-
发布日期: 01/2021
Windows® 是Microsoft Corp的注册商标。
规格如有更改, 恕不另行通知

CE 0123

您当地的经销商: